

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ 2016

- 1 **КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ АВТОНОМНЫХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ**

- 2 **УСТРОЙСТВА ДЛЯ ОТДЕЛЕНИЯ ШЛАМА И УДАЛЕНИЯ ВОЗДУХА**

- 3 **АРМАТУРА И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ РАДИАТОРОВ**

- 4 **РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ, ЗОННЫЕ КЛАПАНЫ, ШКАФЫ И АКСЕССУАРЫ**

- 5 **УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ**

- 6 **КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

- 7 **УСТРОЙСТВА ЗАЩИТЫ ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ**

- 8 **УСТРОЙСТВА ДЛЯ БАЛАНСИРОВКИ КОНТУРОВ**

- 9 **ФИТИНГИ**

- 10 **ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ГРУППЫ ДЛЯ ГАЗА**

- 11 **РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ, СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ, ХРОНОТЕРМОСТАТЫ**

- 12 **СИСТЕМЫ ТЕПЛОУЧЕТА**

- 13А **КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СИСТЕМ НА СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ**

- 13В **КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СИСТЕМ НА ТЕПЛОМ НАСОСЕ**

- 13С **КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СИСТЕМ НА БИОМАССЕ**

- 14 **ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ**

- 15 **СОЕДИНЕНИЕ ФИТИНГОВ**



Boiler-Gas.ru

[Перейти на сайт](#)

ИНДЕКС ПО-ВОЗРАСТАЮЩЕЙ НА СЕРИЮ

Серии	Стр	Серии	Стр	Серии	Стр	Серии	Стр	Серии	Стр	Серии	Стр	Серии	Стр
100	13-155	210 ●	48-49	282	218	336	12	392	80	5020	24-105	5320	7
103 ●	149	220	44	2850	222	337	27	4001	40-42	5021	24	5321	7
106	204-205	221	44	2851	224	338	38-46	4003	40÷43	5022	25	5322	7
110	207-210	222	44	2853	226	3380	43	4004	40÷43	5024	25	5327	7
111	208	223	44	2855	228	339	38	401	38	5025	25	5328	7
112	209	224	44	3006	10	340	51	402	38	5026	25	5330	115
113	210	225	45	3010	57-58	341	51	411	51	5027	25	5330..H	114
120	146	226	45	3011	57-58	342	38-46-51	412	51	503 ●	17	5331	115
121	144	227	44	3012	57-58	343	38-51	421	39	504	26	5331..H	114
125	147	240	192	3013	57-58	347	82-83	422	39	505	27	5332	115
126	145	250	188	3014	58	347...S1	104	425	39	5054	27	5332..H	114
127	143	251	188-189	3015	58	348	52	426	39	5055	27	5334	115
130 ●	153-155-208	2521	197	302	12	349	70-72	431	38-51	507	26	5334..H	114
132	152	2527	196	3037	116	350	70-72	432	38-51	5080	27	5336	115
140	154	253	188	3038	116	351	70	437	43-54-55	5081	27	5336..H	114
142	154	2540	193	3041	138	354	70-72-128	438	54-55	510	11	5337	115
145	141	2543	193	3045	138	356	71	441	44	5121	7	5337..H	114
150 ●	96-181-194	2544	193	3046	138	357	71	444	82-84	513	8	5338	115
151 ●	96-181	2545	193	3047	138	360	60-128	445	54-55	514	8	5338..H	114
1520 ●	89-181	2546	193	3048	138	361	60	446	82	519	11-88-155	534	127
1522 ●	230	2547	193	305	12-206	362	60	447	54	520	123	5350	111
161	89-181	2548	193	309	8-127-202	363	60	4490	44	521	123	5350..H	110
165	86-88	255 ●	192	311	6-7	3640	71	4496	53	5213	125	5351	111
166	86	257 ●	194	312	6-8	3641	71-128	4497	53	5217	125	5360	112
167	87-88	258	195	313	6-7	3642	71-80-128	4498	47	5218	124	5362	112
171	90-91	259 ●	192	314	6	3642..S1	105	4501	52	5219	123	5365	112
172	92	262	200-231	315	16	381	56	452	52-53	522	123	5366	112
182	93÷96-98	2620	196	319 ●	127	382	56-79	453	53	5231	126	537	112
200	42-46	263	201-231	3230	117-137	383	43-56	454	53	524 ●	126	5370	116
201	46	264	198	327	11	384	56-79	455	52	525	116	538	16-154-155
202	47	265	199-231	328	53	385	79	456	52	5261	127	539	113
203	47	278	190-191	332	117-137	386	79-81-105	459	53	527 EST	6	542	214
204	47	279	191	333	117-137	3871	56	472 ●	47	529	9-215	543	9-214
205	40	280	216	334	117-137	391	77-106-107	475	47	530	7-8	544	9-215
209	40-42-46	281	220	335	14	391...S1	105	501	24	531	8	5453	34-35-206

ОБЪЕДИНЕНИЕ CALEFFI



Caleffi S.p.A. - Центральный Офис - Предприятие 1
Фонтането д'Агонья - ИТАЛИЯ



Caleffi S.p.A. - Предприятие 2
Фонтането д'Агонья - ИТАЛИЯ



Caleffi S.p.A. - Предприятие 3
Гаттико - ИТАЛИЯ



PRESSCO S.p.A. - Штамповка и обработка латуни
Инворио - ИТАЛИЯ

ИНДЕКС ПО-ВОЗРАСТАЮЩЕЙ НА СЕРИЮ

Серии	Стр	Серии	Стр	Серии	Стр	Серии	Стр	Серии	Стр	Серии	Стр	Серии	Стр
546	30-31	573	132	603	129-202	6443	68-196	668...S1	101-104	848 ●	168	893	166
5461	30	573001	10	610 ●	178	6443 ЗВУ	64	669	80	850 ●	168	894	166
5462	32	574	132-133	611 ●	178	6444	64	670	98	852 ●	169	900	160
5463	33	574000	11	612 ●	178	6450	63	671	100	8540 ●	170	903	160
5465	32	574001	11	6120	180	6452	63	675	95-98-105	8541 ●	171	904	160
5466	33	574011	10	613 ●	15-177	6453	63	676	66	855 ●	173	9050	160
5468	33	575	133	615 ●	73	6459	63	677	66	8561 ●	172	9057	161
5469	32	575 ●	134	6150 ●	177	6460	62	678	66	8562 ●	172	9058	161
547	9	5750 ●	135	6151 ●	177	6470	62	679 ●	57-82-83	8563 ●	173	9060	161
547 ≥ DN 100 ●	9	576 ●	113	6152 ●	177	6480	62	679	54-55-83	8565 ●	173	9067	161
5495	19	577 ●	22-135	616 ●	180	6489	62	680	82-83-104	860 ≥ Ø 75 ●	162	9068	161
550	21	578 ●	113	617 ●	153-180	6490	62	681	43-54-55	860	162	910	162
551	24-28-29	579 ●	22-135	618 ●	182	650	73	683	13	861 ≥ Ø 75 ●	163	913	162
5520	6	5812	83	619 ●	183	6509	127	688 ●	17-80	861	162-163	914	162
552080 ●	6	583	81	620 ●	183	6561	50-66-78-	689 ●	17	862	163	930	159-161
5521	6	584	81	6205 ●	108-183		108-141	690 ●	16	863 ≥ Ø 75 ●	163	936	46-56
553	10	585	81	621 ●	15	6562	50-67-78-	691 ●	16	863	163	940	159
554	10	586	81	622 ●	15-96		108-141	692 ●	16	864	163	941	159
5557 ●	127-176	588	158-192	623 ●	15	6563	50-66-78-108	693 ●	16	865	164	942	159
556 ●	176	5881	158	624 ●	15	6564	50-67-78-108	694	16	866	164	943	159
5560 ●	17	5890	61	625 ●	15-177	657	80	695 ●	13	867	164	944	159
557 ●	17	5891	61	626	16	658	61-75-105	738 ●	182	868	164	945	159
5580	16-177	591	83	627 ●	183	659	61-103	739 ●	182	869	164	946	159
558	16-177	592	72	628 ●	183	660	103	740 ●	184	870	164	947	159
559	20-21	598	73	630	65	661	103	741 ●	184	871	164-210	948	159
560	27-56	5991	80-128	632	65	662	74-75-106	75525	195	875	162	R59681	26
561	25	5993	80-128	633	65		-107	7558	119	876	163	R59720	26
5620	26	5994	80	635	65	6620	75	837 ●	171	877	165		
5621	26	5995	80	6370 ●	179	6621	75	838 ●	172	878	165		
5622	26	5996	75-105	638	69	663	76-77	839 ●	170	879	165		
568 ●	176	6000	118-119	638	69	6630	77	841 ●	169	886	165		
570	134	6001	119	641	67	6631	77	842 ●	169	887	165		
570 ≥ DN 150 ●	134	6001 ●	122	642	67	664	106	8460 ●	169	888 ●	163		
572	132	6002 ●	122	643	67	6640	64-68	8461 ●	169	890	166		
		6005	120	6442	68	667...S1	104	847 ●	168	891	166		



Caleffi Armaturen GmbH
Мюльхайм/на/Майне - ГЕРМАНИЯ



Caleffi International N.V.
Уирт - БЕНИЛЮКС



Caleffi Lda
Майа Кодекс - ПОРТУГАЛИЯ



Caleffi North America Inc.
Милуоки - США



Altecnic Ltd.
Стаффорд - ВЕЛИКОБРИТАНИЯ



Caleffi Hidrotermika d.o.o.
Изола - СЛОВЕНИЯ

РАЗРЕШЕНИЯ И СЕРТИФИКАТЫ



ICIM
www.icim.it

CERTIFICATO N. 0003/7
CERTIFICATE No. 0003/7

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ È IN CONFORMITÀ CON IL REQUISITO CERTIFICATO PER IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ OPERATIVO DA

CALEFFI S.p.A.
Sede e Unità Operativa
Strada Regionale 229, 25 - 25010 Fontanello d'Agogna (NO)
Unità Operativa
Via Maggiato, 15 - 25013 Gattico (NO)
Italia

È CONFORME ALLA NORMA
SI IN CONFORMITÀ WITH THE STANDARD
UNI EN ISO 9001:2008

PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ:
FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

EA: 18

Progettazione, fabbricazione e commercializzazione per l'applicazione su impianti di riscaldamento, servizi sanitari, servizi igienici, sciacchi, di valvole di sicurezza, valvole e gruppi di regolazione, valvole per termocamere, valvole per stop aria, valvole di bilanciamento, regolatori termomeccanici, valvole di pressione, valvole antiriduzione, collettori di distribuzione, raccordi, valvole di regolazione, moduli d'alimentazione, valvole d'uscita.

Design, manufacturing and trading for the application on heating domestic water, solar, geothermal and biomass systems of safety relief valves, regulating valves and units, radiator valves, air vents, balancing valves, thermostatic mixing valves, pressure reducing valves, anti-reduction valves, distribution manifolds, switches and fittings, check valves, zone box with distribution and temperature control, user modules with domestic water local production and zone temperature control.

Modello di Scheda Dati Tecnici (regolato da requisiti informatici di sicurezza).
Model to Quality Sheet (IT) (regulated by computer security requirements).

Il presente certificato è soggetto al controllo dell'organismo per verifiche di conformità al sistema per la qualità che applica.
The present certificate is subject to the inspection of the certification body to verify the compliance of the system.

Data emissione /
11/05/1990

Ultimo controllo /
07/05/2014

Data di scadenza /
06/05/2017

ICIM è un'Associazione Italiana di Organismi di Certificazione del Sistema di Gestione della Qualità.
ICIM is an Italian Association of Quality Management System Certification Bodies.

ICIM S.p.A.
Via Fontanello, 15 - 25010 Fontanello d'Agogna (NO)

ACCREDITA
SISTEMI DI GESTIONE PER LA QUALITÀ

CISQ
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

ICIM
www.icim.it

CERTIFICATO N. 0512A/1
CERTIFICATE No. 0512A/1

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE È IN CONFORMITÀ CON IL REQUISITO CERTIFICATO PER IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE OPERATIVO DA

CALEFFI S.p.A.
Sede e Unità Operativa
Strada Regionale 229, 25 - 25010 Fontanello d'Agogna (NO)
Progettazione e fabbricazione di componenti idromeccanici mediante lavorazione meccanica (transfer e plurimando) e assemblaggio
Unità Operativa
Via Maggiato, 15 - 25013 Gattico (NO)
Fabbricazione di componenti idromeccanici mediante lavorazioni meccaniche (transfer), stampaggio plastico a iniezione e assemblaggio
Italia

È CONFORME ALLA NORMA
SI IN CONFORMITÀ WITH THE STANDARD
UNI EN ISO 14001:2004

PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ:
FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

EA: 18

Progettazione e fabbricazione di componenti idromeccanici, sia per applicazioni in campo civile che industriale, realizzati mediante lavorazioni meccaniche (transfer e plurimando), stampaggio plastico a iniezione e assemblaggio.

Design and manufacture of hydromechanical components for civil and industrial applications, by mechanical processes (transfer and multi-spindle), plastic injection molding and assembly.

Modello di Scheda Dati Tecnici (regolato da requisiti informatici di sicurezza).
Model to Quality Sheet (IT) (regulated by computer security requirements).

Il presente certificato è soggetto al controllo dell'organismo per verifiche di conformità al sistema per la qualità che applica.
The present certificate is subject to the inspection of the certification body to verify the compliance of the system.

Data emissione /
05/05/2012

Ultimo controllo /
05/05/2015

Data di scadenza /
04/05/2018

ICIM è un'Associazione Italiana di Organismi di Certificazione del Sistema di Gestione della Qualità.
ICIM is an Italian Association of Quality Management System Certification Bodies.

ICIM S.p.A.
Via Fontanello, 15 - 25010 Fontanello d'Agogna (NO)

ACCREDITA
SISTEMI DI GESTIONE PER LA QUALITÀ

CISQ
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM



bsi.

Certificate of Registration

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM - ISO 9001:2008

This is to certify that:

CALEFFI S.p.A.
S.R.L. 229 N. 25
Fontanello d'Agogna (NO)
25010
Italy

Holds Certificate No: **FM 21654**

and operates a Quality Management System which complies with the requirements of ISO 9001:2008 for the following scope:

The design, manufacture and supply of safety relief valves, regulating valves and units, radiator valves, air vents, flow balancing valves, pressure reducing valves, backflow preventers, check valves, thermostatic mixing valves, fittings, flow switches and fittings, zone box with distribution and temperature control, user modules with domestic water local production and zone temperature control.

For and on behalf of BSI:

Pietro Foschi
Pietro Foschi - Strategic Delivery Director

Original Registration Date: 28/05/1992
Latest Revision Date: 13/04/2015

Effective Date: 09/05/2015
Expiry Date: 07/05/2018

Page: 1 of 2

...making excellence a habit.

bsi. IAF ANAB

COMUNITÀ EUROPEA

AEO

Certificato AEO

1. Titolare del Certificato AEO CALEFFI S.p.A. Codice CEE: IT0404280012	2. Autorità che rilascia il Certificato Agenzia delle Dogane Divisione centrale gestione TIRU e rapporto con gli utenti - Ufficio per i regimi doganali e fiscali
---	---

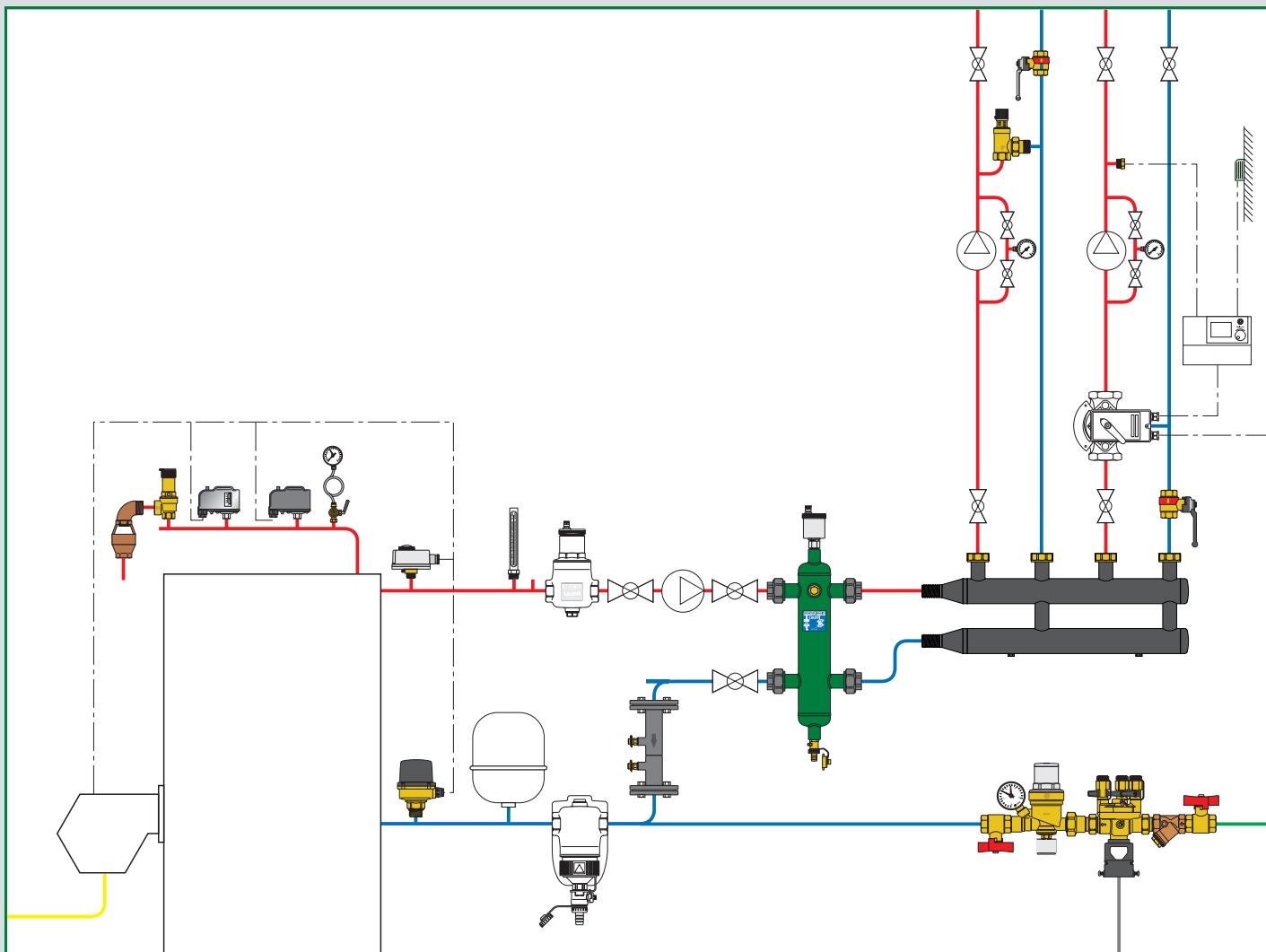
Il Titolare indicato nel riquadro 1 è un:

Operatore economico autorizzato
Semplificazioni doganali / Sicurezza (AEO/F)

3. Data di validità del certificato: 29/03/2012

Pietro Foschi
Pietro Foschi

Настоящая схема всего лишь пример



- Предохранительные клапаны
- Клапаны теплового сброса
- Воздухоотделители
- Группы подпитки
- Дифференциальный перепускной клапан
- Коллекторы-держатели для приборов
- Термостаты, реле давления, датчики потока и поплавковый выключатель
- Манометры и термометры
- Гидравлические сепараторы
- Коллекторы для тепловых пунктов
- Фильтры



527 EST

Диафрагменный предохранительный сбросной клапан. Соединения ВР - ВР.
Избыточное давление при срабатывании: 10%.
Закрывающий дифференциал: 20%.
P_y 10.
Диапазон температуры: 5÷110°C.
Заводская настройка:
2,25 - 2,5 - 2,7 - 3 - 3,5 - 4 - 4,5 - 5 - 5,4 - 6 бар.



Код



5274..EST	1/2" x 3/4"	1	25
5275..EST	3/4" x 1"	1	20
5276..EST	1" x 1 1/4"	1	5
5277..EST	1 1/4" x 1 1/2"	1	5



527 EST

Диафрагменный предохранительный сбросной клапан. Соединения ВР - ВР.
Нестандартные настройки по давлению, выполняемые под заказ.
Избыточное давление при срабатывании: 10%.
Закрывающий дифференциал: 20%.
P_y 10.
Диапазон температуры: 5÷110°C.
Заводская настройка: 1 - 1,5 - 2 - 7 - 8 бар.



Код



5274..EST	1/2" x 3/4"	1	25
5275..EST	3/4" x 1"	1	20
5276..EST	1" x 1 1/4"	1	5
5277..EST	1 1/4" x 1 1/2"	1	5



5521

Угловая воронка. Соединения НР - ВР.

Код



552140	1/2" НР x 3/4" ВР	1	50
552150	3/4" НР x 3/4" ВР	1	50
552160	1" НР x 1 1/4" ВР	1	5
552170	1 1/4" НР x 1 1/4" ВР	1	5



5520

Прямая воронка. Соединения ВР - ВР.

Код



552050	3/4" ВР x 3/4" ВР	1	25
552070	1 1/4" ВР x 1 1/4" ВР	1	5



5520

Особая преформованная воронка - сборник.

Код



552080	1 1/2" ВР	1	-
--------	-----------	---	---



311

Диафрагменный предохранительный сбросной клапан. Соединения ВР - ВР.
Избыточное давление при срабатывании: 20%.
Закрывающий дифференциал: 20%.
P_y 10.
Диапазон температуры: 5÷110°C.
Заводская настройка:
2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 бар.
2 бар только для размера 3/4".



Код



3114..	1/2"	1	50
3115..	3/4"	1	50

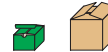


312

Диафрагменный предохранительный сбросной клапан. Соединения НР - ВР.
Избыточное давление при срабатывании: 20%.
Закрывающий дифференциал: 20%.
P_y 10.
Диапазон температуры: 5÷110°C.
Заводская настройка:
1,8 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 бар.



Код



3124..	1/2"	1	50
--------	------	---	----



313

Диафрагменный предохранительный сбросной клапан. Соединения ВР - ВР.
Избыточное давление при срабатывании: 20%.
Закрывающий дифференциал: 20%.
P_y 10.
Диапазон температуры: 5÷110°C.
Максимальная температура манометра: 90°C.
Заводская настройка: 2,5 - 3 - 6 - 7 - 8 бар.



Код



3134..	1/2" с манометром	1	50
3135..	3/4" с манометром	1	50
313432	1/2" настр. 3 бар с соединением под манометр	1	50
313532	3/4" настр. 3 бар с соединением под манометр	1	50



314

Диафрагменный предохранительный сбросной клапан. Соединения ВР - ВР.
Избыточное давление при срабатывании: 20%.
Закрывающий дифференциал: 20%.
P_y 10.
Диапазон температуры: 5÷110°C.
Максимальная температура манометра: 90°C.
Заводская настройка: 2,5 - 3 - 6 - 7 - 8 бар.



Код



3144..	1/2" с манометром	1	50
314432	1/2" настр. 3 бар с соединением под манометр	1	50
314462	1/2" настр. 6 бар с соединением под манометр	1	50



311

Диафрагменный предохранительный сбросной клапан. Соединения ВР - ВР. Избыточное давление при срабатывании: 20%. Закрывающий дифференциал: 15%. Мощность: 110 кВт. Диапазон температуры: 5÷110°C. Сертифицирован по НФ П 52-001 - Класс 2.

Код			
311431	1/2" 3 бар	1	50



313

Диафрагменный предохранительный сбросной клапан. Соединения ВР - ВР. С соединением для манометра. Избыточное давление при срабатывании: 20%. Закрывающий дифференциал: 15%. Мощность: 110 кВт. Диапазон температуры: 5÷110°C. Сертифицирован по НФ П 52-001 - Класс 2.

Код			
313433	1/2" 3 бар	50	-



5121

Диафрагменный предохранительный сбросной клапан. Соединения НР - ВР. Избыточное давление при срабатывании: 20%. Закрывающий дифференциал: 15%. Мощность: 110 кВт. Диапазон температуры: 5÷110°C. Сертифицирован по НФ П 52-001 - Класс 2.

Код			
512131	1/2" 3 бар	50	-



5320

Диафрагменный предохранительный сбросной клапан. Соединения ВР - ВР. Избыточное давление при срабатывании: 20%. Закрывающий дифференциал: 20%. Мощность: 50 кВт. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%. Диапазон температуры: 5÷120°C.

Код			
532042	1/2" x 3/4" 2,5 бар	1	50
532043	1/2" x 3/4" 3 бар	1	50



5321

Диафрагменный предохранительный сбросной клапан. Соединения ВР - ВР. С манометром. Избыточное давление при срабатывании: 20%. Закрывающий дифференциал: 20%. Мощность: 50 кВт. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%. Диапазон температуры: 5÷120°C. Максимальная температура манометра: 90°C.

Код			
532142	1/2" x 3/4" 2,5 бар	1	50
532143	1/2" x 3/4" 3 бар	1	50



5322

Диафрагменный предохранительный сбросной клапан. Соединения ВР - ВР. С соединением для манометра. Избыточное давление при срабатывании: 20%. Закрывающий дифференциал: 20%. Мощность: 50 кВт. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%. Диапазон температуры: 5÷120°C.

Код			
532242	1/2" x 3/4" 2,5 бар	1	50
532243	1/2" x 3/4" 3 бар	1	50



5327

Диафрагменный предохранительный сбросной клапан. Соединения НР - ВР. Избыточное давление при срабатывании: 20%. Закрывающий дифференциал: 20%. Мощность: 50 кВт. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%. Диапазон температуры: 5÷120°C.

Код			
532742	1/2" x 3/4" 2,5 бар	48	-
532743	1/2" x 3/4" 3 бар	48	-



5328

Диафрагменный предохранительный сбросной клапан. Соединения НР - ВР. С соединением для манометра. Избыточное давление при срабатывании: 20%. Закрывающий дифференциал: 20%. Мощность: 50 кВт. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%. Диапазон температуры: 5÷120°C.

Код			
532842	1/2" x 3/4" 2,5 бар	1	50
532843	1/2" x 3/4" 3 бар	1	50



530

Диафрагменный предохранительный сбросной клапан. Соединения ВР - ВР. Избыточное давление при срабатывании: 20%. Закрывающий дифференциал: 20%. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%. Диапазон температуры: 5÷120°C.

Код			
530525	3/4" x 1" 2,5 бар	1	25
530530	3/4" x 1" 3 бар	1	25



530

Диафрагменный предохранительный сбросной клапан. Соединения ВР - ВР. Избыточное давление при срабатывании: 20%. Закрывающий дифференциал: 20%. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%. Диапазон температуры: 5÷120°C.



Код

530625	1"	x1 1/4"	2,5 бар	1	25
530725	1 1/4"	x1 1/2"	2,5 бар	1	10
530630	1"	x1 1/4"	3 бар	1	25
530730	1 1/4"	x1 1/2"	3 бар	1	10



513

Диафрагменный предохранительный сбросной клапан. Соединения ВР - ВР. Избыточное давление при срабатывании: 20%. Закрывающий дифференциал: 20%. Р_у 10. Диапазон температуры: 5÷110°C. Заводская настройка: 2,5 - 3 - 3,5 - 6 - 7 - 8 бар. 1,5 - 2 - 4 бар только для 1" x 1 1/4".



Код

5136 ..	1"	x 1 1/4"		1	25
5137 ..	1 1/4"	x 1 1/2"		1	10



531

Диафрагменный предохранительный сбросной клапан для систем водоснабжения. Соединения ВР - ВР. Избыточное давление при срабатывании: 20%. Закрывающий дифференциал: 20%. Рабочая среда: вода. Диапазон температуры: 5÷95°C. Заводская настройка: 4 - 6 - 8 - 10 бар.



Код

5314 ..	1/2"	x 3/4"		1	50
5315 ..	3/4"	x 1"		1	25



514

Диафрагменный предохранительный сбросной клапан. Соединения НР - ВР. Избыточное давление при срабатывании: 20%. Закрывающий дифференциал: 20%. Р_у 10. Диапазон температуры: 5÷110°C. Заводская настройка: 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 бар.



Код

5144 ..	1/2"			1	50
---------	------	--	--	---	----



531

Диафрагменный предохранительный сбросной клапан для систем водоснабжения. Соединения ВР - ВР. Избыточное давление при срабатывании: 20%. Закрывающий дифференциал: 20%. Рабочая среда: вода. Диапазон температуры: 5÷95°C. Заводская настройка: 4 - 6 - 8 - 10 бар.



Код

5316 ..	1"	x 1 1/4"		1	25
5317 ..	1 1/4"	x 1 1/2"		1	10



312

Диафрагменный предохранительный сбросной клапан. Корпус из сплава с невываемым цинком марки CR. Соединения для компрессионных фитингов НР x Ø 15. С седлом из нержавеющей стали. Для бытовых систем водоснабжения. Избыточное давление при срабатывании: 20%. Закрывающий дифференциал: 20%. Диапазон температуры: 5÷110°C. Заводская настройка: 100 - 200 - 400 - 600 кПа. 5 - 8 бар.

Код

312417	1/2" НР x Ø 15 - 100 кПа	1	50
312406	1/2" НР x Ø 15 - 200 кПа	1	50
312405	1/2" НР x Ø 15 - 400 кПа	1	50
312407	1/2" НР x Ø 15 - 600 кПа	1	50
312415	1/2" НР x Ø 15 - 5 бар	1	50
312418	1/2" НР x Ø 15 - 8 бар	1	50



513

Диафрагменный предохранительный сбросной клапан. Соединения ВР - ВР. Избыточное давление при срабатывании: 20%. Закрывающий дифференциал: 20%. Р_у 10. Диапазон температуры: 5÷110°C. Заводская настройка: 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 3,5 - 6 - 7 - 8 бар.



Код

5134 ..	1/2"			1	50
---------	------	--	--	---	----



•• Ключ к последним цифрам кода

бар	••	бар	••	бар	••	бар	••
1	10	2,5	25	4	40	6	60
1,5	15	2,7	27	4,5	45	7	70
2	20	3	30	5	50	8	80
2,25	22	3,5	35	5,4	54	10	10



309

Комбинированный предохранительный клапан по температуре и давлению. Для систем водоснабжения, для защиты накопительных баков с горячей водой. Температура настройки: 90°C. Мощность сброса: 1/2" - 3/4" x Ø 15: 10 кВт. 3/4" x Ø 22: 25 кВт. Настройки: 3 - 4 - 6 - 7 - 10 бар. Сертификат по стандарту EN 1490 настройки: 4 - 7 - 10 бар.



Код	Диаметр	Настройка	Диапазон настройки		Коробка	Упаковка
			Нижняя	Верхняя		
309430	1/2" HP x Ø 15	3 бар	100	200	1	20
309440	1/2" HP x Ø 15	4 бар	100	200	1	20
309460	1/2" HP x Ø 15	6 бар	100	200	1	20
309470	1/2" HP x Ø 15	7 бар	100	200	1	20
309400	1/2" HP x Ø 15	10 бар	100	200	1	20
309542	3/4" HP x Ø 15	4 бар	100	200	1	20
309530	3/4" HP x Ø 22	3 бар	100	200	1	20
309560	3/4" HP x Ø 22	6 бар	100	200	1	20
309570	3/4" HP x Ø 22	7 бар	100	200	1	20
309500	3/4" HP x Ø 22	10 бар	100	200	1	20
309435	1/2" HP x Ø 15	3 бар	200	300	1	20
309445	1/2" HP x Ø 15	4 бар	200	300	1	20
309465	1/2" HP x Ø 15	6 бар	200	300	1	20
309477	1/2" HP x Ø 15	7 бар	200	300	1	20
309405	1/2" HP x Ø 15	10 бар	200	300	1	20
309547	3/4" HP x Ø 15	4 бар	200	300	1	20
309535	3/4" HP x Ø 22	3 бар	200	300	1	20
309565	3/4" HP x Ø 22	6 бар	200	300	1	20
309575	3/4" HP x Ø 22	7 бар	200	300	1	20
309505	3/4" HP x Ø 22	10 бар	200	300	1	20

544

Клапан теплового сброса с защитным действием, со встроенной подпиткой. Для генераторов на твердом топливе. Максимальное рабочее давление: 6 бар. Максимальная рабочая температура: 110°C. Диапазон температуры: 5÷110°C. Диапазон температуры в помещении: 1÷50°C. Температура настройки: 100°C (0/-5°C). Расход сброса при Δр в 1 бар и T=110°C: 1600 л/ч. Длина капиллярной трубки: 1300 мм.



Код	Диаметр	Установленная температура	Коробка	Упаковка
544400	1/2"	100°C	1	10

544

Клапан теплового сброса со встроенной подпиткой для генераторов на твердом топливе, с маховиком для ручного сброса. Максимальное рабочее давление: 6 бар. Максимальная рабочая температура: 120°C. Температура настройки: 100°C (0/-5°C). Расход сброса при Δр в 1 бар и T=110°C: 1800 л/ч.



Код	Диаметр	Установленная температура	Коробка	Упаковка
544501	3/4"	100°C	1	10

529

Регулятор тяги, соединение резьбовое HP. Диапазон регуляции: 30÷90°C. Сертифицирован по стандарту EN 14597.



Код	Диаметр	Настройка	Коробка	Упаковка
529150	3/4" HP ИСО 7/1	30÷90°C	1	10
529151	3/4" HP ИСО 7/1 с длинной гильзой	30÷90°C	1	10

543

Сбросной клапан тепловой безопасности, с двойным предохранительным датчиком, для генераторов на твердом топливе. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷110°C. Температура настройки: 98°C. Расход сброса при Δр в 1 бар и T=110°C: 3000 л/ч. Длина капиллярной трубки: 1300 мм. Сертифицирован по стандарту EN 14597.



Код	Диаметр	Установленная температура	Коробка	Упаковка
543513	3/4"	98°C	1	10

547

Чугунный сепаратор воздуха. Соединения с внутренней резьбой.



Код	Диаметр	Коробка	Упаковка
547060	1"	1	10
547070	1 1/4"	1	10
547080	1 1/2"	1	10
547090	2"	1	10
547200	2 1/2"	1	-
547300	3"	1	-

547

Стальной сепаратор воздуха. Фланцевые соединения. Подлежит соединению с плоскими контр-фланцами EN 1092-1.



Код	Диаметр	Коробка	Упаковка
547400	Ду 100	1	-
547500	Ду 125	1	-

3006 ROBOFIL

Группа питания котла.
Корпус из сплава с невымываемым цинком марки CR.
Укомплектована: двойным обратным клапаном с вентилем - отсекателем, соединительным шлангом и вентилем - отсекателем.

Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальная рабочая температура: 95°C.
Длина гибкого шланга: 400 мм.



Код			
300600		1	10

553

Автоматическая группа подпитки с предварительной настройкой, с защитой от отложений накипи, ревизионная с индикатором установки давления.
Укомплектована ручным вентилем, фильтром и обратным клапаном.
Диапазон установки давления: 0,2÷4 бар.
Максимальное давление на входе: 16 бар.
Максимальная рабочая температура: 65°C.



Код			
553540	1/2" с соединением для манометра	1	10
553640	1/2" с манометром	1	10

553

Автоматическая группа подпитки с предварительной настройкой, с защитой от отложений накипи, ревизионная с индикатором установки давления.
Укомплектована ручным вентилем, фильтром и обратным клапаном.
С соединением под шланг.
Диапазон установки давления: 0,2÷4 бар.
Максимальное давление на входе: 16 бар.
Максимальная рабочая температура: 65°C.



Код			
553740	1/2" с соединением для манометра	1	10
553840	1/2" с манометром	1	10

553

Автоматическая группа подпитки.
Укомплектована фильтром, ручным вентилем и обратным клапаном.
Диапазон установки давления: 0,3÷4 бар.
Максимальное давление на входе: 16 бар.
Максимальная рабочая температура: 70°C.



Код			
553040	1/2" с соединением для манометра	1	10
553140	1/2" с манометром	1	10

554

Автоматическая группа подпитки с предварительной настройкой в сборе с двойным вентилем - отсекателем и обратным клапаном.

Диапазон установки давления: 1÷6 бар.
Максимальное давление на входе: 16 бар.
Максимальная рабочая температура: 60°C.

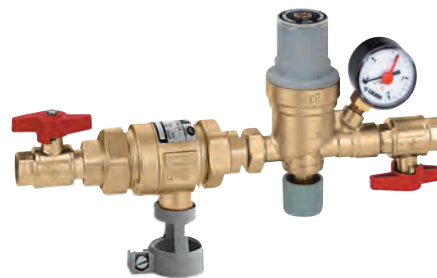


Код			
554040	1/2" с соединением для манометра	1	-
554140	1/2" с манометром	1	-
554150	3/4" с манометром	1	-

573001

Группа подпитки в сборе с прерывателем обратного потока типа СА и вентилем-отсекателем.
Диапазон давления группы подпитки: 0,2÷4 бар.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальная рабочая температура: 65°C.

Прерыватель обратного потока по норме EN 14367.



Код			
573001	1/2"	1	5

574

Компактная группа автоматической подпитки системы с прерывателем обратного потока типа ВА вентилем-отсекателем и фильтром.
С изоляционным кожухом.
Диапазон давления группы подпитки: 0,2÷4 бар.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальная рабочая температура: 65°C.

Прерыватель обратного потока по норме EN 12729.



Код			
574011	1/2"	1	5

574000

Группа подпитки с прерывателем обратного потока типа ВА, сетчатым фильтром и вентилем-отсекателем. Диапазон давления группы подпитки: 0,2÷4 бар. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 65°C. Прерыватель обратного потока по норме EN 12729.




Код			
574000	1/2"	1	5

574001

Группа подпитки в сборе с прерывателем обратного потока типа ВА, сетчатым фильтром и вентилем-отсекателем. Диапазон регулировки редуктора: 1÷6 бар. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 60°C. Прерыватель обратного потока по норме EN 12729.





Код			
574001	3/4"	1	-

327 BALLSTOP





Шаровой вентиль со встроенным обратным клапаном. Для систем отопления. Хромированный. Максимальное рабочее давление: 16 бар. Диапазон температуры: 5÷110°C.

Код				
327400	1/2"	бабочка	10	-
327500	3/4"	бабочка	10	-
327600	1"	рычаг	4	-
327700	1 1/4"	рычаг	4	-
327800	1 1/2"	рычаг	2	-
327900	2"	рычаг	1	-

510





Обратный клапан для предотвращения естественной циркуляции воды. Прямые или угловые соединения при удалении колпачка. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷110°C.

Код				
510500	3/4"		1	20
510600	1"		1	20
510700	1 1/4"		1	20

519



Дифференциальный перепускной клапан. Соединение ВР - НР с накидной гайкой. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷110°C. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 30%.

Код		Установка диапазона давления (м вод. ст.)		
519500	3/4"	1÷6	1	50
519504	3/4"	10÷40	1	50
519700	1 1/4"	1÷6	1	10

336

Коллектор для настенной установки. Для систем отопления. Укомплектован автоматическим клапаном - отсекателем для экспанзомата и соединением с наружной резьбой для предохранительного клапана серии 531. Максимальная рабочая температура: 110°C. До 50 кВт.



Код

336600 3/4"



2 10

336

Настенный коллектор в сборе для систем отопления. Укомплектован воздухоотводчиком, предохранительным клапаном, манометром, автоматическим клапаном - отсекателем для экспанзомата. Максимальная рабочая температура: 110°C. До 50 кВт.



Код

336630 3/4" 3 бар с автоматическим клапаном - отсекателем



1 5

336631 3/4" 3 бар с автоматическим шаровым вентилем - отсекателем

1 5

302

Комбинированный сепаратор воздуха с аксессуарами в сборе для систем отопления. Укомплектован воздухоотводчиком, предохранительным клапаном, манометром. Максимальная рабочая температура: 110°C.



Код

302630 1" 3 бар



1 10

302631 1" 3 бар с изоляционным кожухом

1 10

НОВИНКА

305

Коллектор-держатель для приборов из технополимера для систем отопления. Оборудован воздухоотводчиком, предохранительным клапаном из технополимера, манометром, автоматическим краном-отсекателем для расширительных баков и крепежным кронштейном. С изоляцией. Диапазон температуры: 5÷90°C. До 50 кВт.



Код

305503 3/4" 3 бар TÜV



1 -

НОВИНКА

305

Коллектор-держатель для приборов из технополимера для систем отопления. Оборудован воздухоотводчиком, предохранительным клапаном из технополимера и манометром. С изоляцией. Диапазон температуры: 5÷90°C. До 50 кВт.



Код

305663 1" 3 бар TÜV



1 -

НОВИНКА

305

Коллектор-держатель для приборов из технополимера для систем отопления. Оборудован воздухоотводчиком, предохранительным клапаном и манометром. С изоляцией. Диапазон температуры: 5÷90°C. До 50 кВт.



Код

305572 3/4" 2,5 бар TÜV



1 -

305671 1" 1,8 бар

1 -

305673 1" 3 бар NF

1 -



683

Измерительное устройство расхода.
Соединения с внутренней резьбой.
Укомплектовано шанцами для замера давления.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Диапазон температуры: $-5 \div 110^{\circ}\text{C}$.

Код			
683005	3/4"	1	-
683006	1"	1	-

695

Насос для испытания систем.
Укомплектован манометром и гибким шлангом для подсоединения к системе.
Максимальное рабочее давление: 50 бар.
Содержание воды: 12 литров.
Шкала манометра: $0 \div 60$ бар.
Соединение для гибкого шланга: 1/2".
Длина гибкого шланга: 1,5 м.
Может также использоваться со смесями этиленгликоля для солнечных систем.



Код			
695000		1	-

683

Измерительное устройство расхода.
Стальной корпус. С фланцевыми соединениями.
Подлежит соединению с плоскими



контр-фланцами EN 1092-1
Ду 32÷Ду 100, Ру 6;
Ду 125÷Ду 200, Ру 16.
Диапазон температуры:
 $-5 \div 110^{\circ}\text{C}$.
Укомплектовано шанцами
для замера давления,
контр-фланцами, болтами
и уплотнителями.

Код			
683030	Ду 32	1	-
683040	Ду 40	1	-
683050	Ду 50	1	-
683060	Ду 65	1	-
683080	Ду 80	1	-
683100	Ду 100	1	-
683120	Ду 125	1	-
683150	Ду 150	1	-
683170	Ду 175	1	-
683200	Ду 200	1	-

Для получения значений расхода можно применять электронный измеритель серии 130 на стр 155

100

Пара фитингов со шприцем быстрого соединения для подключения измерительных приборов к шанцам для замера давления.
Соединение с внутренней резьбой.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальная рабочая температура: 110°C .



Код			
100010		1	-

КОЛЛЕКТОРЫ-ДЕРЖАТЕЛИ ДЛЯ ПРИБОРОВ И АКСЕССУАРОВ ИНАИЛ

335

Коллектор-держатель для приборов и аксессуаров ИНАИЛ. Стальной корпус. Соединения НР с накидной гайкой. Максимальное рабочее давление: 5 бар. Диапазон температуры: 0÷110°С.

Укомплектован:

- погружным предохранительным термостатом с ручной перезагрузкой, сертифицированным ИНАИЛ;
- предохранительным реле давления;
- термометром Ø 80 мм, в соответствии с ИНАИЛ;
- манометром, в соответствии с ИНАИЛ;
- трехходовым краном для манометра, образец ИНАИЛ;
- петель амортизатора;
- измерительным шанцем ИНАИЛ, соединение 1/2";
- шанцем для клапана-отсекателя подачи топлива серии 541, соединение 1/2";
- закладными элементами для подсоединения предохранительного клапана серии 527.



Код				
335002	1 1/4"	1	-	
335082	1 1/2"	1	-	
335092	2"	1	-	

335

Коллектор-держатель для приборов и аксессуаров ИНАИЛ с двойным реле давления. Стальной корпус. Соединения НР с накидной гайкой. Максимальное рабочее давление: 5 бар. Диапазон температуры: 0÷110°С.

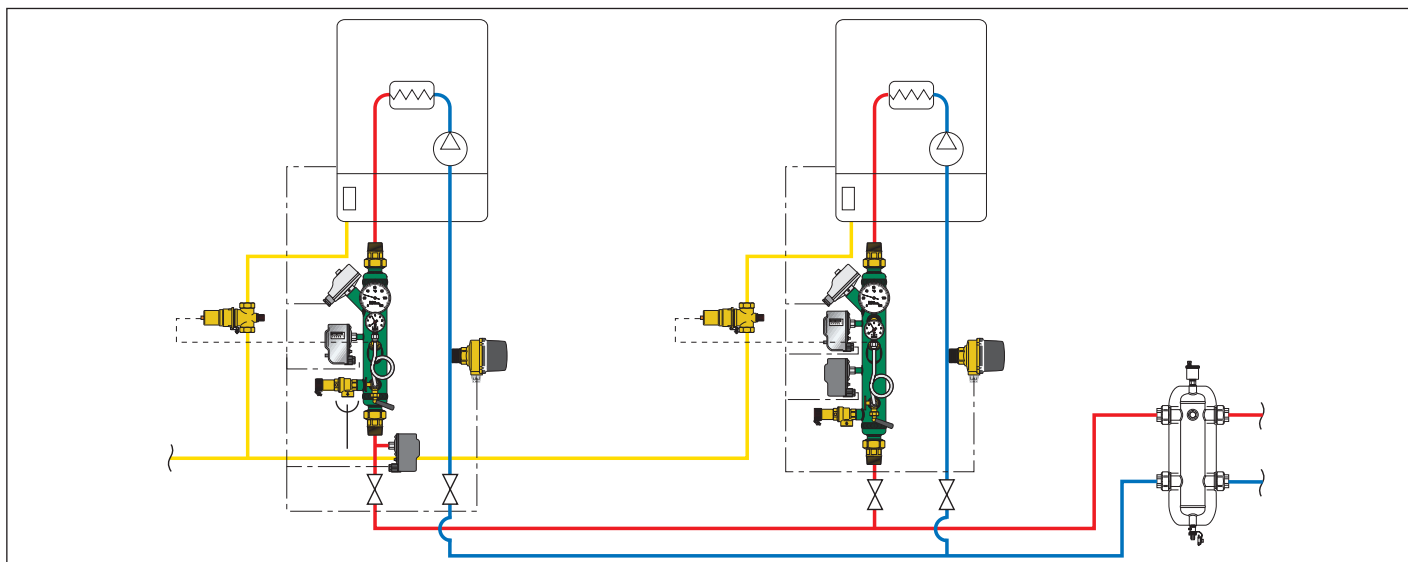
Укомплектован:

- погружным предохранительным термостатом с ручной перезагрузкой, сертифицированным ИНАИЛ;
- предохранительным реле давления;
- предохранительным реле минимального давления;
- термометром Ø 80 мм, в соответствии с ИНАИЛ;
- манометром, в соответствии с ИНАИЛ;
- трехходовым краном для манометра, образец ИНАИЛ;
- петель амортизатора;
- измерительным шанцем ИНАИЛ, соединение 1/2";
- шанцем для клапана-отсекателя подачи топлива серии 541, соединение 1/2";
- закладными элементами для подсоединения предохранительного клапана серии 527.



Код				
335003	1 1/4"	1	-	
335083	1 1/2"	1	-	
335093	2"	1	-	

Прикладная схема коллектора-держателя для приборов серии 335



ТЕРМОСТАТЫ И ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ



621

Накладной регулируемый термостат.
 Диапазон рабочей температуры: 20÷90°C.
 Класс защиты: IP 20.



Код			
621000		1	10

625



Предохранительное реле давления с ручной перезарядкой.
 250 В - 16 (10) А.
 Максимальное рабочее давление: 5 бар.
 Диапазон температуры помещения: -10÷55°C.
 Диапазон температуры жидкости: 0÷110°C.
 Соединение 1/4" ВР.
 Класс защиты: IP 44.



Код	Диапазон настройки		
625000	1÷5 бар	1	50



622

Регулируемый погружной термостат.
 Диапазон рабочей температуры: 0÷90°C.
 С гильзой соединение 1/2".
 Класс защиты: IP 40.



Код			
622000		1	10

625



Предохранительное реле минимального давления с ручной перезарядкой.
 250 В - 16 (10) А.
 Максимальное рабочее давление: 5 бар.
 Диапазон температуры помещения: -10÷55°C.
 Диапазон температуры жидкости: 0÷110°C.
 Соединение 1/4" ВР.
 Класс защиты: IP 44.



Код	Диапазон настройки		
625100	0,5÷1,7 бар	1	10



623

Двойной погружной термостат:
 - предохранительный с ручной перезарядкой,
 настройка 100°C (+0°C -6°C),
 настройка 110°C (+0°C -6°C),
 - регулирующий,
 рабочее поле: 0÷90°C,
 рабочее поле: 0÷100°C.
 С гильзой соединение 1/2".
 Класс защиты: IP 40.



Код	Предохранительная настройка	Диапазон регуляции		
623000	100°C	0÷90°C	1	5
623100	110°C	0÷100°C	1	5

625



Реле давления для автоклавов.
 До 500 В трёхполюсный - 16 А.
 Максимальное рабочее давление: 12 бар.
 Диапазон температуры помещения: -10÷55°C.
 Диапазон температуры жидкости: 0÷110°C.
 Соединение 1/4" ВР.
 Класс защиты: IP 44.



Код	Диапазон настройки		
625005	1÷ 5 бар	1	10
625010	3÷12 бар	1	10



624

Погружной термостат,
 предохранительный с ручной перезарядкой
 - настройка 100°C (+0°C -6°C),
 - настройка 110°C (+0°C -6°C).
 С гильзой соединение 1/2".
 Класс защиты: IP 40.



Код	Настройка		
624000	100°C	1	10
624100	110°C	1	10

Запасные гильзы для серий 622, 623 и 624.

Код	Применение		
622401	серия 622 и 624	1	10
623002	серия 623	1	10

613



Поплавковый переключатель,
 250 В - 10 А.
 Сертифицирован для тяжелого применения.

Код	Длина провода		
613030	3 м	1	5
613050	5 м	1	5

315

Датчик потока с контактами на магнитном приводе.
230 В - 0,02 А (применять соответствующее реле в случае большего потребления мощности).
Максимальное рабочее давление: 6 бар.
Диапазон температуры: -15÷100°C.
Контакты замыкаются при потоке на увеличении при: 156 л/ч (1/2")
456 л/ч (3/4")
Контакты размыкаются при потоке на уменьшении при: 108 л/ч (1/2")
348 л/ч (3/4")



Код			
315400	1/2"	1	50
315500	3/4"	1	25

626

Датчик потока.
Применяется для трубопроводов от 1" до 8".
250 В (перем. ток) - 15 (5) А.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Диапазон температуры: -30÷120°C.
Класс защиты: IP 54.



Код			
626600	1"	1	5
626009	комплект пластин	1	-

538

Сливной кран для котла с соединением под шланг и заглушкой.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальная рабочая температура: 110°C.



Код			
538201	1/4" HP	1	-
538400	1/2" HP	1	100

558

Автоматический клапан-отсекатель для экспанзоматов.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальная рабочая температура: 110°C.



Код			
558500	3/4"	1	50

558

Автоматический клапан-отсекатель со сливным краном для экспанзоматов.
Максимальное рабочее давление: 6 бар.
Максимальная рабочая температура: 85°C.



Код			
558510	3/4"	1	50

5580

Шаровой вентиль-отсекатель в сборе для экспанзоматов.
Максимальное рабочее давление: 6 бар.
Максимальная рабочая температура: 85°C.



Код			
558050	3/4"	1	20
558060	1"	1	20
558070	1 1/4"	1	20

690

Трёхходовой кран для контрольного манометра ИНАИЛ.
Максимальное рабочее давление: 15 бар.
Диапазон температуры: 5÷90°C.



Код			
690200	1/4"	5	-
690300	3/8"	5	-
690400	1/2"	5	-

691

Медная петля, амортизирующая гидравлический удар.
Хромированная.



Код			
691200	1/4"	5	-
691300	3/8"	5	-
691400	1/2"	5	-

692

Термометр в кожухе.



Код	Длина стакана	°C		
692000	45 мм	0÷120	1	-

693

Термометр с колбой.



Код	°C		
693000	0÷120	1	-

694

Контрольная гильза ИНАИЛ.
Шанцевое соединение 1/2".



Код	Длина гильзы		
694045	45 мм	1	-
694100	100 мм	1	-



557

Манометр.
Класс точности: УНИ 2,5.
Диапазон температуры: $-20 \div 90^{\circ}\text{C}$.

Код	бар	Соединение	Полож.	Ø		
557104	0÷4	1/4"	заднее центральное	50	1	-
557204	0÷4	1/4"	заднее центральное	50	1	-
557304	0÷4	1/4"	радиальное	50	1	-
557106	0÷6	1/4"	заднее центральное	50	1	-
557306	0÷6	1/4"	радиальное	50	1	-
557310	0÷10	1/4"	радиальное	50	1	-
557410	0÷10	1/4"	заднее центральное	63	1	-
557425	0÷2,5	1/4"	заднее центральное	63	1	-
557704	0÷4	3/8"	радиальное	80	1	-
557706	0÷6	3/8"	радиальное	80	1	-
557710	0÷10	3/8"	радиальное	80	1	-



503

Термоманометр,
центральное заднее соединение 1/2".
С шанцем-отсекателем. Ø 80 мм.
Класс точности:
- термометр УНИ 2;
- манометр УНИ 2,5.

Код	бар	°C		
503040	0÷4	0÷120	1	10
503060	0÷6	0÷120	1	10



503

Термоманометр,
радиальное соединение 1/2".
С шанцем-отсекателем. Ø 80 мм.
Класс точности:
- термометр УНИ 2;
- манометр УНИ 2,5.

Код	бар	°C		
503140	0÷4	0÷120	1	20
503160	0÷6	0÷120	1	20



688

Термометр,
центральное заднее соединение 1/2".
С шанцем. Ø 80 мм.
Класс точности: УНИ 2.

Код	Длина гильзы	°C		
688000	45 мм	0÷120	1	10
688010	100 мм	0÷120	1	5



688

Термометр,
радиальное соединение 1/2".
С шанцем. Ø 80 мм.
Класс точности: УНИ 2.

Код	Длина гильзы	°C		
688100	45 мм	0÷120	1	10



689

Манометр,
радиальное соединение 3/8". Ø 80 мм.
Класс точности: УНИ 1,6.
Диапазон температуры: $-20 \div 90^{\circ}\text{C}$.

Код	м вод. ст.		
689010	0÷10	1	20
689016	0÷16	1	20
689025	0÷25	1	30

Для более высокого давления см. манометры серии 557.



5560

Манометр для опрессовки экспанзомата.
Класс точности: УНИ 2,5.

Код	бар		
556000	0÷10	1	-

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СЕПАРАТОРЫ

548



Гидравлический сепаратор. Стальной корпус, окрашенный эпоксидным порошком. С изоляционным кожухом. Соединения с накидной гайкой и внутренней резьбой. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷100°C. Укомплектован: автоматическим воздухоотводчиком с автоматическим вентилем - отсекателем, сливным краном.

Код	Диаметр	Максимальный рекомендуемый расход, м ³ /ч		
548006	1"	2,5	1	-
548007	1 1/4"	4	1	-
548008	1 1/2"	6	1	-
548009	2"	8,5	1	-

548



Гидравлический сепаратор. Стальной корпус, окрашенный эпоксидным порошком. С изоляционным кожухом. С фланцевыми соединениями. Подлежит соединению с плоскими контр-фланцами EN 1092-1. Ру 16. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷105°C (Ду 50÷Ду 100), 0÷100°C (Ду 125 и Ду 150). Соединение для датчиков температуры: 1/2" ВР. Укомплектован: автоматическим воздухоотводчиком, вентилем - отсекателем, сливным краном.

Код	Диаметр	Максимальный рекомендуемый расход, м ³ /ч		
548052	Ду 50	9	1	-
548062	Ду 65	18	1	-
548082	Ду 80	28	1	-
548102	Ду 100	56	1	-
548122	Ду 125	75	1	-
548152	Ду 150	110	1	-

Подбор гидравлического сепаратора серии 548
 Гидравлический сепаратор рассчитывается со ссылкой на значение максимального расхода, рекомендованного у входного отверстия. Выбранное значение должно быть наибольшим между значением в первичном контуре и значением во вторичном контуре.

548



Гидравлический сепаратор. Стальной корпус, окрашенный эпоксидным порошком. С фланцевыми соединениями. Подлежит соединению с плоскими контр-фланцами EN 1092-1. Ру 16. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷110°C. Соединение для датчиков температуры: 1/2" ВР. Укомплектован: автоматическим воздухоотводчиком, вентилем - отсекателем, сливным краном.

Код	Диаметр	Максимальный рекомендуемый расход, м ³ /ч		
548050	Ду 50	9	1	-
548060	Ду 65	18	1	-
548080	Ду 80	28	1	-
548100	Ду 100	56	1	-
548120	Ду 125	75	1	-
548150	Ду 150	110	1	-

548



Гидравлический сепаратор. Стальной корпус, окрашенный эпоксидным порошком. С фланцевыми соединениями. Подлежит соединению с плоскими контр-фланцами EN 1092-1. Ру 10. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷110°C. Соединение для датчиков температуры: 1/2" ВР. Укомплектован: автоматическим воздухоотводчиком, вентилем - отсекателем, сливным краном.

Код	Диаметр	Максимальный рекомендуемый расход, м ³ /ч		
548200	Ду 200	180	1	-
548250	Ду 250	300	1	-
548300	Ду 300	420	1	-

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ СЕПАРАТОР



5495 SEP⁴

Многофункциональный гидравлический сепаратор.
 Стальной корпус, окрашенный эпоксидным порошком.
 С изоляционным кожухом. Соединения с накидной гайкой и внутренней резьбой.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Диапазон температуры: 0÷100°C.
 Состоит из:
 - сепаратора,
 - деаэрата,
 - дешламатора,
 - магнитного кольца,
 - сливного крана с соединением под шланг.

Режим работы

Многофункциональный гидравлический сепаратор объединяет различные функциональные компоненты, каждый из которых удовлетворяет определенные типовые требования контуров, обслуживающих системы климатизации.

Он поставляется укомплектованным изоляционным кожухом, предварительной формовки горячим способом, для обеспечения идеальной тепловой изоляции как при применении на горячей воде, так и на охлажденной.

Устройство разработано для выполнения функций:

- Гидравлической сепарации

Для того, чтобы сделать независимыми соединенные гидравлические контуры.

- Деаэрации

Использует совмещенное действие нескольких физических принципов: расширение сечения снижает скорость потока, а сетка из технополимера создает такие вихревые потоки, чтобы они благоприятствовали высвобождению микропузырьков. Пузырьки, сливаясь между собой, увеличиваются в объеме, и, поднимаясь в верхнюю часть, удаляются через автоматический воздухоотводчик поплавкового типа.

- Дешламации

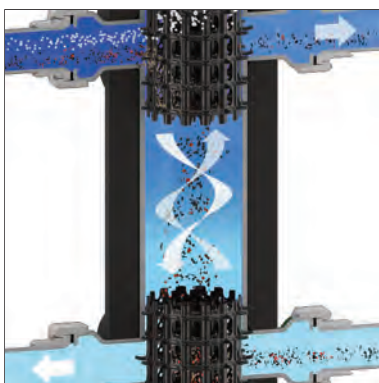
Дешламатор предоставляет возможность осуществлять сепарацию и сбор шлама, присутствующего в контурах, благодаря его столкновению с поверхностью внутреннего элемента.

- Удаления магнитных частиц

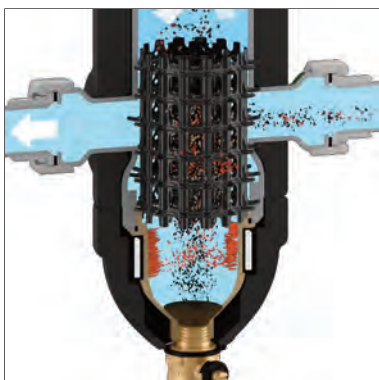
Специальная запатентованная магнитная система притягивает также железомангнитный шлам, содержащийся в воде: железомангнитные частицы удерживаются на участке сбора, предотвращая, таким образом, свое возвращение в циркуляцию.

Код	Максимальный рекомендуемый расход, м ³ /ч		Упаковка	
	1"	2"	1	-
549506	1"	2,5	1	-
549507	1 1/4"	4	1	-
549508	1 1/2"	6	1	-
549509	2"	8,5	1	-

Гидравлическая сепарация



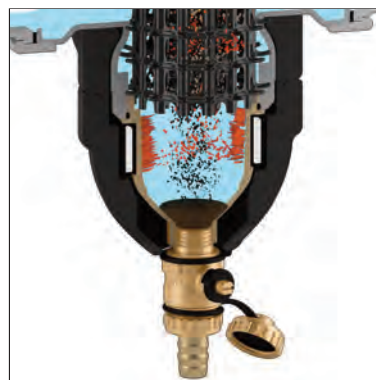
Дешламация



Деаэрация



Удаление магнитных частиц



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ СЕПАРАТОРЫ - КОЛЛЕКТОРЫ

559 SEPCOLL 2+2



Гидравлический сепаратор - коллектор для систем отопления. Стальной корпус. Ру 6. С изоляционным кожухом. Основные соединения на 1 1/4" ВР.

Соединения отводов на 1 1/2" с подвижной накидной гайкой: два сверху и два снизу. Диапазон температуры: 0÷110°C. Укомплектован крепежными кронштейнами.

Код	Межосевое расстояние		
559222	125 мм	1	-

559 SEPCOLL 3+1



Гидравлический сепаратор - коллектор для систем отопления. Стальной корпус. Ру 6. С изоляционным кожухом. Основные соединения на 1 1/4" ВР.

Соединения отводов на 1 1/2" с подвижной накидной гайкой: три сверху и одно снизу (могут располагаться наоборот). Диапазон температуры: 0÷110°C. Укомплектован крепежными кронштейнами.

Код	Межосевое расстояние		
559231	125 мм	1	-

559 SEPCOLL 2+1



Гидравлический сепаратор - коллектор для систем отопления. Стальной корпус. Ру 6. С изоляционным кожухом. Основные соединения на 1" ВР.

Соединения отводов: два сверху на 1 1/2" с подвижной накидной гайкой и одно боковое на 1" ВР. Диапазон температуры: 0÷110°C. Укомплектован крепежными кронштейнами.

Код	Межосевое расстояние		
559221	125 мм	1	-

559 SEPCOLL 2



Гидравлический сепаратор - коллектор для систем отопления. Стальной корпус. Ру 6. С изоляционным кожухом. Основные соединения на 1" ВР.

Соединения отводов: два сверху на 1 1/2" с подвижной накидной гайкой. Диапазон температуры: 0÷110°C. Укомплектован крепежными кронштейнами.

Код	Межосевое расстояние		
559220	125 мм	1	-

559



Пара заглушек с уплотнителями для неиспользуемых отводов.

Код		
559001	1	-

НОВИНКА

559 SEPCOLL 2



Гидравлический сепаратор - коллектор для систем отопления и кондиционирования. Стальной корпус. Ру 6. С изоляционным кожухом.

Основные соединения на 1" ВР. Соединения отводов: два сверху на 1 1/2" с подвижной накидной гайкой. Диапазон температуры: 0÷100°C. Укомплектован крепежными кронштейнами.

Код	Межосевое расстояние		
559320	125 мм	1	-

НОВИНКА

559 SEPCOLL 3+1



Гидравлический сепаратор - коллектор для систем отопления и кондиционирования. Стальной корпус. Ру 6. С изоляционным кожухом.

Основные соединения на 1 1/4" ВР. Соединения отводов на 1 1/2" с подвижной накидной гайкой: три сверху и одно снизу (могут располагаться наоборот). Диапазон температуры: 0÷100°C. Укомплектован крепежными кронштейнами.

Код	Межосевое расстояние		
559331	125 мм	1	-

Изоляция

Устройства SEPCOLL код 559320 и 559331 поставляются укомплектованными изоляционным кожухом предварительной формовки горячим способом. Такая система обеспечивает не только идеальную тепловую изоляцию, но также и герметичность при проходе водяного пара из помещения внутрь. По этим причинам данный тип изоляции можно применять на контурах с охлажденной водой, поскольку кожух предотвращает выпадение конденсата на поверхности корпуса устройства.



КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ

НОВИНКА

550 2

Коллектор для систем отопления и кондиционирования. Стальной корпус. Основные соединения на 1 1/4" НР.



Соединения отводов на 1 1/2" с подвижной накидной гайкой. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷110°C.

Код	Межосевое расстояние		
550020	125 мм	1	-

550 2+1

Коллектор для систем отопления и кондиционирования. Стальной корпус. Основные соединения на 1 1/4" НР.



Соединения отводов на 1 1/2" с подвижной накидной гайкой. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷110°C.

Код	Межосевое расстояние		
550021	125 мм	1	-

550 3

Коллектор для систем отопления и кондиционирования. Стальной корпус. Основные соединения на 1 1/2" НР.



Соединения отводов на 1 1/2" с подвижной накидной гайкой. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷110°C.

Код	Межосевое расстояние		
550030	125 мм	1	-

550 3+1

Коллектор для систем отопления и кондиционирования. Стальной корпус. Основные соединения на 1 1/2" НР.



Соединения отводов на 1 1/2" с подвижной накидной гайкой. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷110°C.

Код	Межосевое расстояние		
550031	125 мм	1	-

550 4

Коллектор для систем отопления и кондиционирования. Стальной корпус. Основные соединения на 1 1/2" НР. Соединения отводов на 1 1/2" с подвижной накидной гайкой. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷110°C.



Код	Межосевое расстояние		
550040	125 мм	1	-

Изоляция для коллекторов для тепловых пунктов серии 550. Для систем отопления и кондиционирования.



Код
CBN550020
CBN550021
CBN550030
CBN550031
CBN550040

559

Пара фитингов с уплотнителем. Для серий 550 и 559.



Код	Межосевое расстояние
559002	1 1/2" НР x 1" НР

Комплект для соединения трубопровода коллектора серии 550 с гидравлическим сепаратором серии 548.




Код	Размеры
550001	1 1/4" x 1 1/4"
550002	1 1/2" x 1 1/4"
550003	1 1/2" x 1 1/2"
550004	2" x 1 1/2"

ФИЛЬТРЫ



577



Сетчатый фильтр.
 Бронзовый корпус,
 1/2" ÷ 2": Ру 16,
 2 1/2" и 3": Ру 10.
 Соединения ВР - ВР.
 Диапазон температуры: -20 ÷ 110°C.
 Максимальное процентное содержание
 этиленгликоля: 30%.
 Фильтр из тяннутого листа нержавеющей стали.

Код	Свет прохода фильтра Ø (мм)	 	
577004	1/2"	0,40	1 -
577005	3/4"	0,40	1 -
577006	1"	0,40	1 -
577007	1 1/4"	0,47	1 -
577008	1 1/2"	0,47	1 -
577009	2"	0,53	1 -
577020	2 1/2"	0,53	1 -
577030	3"	0,53	1 -

579

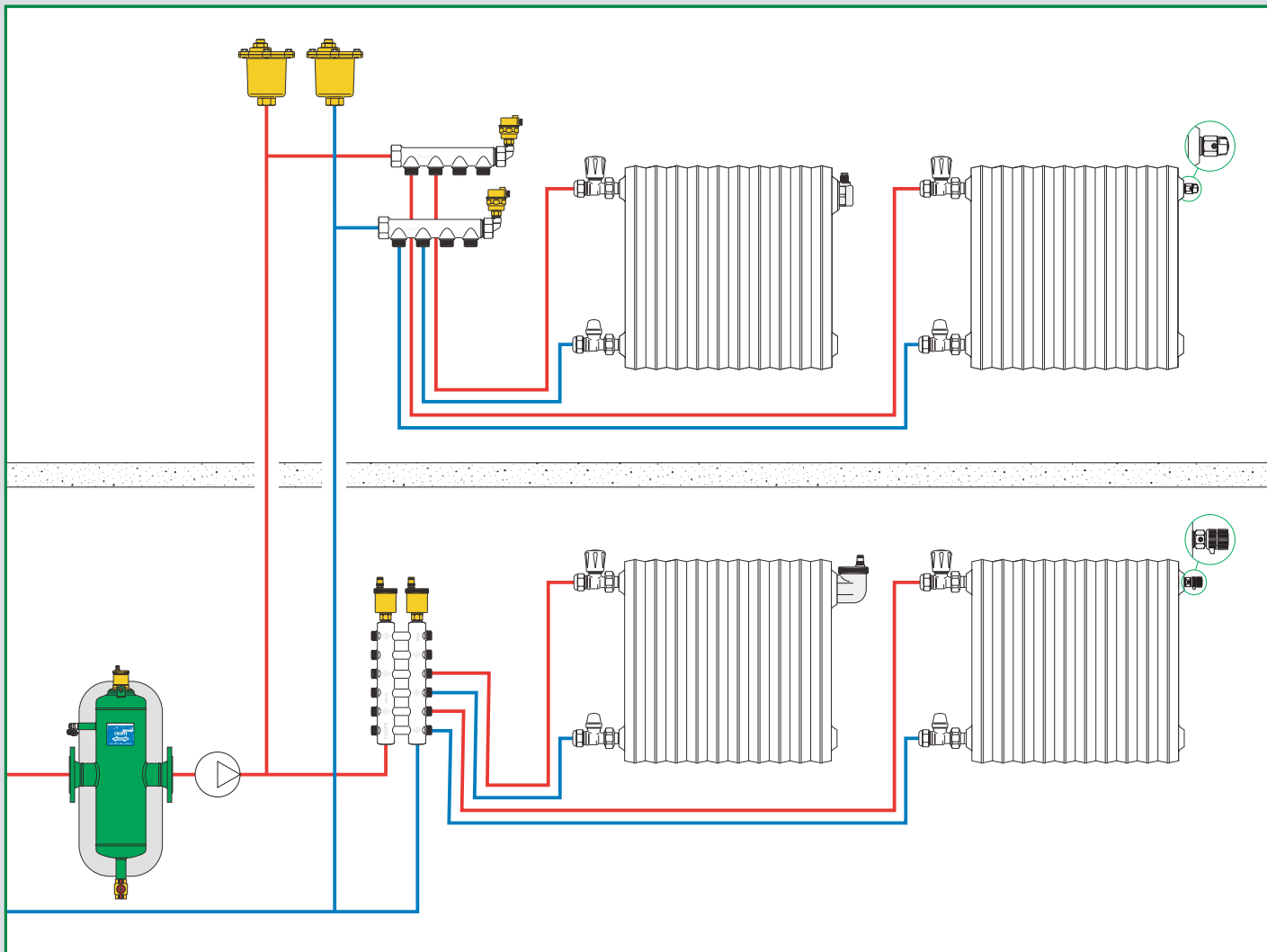
Сетчатый фильтр для систем отопления.
 Корпус из серого чугуна.
 Максимальное рабочее давление: 16 бар.
 Диапазон температуры: -10 ÷ 100°C.
 Максимальное процентное содержание
 этиленгликоля: 50%.
 С фланцевыми соединениями. Ру 16.
 Подлежит соединению с плоскими
 контр-фланцами EN 1092-2.
 Барабан из нержавеющей стали
 AISI 304.



Код	Свет сетки Ø (мм)	 	
579051	Ду 50	0,87	1 -
579061	Ду 65	0,87	1 -
579081	Ду 80	1,55	1 -
579101	Ду 100	1,55	1 -
579121	Ду 125	1,55	1 -
579151	Ду 150	1,55*	1 -
579201	Ду 200	1,55*	1 -
579251	Ду 250	1,55*	1 -

*Армированная сетка ромбоидальная

Настоящая схема всего лишь пример



Автоматические воздухоотводчики

Заглушка для радиаторов с автоматическим воздухоотводчиком AERCAL

Ручные воздухоотводчики

Сливной кран

Деаэраторы DISCAL

Деаэраторы-дешламаторы DISCALDIRT

Дешламаторы DIRTCAL

Дешламаторы с магнитом DIRTMAG

Многофункциональное устройство из композиционного материала с дешламатором и фильтром DIRTMAGPLUS



501 MAXCAL

Автоматический воздухоотводчик для отопления, кондиционирования воздуха и охлаждения.
 Большая мощность выпуска.
 Латунные корпус и крышка, внутренние комплектующие из нержавеющей стали.
 Максимальное рабочее давление: 16 бар.
 Максимальное давление при срабатывании: 6 бар.
 Диапазон температуры: -20÷120°C.

Код			
501500	3/4" ВР x 3/8" ВР	1	5



5020 MINICAL

Автоматический воздухоотводчик. Латунный корпус. Хромированный. С гигроскопическим предохранительным колпачком.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Максимальное давление при срабатывании: 2,5 бар.
 Максимальная рабочая температура: 120°C.

Код			
502051	3/4" НР	2	50
502061	1" НР	2	50



551 DISCALAIR

Автоматический воздухоотводчик с улучшенными рабочими характеристиками.
 Латунный корпус.
 Соединения с внутренней резьбой.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Максимальное давление при срабатывании: 10 бар.
 Диапазон температуры: 0÷110°C.

Код			
551004	1/2"	1	10



5021 MINICAL

Автоматический воздухоотводчик. Латунный корпус. С автоматическим клапаном-отсекателем.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Максимальное давление при срабатывании: 2,5 бар.
 Максимальная рабочая температура: 110°C.

Код			
502130	3/8" НР	10	100
502140	1/2" НР	10	100



5020 MINICAL

Автоматический воздухоотводчик. Латунный корпус.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Максимальное давление при срабатывании: 2,5 бар.
 Максимальная рабочая температура: 120°C.

Код			
502030	3/8" НР	10	50
502040	1/2" НР	10	50



5021 MINICAL

Автоматический воздухоотводчик. Латунный корпус. Хромированный. С автоматическим клапаном-отсекателем.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Максимальное давление при срабатывании: 2,5 бар.
 Максимальная рабочая температура: 110°C.

Код			
502131	3/8" НР	10	100
502141	1/2" НР	10	100



5020 MINICAL

Автоматический воздухоотводчик. Латунный корпус. С гигроскопическим предохранительным колпачком.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Максимальное давление при срабатывании: 2,5 бар.
 Максимальная рабочая температура: 120°C.

Код			
502050	3/4" НР	2	50
502060	1" НР	2	50



5020 MINICAL

Автоматический воздухоотводчик. Латунный корпус. Хромированный.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Максимальное давление при срабатывании: 2,5 бар.
 Максимальная рабочая температура: 120°C.

Код			
502031	3/8" НР	10	50
502041	1/2" НР	10	50



5021 MINICAL



Автоматический воздухоотводчик. Латунный корпус. Хромированный. С автоматическим клапаном-отсекателем и гигроскопическим предохранительным колпачком.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Максимальное давление при срабатывании: 2,5 бар.
 Максимальная рабочая температура: 110°C.

Код			
502132	3/8" НР	10	100
502142	1/2" НР	10	100



5022 VALCAL



Автоматический воздухоотводчик.
Латунный корпус. Хромированный.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальное давление при срабатывании: 4 бар.
Максимальная рабочая температура: 120°C.

Код			
502221	1/4" HP	1	25
502231	3/8" HP	1	25
502241	1/2" HP	1	25



561



Автоматический клапан-отсекатель.
Для автоматических воздухоотводчиков серии 5020.
Уплотнитель из ПТФЕ на резьбе.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальная рабочая температура: 110°C.

Код			
561230	1/4" x 3/8" HP	50	500
561300	3/8" x 3/8" HP	10	-
561340	3/8" x 1/2" HP	10	-
561400	1/2" x 1/2" HP без уплотнителя ПТФЕ	10	-



561


Автоматический клапан-отсекатель.
Для автоматических воздухоотводчиков серии 5020 и 5022. Хромированный.
Уплотнитель из ПТФЕ на резьбе.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальная рабочая температура: 110°C.

Код			
561301	3/8" x 3/8" HP	10	-
561401	1/2" x 1/2" HP без уплотнителя ПТФЕ	10	-



5024 ROBOCAL



Автоматический воздухоотводчик.
Латунный корпус.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальное давление при срабатывании: 4 бар.
Максимальная рабочая температура: 115°C.

Код			
502420	1/4" HP	112	-
502430	3/8" HP	1	50



5025 ROBOCAL


Автоматический воздухоотводчик.
Латунный корпус.
С автоматическим клапаном-отсекателем.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальное давление при срабатывании: 4 бар.
Максимальная рабочая температура: 110°C.

Код			
502533	3/8" HP	10	50
502543	1/2" HP	10	100



5026 ROBOCAL

Автоматический воздухоотводчик.
Латунный корпус.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальное давление при срабатывании: 6 бар.
Максимальная рабочая температура: 115°C.

Код			
502630	3/8" HP	10	50
502640	1/2" HP	10	100



5027 ROBOCAL

Автоматический воздухоотводчик.
Латунный корпус.
С автоматическим клапаном-отсекателем.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальное давление при срабатывании: 6 бар.
Максимальная рабочая температура: 110°C.

Код			
502730	3/8" HP	10	100



507 AERCAL

Заглушка для радиаторов с автоматическим воздухоотводчиком.
Латунный корпус. Хромированный.
С гигроскопическим предохранительным колпачком.
С резиновым уплотнителем.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальное давление при срабатывании: 6 бар.
Максимальная рабочая температура: 100°C.

Код			
507611	1" НР правая	1	25
507621	1" НР левая	1	25
507711	1 1/4" НР правая	1	25
507721	1 1/4" НР левая	1	25



504 AERCAL

Автоматический воздухоотводчик для радиаторов.
Латунный корпус. Хромированный.
С гигроскопическим предохранительным колпачком.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальное давление при срабатывании: 2,5 бар.
Максимальная рабочая температура: 100°C.

Код			
504401	1/2" НР	1	25
504501	3/4" НР	1	25
504611	1" НР правая	1	25
504621	1" НР левая	1	25



R59720 AQUASTOP

Гигроскопический предохранительный колпачок.
Для заглушек серии 507.
Хромированный.

Код		
R59720	1	-



R59681 AQUASTOP

Гигроскопический предохранительный колпачок.
Для автоматических воздухоотводчиков серий 5020 и 5021.

Код		
R59681	1	-



5620 AQUASTOP

Гигроскопический предохранительный колпачок.
Для автоматических воздухоотводчиков серий 5020, 5021, 5022 и 504.
Хромированный.

Код		
562000	50	-



5621

Противовакуумный колпачок.
Для автоматических воздухоотводчиков серий 5020, 5021 и 5022.

Код		
562100	100	-



5622

Противовакуумный колпачок.
Для автоматических воздухоотводчиков серий 5024, 5025, 5026 и 5027.

Код		
562200	100	-



505

Ручной воздухоотводчик для радиаторов. Хромированный. Ручка из белого ПОМ (ацетальная смола). Уплотнитель из ПТФЕ на резьбе. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 90°C.

Код			
505111	1/8" HP	50	-
505121	1/4" HP	50	500
505131	3/8" HP	50	500



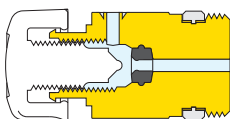
5055

Ручной воздухоотводчик для радиаторов. Резиновый уплотнитель. Хромированный. Ручка из белого ПОМ (ацетальная смола). Уплотнитель из ПТФЕ на резьбе. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 90°C.

Код			
505511	1/8" HP	10	100
505521	1/4" HP	10	100
505531	3/8" HP	10	100
505541	1/2" HP	10	50

Ручной воздухоотводчик для радиаторов серии 5055

Особенность, которая отличает этот клапан, заключается во внутреннем уплотнителе из особого эластичного материала, который делает его герметичным, невзирая на ограниченное затягивание маховичка и возможные температурные перепады.



Маневренный маховичок имеет такую конфигурацию, чтобы оказаться эстетически похожим на термостатические приводы Каллеffi, стремясь к однородности ассортимента комплектующих для радиаторов.



5054

Ручной воздухоотводчик для радиаторов. Хромированный. Ручка из белого ПОМ (ацетальная смола). Регулируемый слив. Уплотнитель из ПТФЕ на резьбе. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 90°C.

Код			
505411	1/8" HP	50	-
505421	1/4" HP	50	-
505431	3/8" HP	50	-
505441	1/2" HP	50	-



5080

Автоматический гигроскопический воздухоотводчик для радиаторов. Хромированный. Ручка из белого ПОМ (ацетальная смола). Уплотнитель из ПТФЕ на резьбе. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 100°C.

Код			
508011	1/8" HP	25	-
508021	1/4" HP	25	-
508031	3/8" HP	25	-
508041	1/2" HP	25	-



5081

Запасной гигроскопический картридж. Для гигроскопического воздухоотводчика серии 5080.

Код			
508100	12 ш.1,5	25	-



337

Мини сливной кран. Регулируемый слив. Уплотнитель из ПТФЕ на резьбе. Максимальное рабочее давление: 6 бар. Максимальная рабочая температура: 85°C.

Код			
337121	1/4"	50	200
337121	3/8"	50	200



337

Мини сливной кран с металлическим уплотнителем. Регулируемый слив. Уплотнитель из ПТФЕ на резьбе. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 100°C.

Код			
337221	1/4"	80	400
337231	3/8"	50	250



560

Сливной кран для радиаторов и настенных котлов. Хромированный. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 100°C.

Код			
560421	♦ 1/2"	10	-
560000	съемник соединения для шланга	25	-

♦ Один сливной шланг включён в каждую упаковку из 10 изделий.

ДЕАЭРАТОРЫ



551 DISCALAIR

Автоматический воздухоотводчик с улучшенными рабочими характеристиками. Латунный корпус. Соединения с внутренней резьбой. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальное давление при срабатывании: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷110°C.

Код

551004 1/2"



1 10

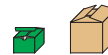


551 DISCAL

Деаэратор для горизонтальных трубопроводов. Латунный корпус. Соединения с внутренней резьбой, со сливом. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальное давление при срабатывании: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷110°C.

Код

551005 3/4"



1 -

551006 1"

1 -

551007 1 1/4"

1 -

551008 1 1/2"

1 -

551009 2"

1 -



551 DISCAL

Деаэратор для горизонтальных трубопроводов. Латунный корпус. Соединения с внутренней резьбой. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальное давление при срабатывании: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷110°C.

Код

551003 3/4"



1 10

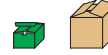


Изоляция для деаэраторов серии 551.

Код

Применение

CBN551005 551005-551006



1 -

CBN551007 551007-551008

1 -

CBN551009 551009

1 -



551 DISCAL

Деаэратор для вертикальных трубопроводов. Латунный корпус. Соединения с внутренней резьбой. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальное давление при срабатывании: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷110°C.

Код

551905 3/4"



1 5

551906 1"

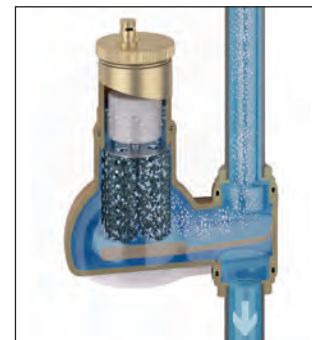
1 5

Режим работы

Деаэратор использует комбинированное действие нескольких физических принципов. Активная часть состоит из совокупности сетчатых поверхностей, расположенных веером. Эти элементы создают вихревые потоки, которые благоприятствуют высвобождению микропузырьков и их прилипанию к самим поверхностям. Пузырьки, сливаясь между собой, увеличиваются в объеме, до того момента, пока гидростатическое давление не будет преобладать над силой прилипания к конструкции. Вследствие этого, они будут подниматься в верхнюю часть устройства, из которой будут удаляться с помощью поплавкового автоматического воздухоотводчика. Он разработан таким образом, что в нем оказывается безразличным направление потока теплоносителя.

Эффективность сепарации воздуха

Устройства DISCAL способны постоянно удалять воздух, содержащийся внутри гидравлического контура, с высокой эффективностью сепарации. Количество воздуха, который может быть удален из контура, зависит от различных параметров: оно увеличивается при снижении скорости циркуляции и давления. Как показано на нижеприведенном графике, после всего лишь 25 рециркуляций при условиях максимально рекомендованной скорости, почти все количество влущенного воздуха удаляется деаэратором, с процентным отношением, которое изменяется в зависимости от давления внутри контура. Небольшое остаточное количество впоследствии прогрессивно удаляется во время обычного рабочего режима системы. При условии меньшей скорости или увеличения температуры жидкости, количество отделенного воздуха будет ещё большим.



ДЕАЭРАТОРЫ



551 DISCAL

Деаэратор.
 Стальной корпус,
 покрытый эпоксидной смолой.
 С фланцевыми соединениями.
 Подлежит соединению с плоскими
 контр-фланцами EN 1092-1. Ру 16.
 С изоляционным кожухом.
 Максимальное рабочее давление:
 10 бар.
 Максимальное давление
 при срабатывании: 10 бар.
 Диапазон температуры:
 0÷105°C (Ду 50÷Ду 100),
 0÷100°C (Ду 125-Ду 150).
 0÷110°C (Без изоляции).

Code



551052	Ду 50	1	-
551062	Ду 65	1	-
551082	Ду 80	1	-
551102	Ду 100	1	-
551122	Ду 125	1	-
551152	Ду 150	1	-
551050	Ду 50 Без изоляции	1	-
551060	Ду 65 Без изоляции	1	-
551080	Ду 80 Без изоляции	1	-
551100	Ду 100 Без изоляции	1	-
551120	Ду 125 Без изоляции	1	-
551150	Ду 150 Без изоляции	1	-



551 DISCAL

Деаэратор.
 Стальной корпус,
 покрытый эпоксидной смолой.
 С фланцевыми соединениями.
 Подлежит соединению с плоскими
 контр-фланцами EN 1092-1. Ру 10.
 Максимальное рабочее
 давление: 10 бар.
 Максимальное давление
 при срабатывании: 10 бар.
 Диапазон температуры:
 0÷110°C.
 Соединение для датчиков
 температуры: 1/2" ВР.

Код



551200	Ду 200	1	-
551250	Ду 250	1	-
551300	Ду 300	1	-

551 DISCAL

Деаэратор.
 Стальной корпус,
 покрытый эпоксидной смолой.
 С соединениями под сварку.
 С изоляционным кожухом.
 Максимальное рабочее давление:
 10 бар.
 Максимальное давление
 при срабатывании: 10 бар.
 Диапазон температуры:
 0÷105°C (Ду 50÷Ду 100),
 0÷100°C (Ду 125-Ду 150).
 0÷110°C (Без изоляции).

Code



551053	Ду 50	1	-
551063	Ду 65	1	-
551083	Ду 80	1	-
551103	Ду 100	1	-
551123	Ду 125	1	-
551153	Ду 150	1	-
551051	Ду 50 Без изоляции	1	-
551061	Ду 65 Без изоляции	1	-
551081	Ду 80 Без изоляции	1	-
551101	Ду 100 Без изоляции	1	-
551121	Ду 125 Без изоляции	1	-
551151	Ду 150 Без изоляции	1	-

ДЕАЭРАТОРЫ-ДЕШЛАМАТОРЫ



546 DISCALDIRT

Деаэратор-дешламатор для горизонтальных трубопроводов. Латунный корпус. Соединения с внутренней резьбой. Сливной кран с соединением под шланг. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальное давление при срабатывании: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷110°C. Способность отделения частиц: до 5 µm.



5461 DISCALDIRTMAG

Деаэратор-дешламатор с магнитом для горизонтальных трубопроводов. Латунный корпус. Соединения с внутренней резьбой. Сливной кран с соединением под шланг. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальное давление при срабатывании: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷110°C. Способность отделения частиц: до 5 µm.



Код



546005	3/4"	1	-
546006	1"	1	-
546007	1 1/4"	1	-

Код



546105	3/4"	1	-
546106	1"	1	-
546107	1 1/4"	1	-



Изоляция для деаэраторов-дешламаторов серии 546.

Код

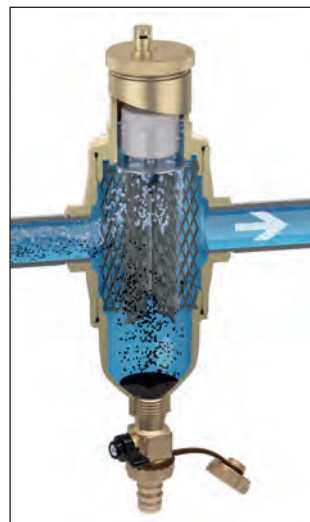
Применение



CBN546002	546005-546006	1	-
CBN546007	546007	1	-

Режим работы

Деаэратор-дешламатор использует комбинированное действие нескольких физических принципов. Активная часть состоит из совокупности сетчатых металлических поверхностей, расположенных веером. Эти элементы создают вихревые движения, которые благоприятствуют высвобождению микропузырьков и их прилипанию к самим поверхностям. Пузырьки, сливаясь между собой, увеличиваются в объеме до того момента, пока гидростатическое давление не будет преобладать над силой прилипания к конструкции. Тогда они поднимаются в верхнюю часть устройства, из которого будут удаляться с помощью автоматического воздухоотводчика с поплавком. Шлам, присутствующий в воде, сталкиваясь с металлическими поверхностями внутреннего элемента, отделяется и опускается в нижнюю часть корпуса клапана.



ДЕАЭРАТОРЫ-ДЕШЛАМАТОРЫ



546 DISCALDIRT

Деаэратор-дешламатор.
 Стальной корпус,
 покрытый эпоксидной смолой.
 С фланцевыми соединениями.
 Подлежит соединению с плоскими
 контр-фланцами EN 1092-1. Ру 16.
 С изоляционным кожухом.
 Максимальное рабочее давление:
 10 бар.
 Максимальное давление
 при срабатывании: 10 бар.
 Диапазон температуры:
 0÷105°C (Ду 50÷Ду 100),
 0÷100°C (Ду 125-Ду 150).
 0÷110°C (Без изоляции).
 Способность отделения частиц: до 5 µm.

Code



546052	Ду 50	1	-
546062	Ду 65	1	-
546082	Ду 80	1	-
546102	Ду 100	1	-
546122	Ду 125	1	-
546152	Ду 150	1	-
546050	Ду 50 Без изоляции	1	-
546060	Ду 65 Без изоляции	1	-
546080	Ду 80 Без изоляции	1	-
546100	Ду 100 Без изоляции	1	-
546120	Ду 125 Без изоляции	1	-
546150	Ду 150 Без изоляции	1	-



546 DISCALDIRT

Деаэратор-дешламатор.
 Стальной корпус,
 покрытый эпоксидной смолой.
 С фланцевыми соединениями.
 Подлежит соединению с плоскими
 контр-фланцами EN 1092-1. Ру 10.
 Максимальное рабочее давление:
 10 бар.
 Максимальное давление
 при срабатывании: 10 бар.
 Диапазон температуры: 0÷110°C.
 Соединение для датчиков температуры:
 1/2" ВР.
 Способность отделения частиц: до 5 µm.

Код



546200	Ду 200	1	-
546250	Ду 250	1	-
546300	Ду 300	1	-



546 DISCALDIRT

Деаэратор-дешламатор.
 Стальной корпус,
 покрытый эпоксидной смолой.
 С соединениями под сварку.
 С изоляционным кожухом.
 Максимальное рабочее давление:
 10 бар.
 Максимальное давление
 при срабатывании: 10 бар.
 Диапазон температуры:
 0÷105°C (Ду 50÷Ду 100),
 0÷100°C (Ду 125-Ду 150).
 0÷110°C (Без изоляции).
 Способность отделения частиц: до 5 µm.

Код



546053	Ду 50	1	-
546063	Ду 65	1	-
546083	Ду 80	1	-
546103	Ду 100	1	-
546123	Ду 125	1	-
546153	Ду 150	1	-
546051	Ду 50 Без изоляции	1	-
546061	Ду 65 Без изоляции	1	-
546081	Ду 80 Без изоляции	1	-
546101	Ду 100 Без изоляции	1	-
546121	Ду 125 Без изоляции	1	-
546151	Ду 150 Без изоляции	1	-

ДЕШЛАМАТОРЫ



5462 DIRTICAL

Дешламатор для горизонтальных трубопроводов.
Латунный корпус.
Соединения с внутренней резьбой.
Сливной кран с соединением под шланг.
Верхнее соединение с заглушкой.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Диапазон температуры: 0÷110°C.
Способность отделения частиц: до 5 мкм.

Код			
546205	3/4"	1	6
546206	1"	1	6
546207	1 1/4"	1	6
546208	1 1/2"	1	6
546209	2"	1	6



Изоляция для дешламаторов серии 5462.

Код	Применение		
CBN546205	546205-546206	1	-
CBN546207	546207-546208	1	-
CBN546209	546209	1	-



5469 DIRTICAL

Дешламатор для вертикальных трубопроводов.
Латунный корпус.
Соединения с внутренней резьбой.
Сливной кран с соединением под шланг.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Диапазон температуры: 0÷110°C.

Код			
546905	3/4"	1	-
546906	1"	1	-



5465 DIRTICAL

Дешламатор.
Стальной корпус, покрытый эпоксидной смолой.
С фланцевыми соединениями.
Подлежит соединению с плоскими контр-фланцами EN 1092-1. Ру 16.
С изоляционным кожухом.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Диапазон температуры: 0÷105°C (Ду 50÷Ду 100), 0÷100°C (Ду 125-Ду 150).
Способность отделения частиц: до 5 мкм.

Код			
546550	Ду 50	1	-
546560	Ду 65	1	-
546580	Ду 80	1	-
546510	Ду 100	1	-
546512	Ду 125	1	-
546515	Ду 150	1	-



5465 DIRTICAL

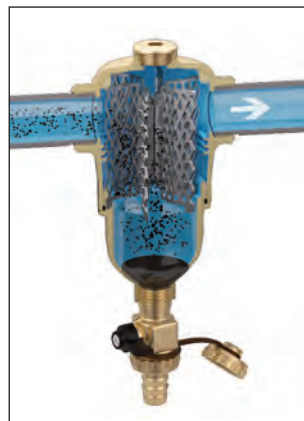
Дешламатор.
Стальной корпус, покрытый эпоксидной смолой.
С фланцевыми соединениями.
Подлежит соединению с плоскими контр-фланцами EN 1092-1. Ру 10.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Диапазон температуры: 0÷110°C.
Соединение для датчиков температуры: 1/2" ВР.
Способность отделения частиц: до 5 мкм.

Код			
546520	Ду 200	1	-
546525	Ду 250	1	-
546530	Ду 300	1	-

Режим работы

Действие сепарации, осуществляемое дешламатором, основано на использовании внутреннего элемента в виде сетчатых поверхностей, заменяющих общий фильтр. Сетка, по своей структуре, предоставляет низкое сопротивление проходу жидкости, обеспечивая, в любом случае, сепарацию.

На самом деле, она происходит путем столкновения частиц с сетчатыми поверхностями и последующего осаждения, а не в результате фильтрации; действие, при котором фильтр, с течением времени, будет все больше загрязняться шламом, скапливающимся в нем.



Способность сепарации частиц - КПД дешламатора

Дешламатор Калеффи DIRTICAL, благодаря особой конструкции внутреннего элемента, способен полностью отделять шлам, присутствующий в контуре, до минимального размера частиц, составляющего 5 мкм.

В результате испытаний, проведенных в специализированной лаборатории (TNO - Наука и Промышленность - Нидерланды) было установлено, что дешламатор DIRTICAL (серии 546, 5462, 5465) способен быстро отделять почти весь присутствующий шлам всего лишь после 50 рециркуляций, примерно одного дня работы. Он эффективно удаляется из контура до 100%, касательно частиц с диаметром более 100 мкм, и, в среднем, до 80%, с учетом более мелких частиц.

Постоянные проходы, которые преодолевает жидкость при обычном режиме работы системы, постепенно приводят, в дальнейшем, к полному обесшламливанию.

ДЕШЛАМАТОРЫ С МАГНИТОМ



5463 DIRTMAG

Дешламатор с магнитом для горизонтальных трубопроводов. Латунный корпус. Соединения с внутренней резьбой. Сливной кран с соединением под шланг. Верхнее соединение с заглушкой. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷110°C. Способность отделения частиц: до 5 µm.



Код			
546305	3/4"	1	6
546306	1"	1	6
546307	1 1/4"	1	6
546308	1 1/2"	1	6
546309	2"	1	6



5468 DIRTMAG

Дешламатор с магнитом для вертикальных трубопроводов. Латунный корпус. Соединения с внутренней резьбой. Сливной кран с соединением под шланг. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷110°C.



Код			
546805	3/4"	1	-
546806	1"	1	-



5463 DIRTMAG

Дешламатор с магнитом для горизонтальных трубопроводов. Латунный корпус. Соединения с внутренней резьбой. Сливной кран с соединением под шланг. Верхнее соединение с заглушкой. С изоляционным кожухом. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷110°C. Способность отделения частиц: до 5 µm.



Код			
546315	3/4"	1	-
546316	1"	1	-
546317	1 1/4"	1	-
546318	1 1/2"	1	-
546319	2"	1	-



5466 DIRTMAG

Дешламатор с магнитом. Стальной корпус, покрытый эпоксидной смолой. С фланцевыми соединениями. Подлежит соединению с плоскими контр-фланцами EN 1092-1. Ру 16. С изоляционным кожухом. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷100°C. Способность отделения частиц: до 5 µm.

Код			
546650	Ду 50	1	-
546660	Ду 65	1	-
546680	Ду 80	1	-
546610	Ду 100	1	-
546612	Ду 125	1	-
546615	Ду 150	1	-

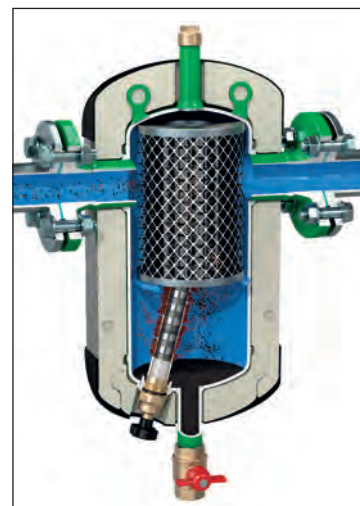
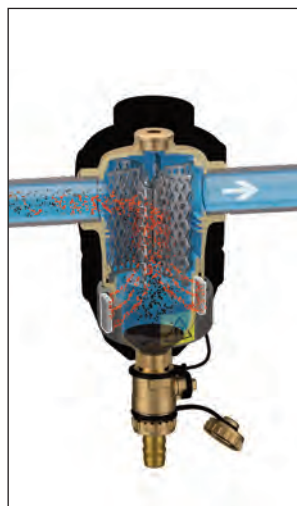
Режим работы

Магнитный дешламатор, помимо традиционной функциональной характеристики дешламации, снабжен специальной запатентованной системой для сбора железомagnetного шлама, содержащегося в воде контура.

Специальное кольцо, снабженное двумя углублениями, служащими для размещения магнитов, располагается снаружи на корпусе устройства, на участке сбора шлама.

Железomagnetные частицы, таким образом, удерживаются на участке сбора, предотвращая их возвращение в циркуляцию.

После снятия кольца и открытия сливного клапана, шлам и грязь, в дальнейшем, удаляются из системы.



ДЕШЛАМАТОР ИЗ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА С МАГНИТОМ

5453 DIRTMAG

Дешламатор с магнитом.
 Корпус из технополимера.
 Соединения с внутренней резьбой.
Поворотный для горизонтальной и вертикальной установки.
 Сливной кран с соединением под шланг.
 Максимальное рабочее давление: 3 бар.
 Диапазон температуры: 0÷90°C.



Код

545305	3/4"	1	-
545306	1"	1	-

Пример вертикальной установки дешламатора серии 5453



Пример горизонтальной установки дешламатора серии 5453



Принцип работы

Дешламатор магнитный из полимера, помимо традиционной функциональной характеристики дешламации, снабжен специальной запатентованной системой для сбора железоманитного шлама содержащегося в воде контура.
 Шлам присутствующий в воде, сталкиваясь с внутренними сетчатыми поверхностями, отделяется, опускаясь в нижнюю часть корпуса, в которой скапливается. Железосодержащий шлам также удерживается внутри корпуса дешламатора, благодаря действию двух магнитов, установленных в специальное внешнее съемное кольцо.
 Вместительный внутренний объем DIRTMAG благоприятствует тому, чтобы скорость потока жидкости снижалась, чтобы улучшалась, исходя из действия силы тяжести, сепарация частиц, содержащихся в ней.

Сепарация железосодержащего шлама

Эта серия дешламаторов, поставляемых с магнитом, позволяет достичь большей эффективности при сепарации и сборе железосодержащего шлама. Он удерживается во внутреннем корпусе дешламатора сильным магнитным полем, создаваемым магнитами, установленными в специальное внешнее кольцо.
 Внешнее кольцо, кроме этого, является съемным с корпуса для предоставления возможности осаждения и последующего удаления шлама при работающей системе.
 Поскольку магнитное кольцо размещается на внешней стороне корпуса дешламатора, гидравлические характеристики устройства не изменяются.



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ИЗ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА С ДЕШЛАМАТОРОМ И ФИЛЬТРОМ

НОВИНКА

5453 DIRTMAGPLUS



Многофункциональное устройство с дешламентом и фильтром. Особо предназначено для полной очистки гидравлического контура, с постоянной защитой генератора и комплектующих. Корпус из технополимера. Дешламентор с внутренним элементом из технополимера, **укомплектован магнитом**. Два фильтра с ревизией со стальной сеткой: 1 первого прохода (синего цвета) уже установленной, 1 рабочей (серого цвета) в упаковке. Клапаны-отсекатели с гайкой, корпус из латуни. **Вращающийся для горизонтальных или вертикальных установок или под углом 45°.** Резьбовые соединения ВР. Сливной кран с соединением под шланг. Максимальное рабочее давление: 3 бар. Диапазон температуры: 0÷90°C.



Код			
545375	3/4"	1	5
545376	1"	1	5



Фильтр первого прохода
Свет сетки Ø = 0,30 мм

Фильтр поддержания
рабочего состояния
Свет сетки Ø = 0,80 мм

Фильтры аксессуары.

Код			
F49474/BL	Фильтр первого прохода (синий)	1	10
F49474/GR	фильтр поддержания рабочего состояния (серый)	1	10



Комплект аксессуара для заполнения и промывки контура для устройства серии 5453.

Код			
F49476		1	10

Комплект аксессуара для заполнения и промывки контура

Специальный комплект аксессуара, состоящий из заглушки со сливным краном и из внутреннего элемента для разделения потоков (черного цвета), позволяет производить соединение с возможным внешним оборудованием для промывки системы.

Режим работы

Многофункциональное устройство получено из соединения дешламентора и патронного фильтра, расположенных последовательно. Вода, циркулирующая в системе, проходит последовательно сначала через дешламентор, затем через патронный фильтр.

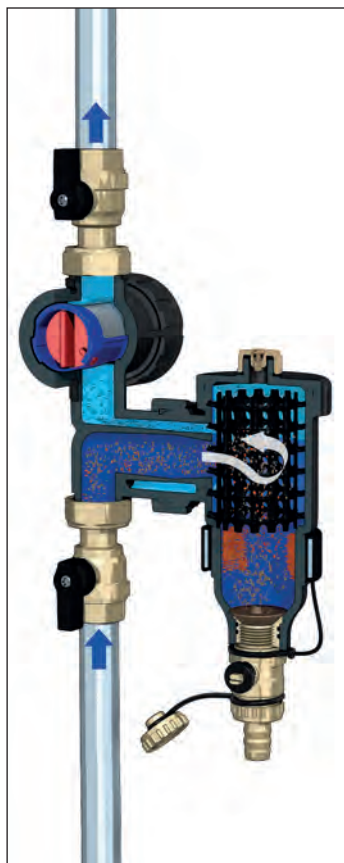
Дешламентор отделяет шлам присутствующий в воде с помощью действия внутреннего элемента.

Железосодержащий шлам также удерживается внутри корпуса дешламентора, благодаря действию двух магнитов, установленных в специальное внешнее кольцо, съемное.

Первый проход через дешламентор позволяет сразу отделить высокое процентное содержание шлама присутствующего в циркулирующей воде, до минимального размера частиц.

Патронный фильтр отделяет шлам с помощью механического отбора частиц на основании их размера через особую фильтрующую сетку в металлической сетке.

Все частицы диаметра, превышающего свет прохода, механически блокируются и отделяются, при максимальной эффективности сепарации при первом проходе.



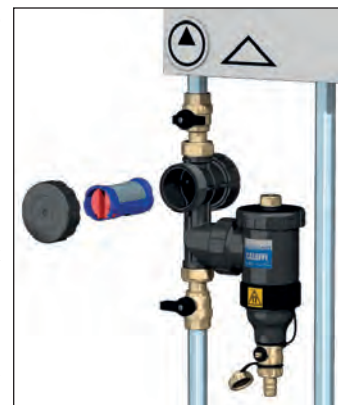
Чистка контура и поддержание рабочего состояния

Фильтр (синего цвета) на выходе из дешламентора поставляется с установленной особой фильтрующей сеткой, он позволяет блокировать все частицы, которые остаются в циркуляции, выполняя наилучшим образом операцию первого прохода по трубопроводам, для защиты генератора и комплектующих системы.

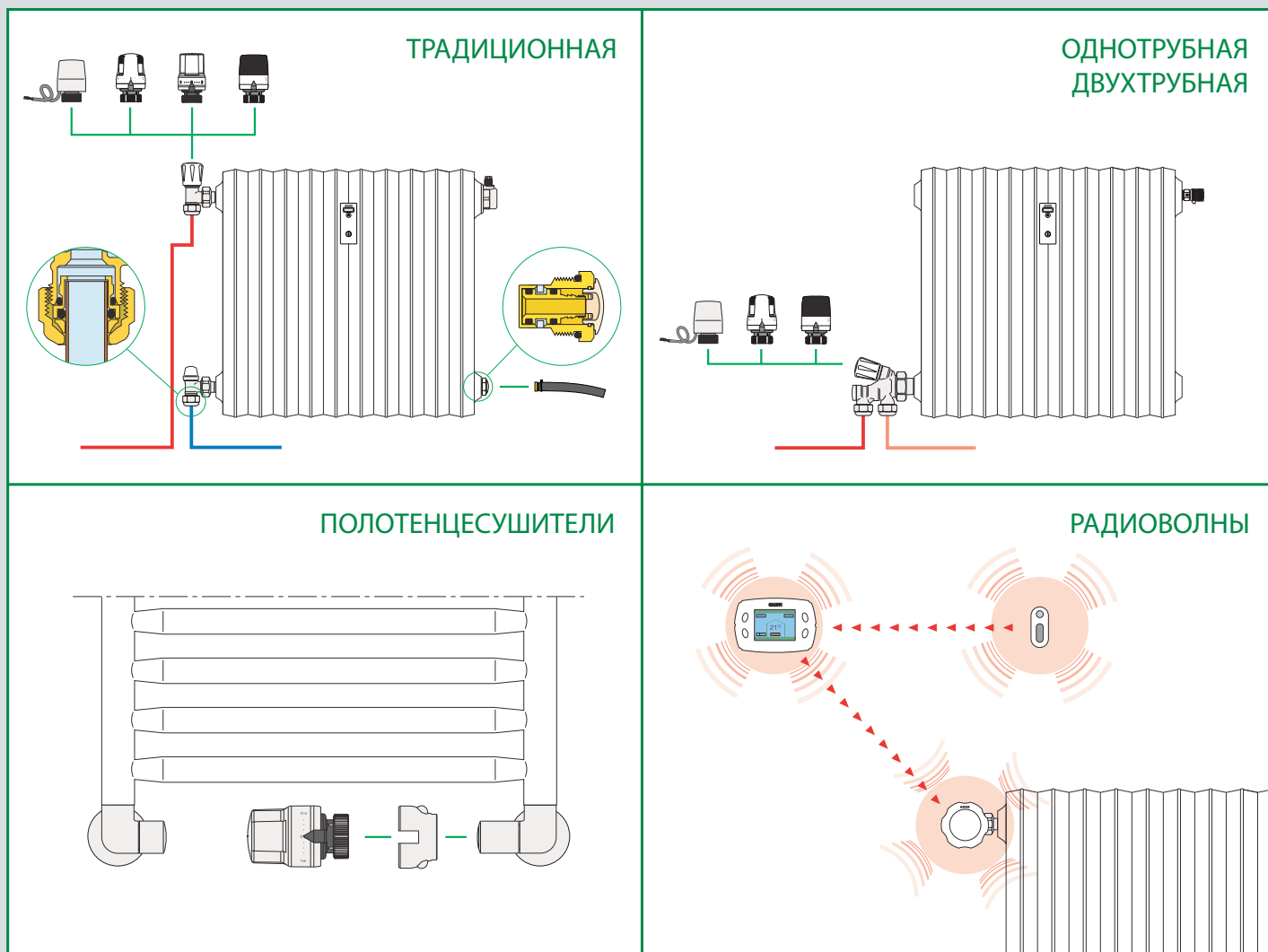
Фильтр предлагается также со вторым патроном (серого цвета) с установленной фильтрующей сеткой с большим сечением прохода, которую можно применять на этапе поддержания рабочего состояния, следующего за первым проходом.

Патронный фильтр

Фильтровальный патрон большой способности состоит из двух частей: внешнего корпуса с сеткой из нержавеющей стали и внутреннего сборника шлама имеющего соответствующую форму. Полный сбор шлама всегда производится оптимальным образом, как в случае вертикальных установок, так и горизонтальных, а также под углом в 45°.



Настоящая схема всего лишь пример



- Клапаны с термостатической опцией и запорные клапаны
- Клапаны с термостатической опцией и предварительной настройкой
- Клапаны с термостатической опцией и запорные клапаны для полотенцесушителей
- Термостатические клапаны и запорные вентили двойные угловые
- Клапан с термостатической опцией и запорный клапан с быстрым соединением
- Термостатические приводы
- Электронная система терморегуляции для радиаторов
- Электротепловые приводы
- Ручные клапаны и запорные клапаны
- Клапаны для однотрубных и двухтрубных систем
- Фитинги
- Специальные клапаны для стальных панельных радиаторов

КЛАПАНЫ С ТЕРМОСТАТИЧЕСКОЙ ОПЦИЕЙ И ЗАПОРНЫЕ КЛАПАНЫ



338

Угловой радиаторный вентиль с термостатической опцией, используемый с электротепловыми приводами и термостатическими головками. Хромированный. Для медных, пластиковых и металлопластиковых труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч)		
338302	3/8"	23 ш.1,5	2,22	10	50
338402	1/2"	23 ш.1,5	2,70	10	50
338452	1/2"	3/4"	2,70	10	50



342

Угловой запорный вентиль. Хромированный. Для медных, пластиковых и металлопластиковых труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч) полностью открыт		
342302	3/8"	23 ш.1,5	2,42	10	50
342402	1/2"	23 ш.1,5	3,99	10	50
342452	1/2"	3/4"	3,99	10	50



339

Прямой радиаторный вентиль с термостатической опцией, используемый с электротепловыми приводами и термостатическими головками. Хромированный. Для медных, пластиковых и металлопластиковых труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч)		
339302	3/8"	23 ш.1,5	1,35	10	50
339402	1/2"	23 ш.1,5	1,79	10	50
339452	1/2"	3/4"	1,79	10	50



343

Прямой запорный вентиль. Хромированный. Для медных, пластиковых и металлопластиковых труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч) полностью открыт		
343302	3/8"	23 ш.1,5	1,32	10	50
343402	1/2"	23 ш.1,5	2,17	10	50
343452	1/2"	3/4"	2,17	10	50



401

Угловой радиаторный вентиль с термостатической опцией, используемый с теплоэлектрическими приводами и электротепловыми головками. Хромированный. Для стальных труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч)		
401302	3/8"	23 ш.1,5	2,22	10	50
401402	1/2"	23 ш.1,5	2,70	10	50
401500	3/4"	без резинового уплотнителя	3,36	5	25
401603	1"	без резинового уплотнителя	4,47	5	25



431

Угловой запорный вентиль. Хромированный. Для стальных труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч) полностью открыт		
431302	3/8"	23 ш.1,5	2,42	10	50
431402	1/2"	23 ш.1,5	3,99	10	50
431503	3/4"	без резинового уплотнителя	4,52	5	25
431603	1"	без резинового уплотнителя	5,64	5	25



402

Прямой радиаторный вентиль с термостатической опцией, используемый с электротепловыми приводами и термостатическими головками. Хромированный. Для стальных труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч)		
402302	3/8"	23 ш.1,5	1,35	10	50
402402	1/2"	23 ш.1,5	1,79	10	50
402500	3/4"	без резинового уплотнителя	2,58	5	25
402603	1"	без резинового уплотнителя	4,43	5	25



432

Прямой запорный вентиль. Хромированный. Для стальных труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч) полностью открыт		
432302	3/8"	23 ш.1,5	1,32	10	50
432402	1/2"	23 ш.1,5	2,17	10	50
432500	3/4"	без резинового уплотнителя	2,58	5	25
432603	1"	без резинового уплотнителя	4,81	5	25

КЛАПАНЫ С ТЕРМОСТАТИЧЕСКОЙ ОПЦИЕЙ И ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ НАСТРОЙКОЙ



425

Угловой радиаторный вентиль с термостатической опцией, используемый с электротепловыми приводами и термостатическими головками. С предварительной настройкой. Хромированный. Для медных, пластиковых и металлопластиковых труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой		
425302	3/8"	23 ш.1,5	1	20
425402	1/2"	23 ш.1,5	1	20



426

Прямой радиаторный вентиль с термостатической опцией, используемый с электротепловыми приводами и термостатическими головками. С предварительной настройкой. Хромированный. Для медных, пластиковых и металлопластиковых труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой		
426302	3/8"	23 ш.1,5	1	20
426402	1/2"	23 ш.1,5	1	20



421

Угловой радиаторный вентиль с термостатической опцией, используемый с электротепловыми приводами и термостатическими головками. С предварительной настройкой. Хромированный. Для стальных труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором			
421302	3/8"		1	20
421402	1/2"		1	20
421500	3/4"	без резинового уплотнителя	1	20



422

Прямой радиаторный вентиль с термостатической опцией, используемый с электротепловыми приводами и термостатическими головками. С предварительной настройкой. Хромированный. Для стальных труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором			
422302	3/8"		1	20
422402	1/2"		1	20
422500	3/4"	без резинового уплотнителя	1	20

Устройство предварительной настройки

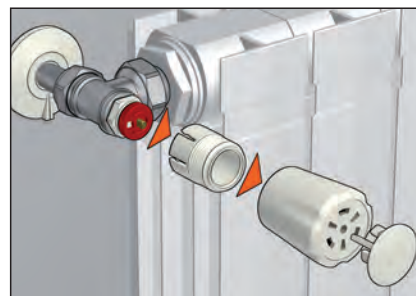
Клапаны с термостатической опцией снабжены устройством, которое позволяет осуществлять предварительную настройку гидравлических характеристик гидравлического сопротивления. С помощью специального маневренного механизма, можно выбрать особые сечения прохода, чтобы создать необходимое сопротивление движению жидкости.

Каждое сечение прохода выделяет особое значение K_v для создания гидравлического сопротивления, которому соответствует определенное положение регуляции на градуированной шкале.

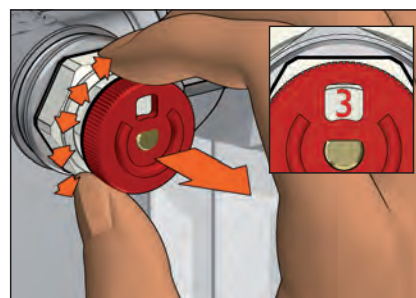
В зависимости от положения в системе клапан может быть предварительно отрегулирован таким образом, чтобы получить простую и мгновенную балансировку гидравлического контура, важную как для работы в ручном, так и в термостатическом режиме.

Операция предварительной настройки

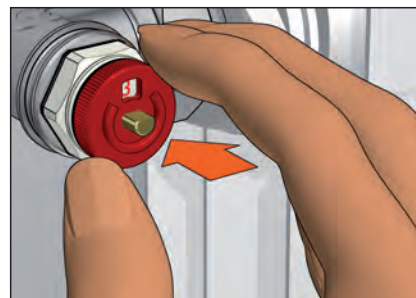
Снять колпачок клапана.



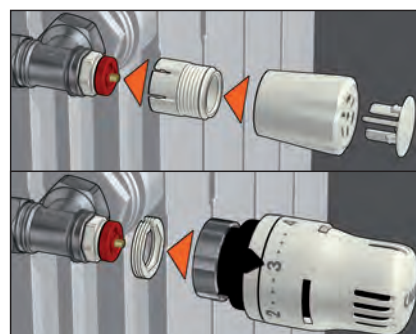
Поднять специальную маневренную гайку устройства предварительной настройки и повернуть шток привода для выбора требуемого положения на градуированной шкале.



Снова опустить гайку.



Установить ручной колпачок, термостатический или электротепловой привод на клапан.



КЛАПАНЫ С ТЕРМОСТАТИЧЕСКОЙ ОПЦИЕЙ И ЗАПОРНЫЕ КЛАПАНЫ HIGH-STYLE ДЛЯ ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЕЙ

4001

Пара, состоящая из:
- вентиля с термостатической опцией, углового, подготовленного к термостатическому приводу серии 205;
- запорного вентиля, углового;
- двух отделочных розеток прикрывающих трубу/стену и торцевого ключа.

Соединяется с фитингами серии 437, 447, 681 и 679.

Белое покрытие.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Диапазон температуры: 5÷100°C.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч) клапана	Kv (м³/ч) запорного вентиля		
400101	1/2"	23 ш.1,5	2,0	1,92	1	5

4003

Пара, состоящая из:
- вентиля с термостатической опцией, двойные угловые соединения, подготовленного к термостатическому приводу серии 205;
- запорного вентиля, двойные угловые соединения;
- двух отделочных розеток прикрывающих трубу/стену и торцевого ключа.

Правая модель.

Соединяется с фитингами серии 437, 447, 681 и 679.

Белое покрытие.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Диапазон температуры: 5÷100°C.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч) клапана	Kv (м³/ч) запорного вентиля		
400301	1/2"	23 ш.1,5	1,27	1,37	1	5

4004

Пара, состоящая из:
- вентиля с термостатической опцией, двойные угловые соединения, подготовленного к термостатическому приводу серии 205;
- запорного вентиля, двойные угловые соединения;
- двух отделочных розеток прикрывающих трубу/стену и торцевого ключа.

Левая модель.

Соединяется с фитингами серии 437, 447, 681 и 679.

Белое покрытие.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Диапазон температуры: 5÷100°C.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч) клапана	Kv (м³/ч) запорного вентиля		
400401	1/2"	23 ш.1,5	1,27	1,37	1	5

205

Термостатическая головка для клапанов с термостатической опцией для полотенцесушителей; встроенный датчик с жидкостно-наполненным элементом. Для вентилях серий 4001, 4003, 4004. Белое покрытие.
Диапазон температуры: 7÷28°C.
С адаптером, накладка для защиты от повреждений и ключ для затягивания накладки.



Код

205005



1 10

205

Термостатическая головка для клапанов с термостатической опцией для полотенцесушителей; встроенный датчик с жидкостно-наполненным элементом. Для вентилях серий 4001, 4003, 4004. Белое покрытие.
Диапазон температуры: 7÷28°C.
С адаптером.



Код

205000



1 5

209

Защитный предохранительный колпачок для использования в общественных помещениях. Для термостатической головки серии 200, 204, 202 и 205. Предназначен для использования с особым торцевым ключом код 209001.



Код

209000



1 10

209

Особый торцевой ключ для защитного предохранительного колпачка. Предназначен для использования с защитным предохранительным колпачком серии 209.



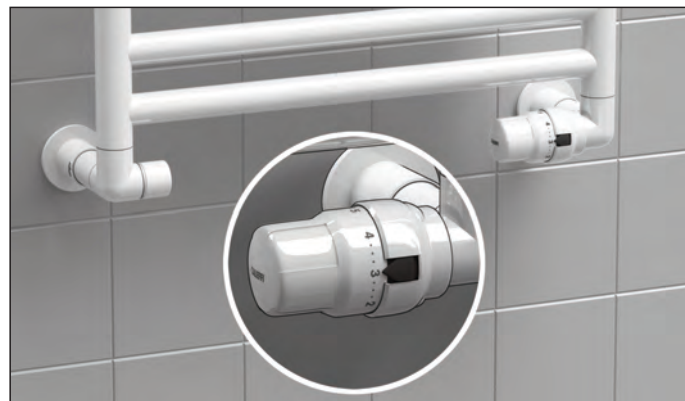
Код

209001



1 10

Пример установки клапана HIGH-STYLE для полотенцесушителей, правая модель, с термостатическим приводом.



КЛАПАНЫ С ТЕРМОСТАТИЧЕСКОЙ ОПЦИЕЙ И ЗАПОРНЫЕ КЛАПАНЫ HIGH-STYLE ДЛЯ ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЕЙ С ЦЕНТРАЛЬНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

4003



Пара, состоящая из:

- вентиля с термостатической опцией, двойные угловые соединения, подготовленного к термостатическому приводу серии 205;
 - запорного вентиля, двойные угловые соединения;
 - отделочных розеток прикрывающих трубу/стену с межосевым расстоянием между соединениями 50 мм.
- Правая модель.

Соединяется с фитингами серии 437, 447, 681 и 679.

Белое покрытие.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Диапазон температуры: 5÷100°C.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч) клапана	Kv (м³/ч) запорного вентиля		
400311	1/2"	23 ш. 1,5	1,27	1,37	1	5

4004



Пара, состоящая из:

- вентиля с термостатической опцией, двойные угловые соединения, подготовленного к термостатическому приводу серии 205;
 - запорного вентиля, двойные угловые соединения;
 - отделочных розеток прикрывающих трубу/стену с межосевым расстоянием между соединениями 50 мм.
- Левая модель.

Соединяется с фитингами серии 437, 447, 681 и 679.

Белое покрытие.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Диапазон температуры: 5÷100°C.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч) клапана	Kv (м³/ч) запорного вентиля		
400411	1/2"	23 ш. 1,5	1,27	1,37	1	5

Пример установки клапана HIGH-STYLE для полотенцесушителей с центральным соединением, левая модель, с термостатическим приводом.



КЛАПАНЫ С ТЕРМОСТАТИЧЕСКОЙ ОПЦИЕЙ И ЗАПОРНЫЕ КЛАПАНЫ HIGH-STYLE ДЛЯ ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЕЙ

4001

Пара, состоящая из:
 - вентиля с термостатической опцией, углового, подготовленного к термостатическому приводу код 200015;
 - запорного вентиля, углового;
 - двух отделочных розеток прикрывающих трубу/стену и торцевого ключа.

Соединяется с фитингами серии 437, 447, 681 и 679.

Полированная хромированная.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Диапазон температуры: 5÷100°C.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч) клапана	Kv (м³/ч) запорного вентиля		
400100	1/2"	23 ш.1,5	2,0	1,92	1	5

4003

Пара, состоящая из:
 - вентиля с термостатической опцией, двойные угловые соединения, подготовленного к термостатическому приводу код 200015;
 - запорного вентиля, двойные угловые соединения;
 - двух отделочных розеток прикрывающих трубу/стену и торцевого ключа.

Правая модель.

Соединяется с фитингами серии 437, 447, 681 и 679.

Полированная хромированная.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Диапазон температуры: 5÷100°C.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч) клапана	Kv (м³/ч) запорного вентиля		
400300	1/2"	23 ш.1,5	1,27	1,37	1	5

4004

Пара, состоящая из:
 - вентиля с термостатической опцией, двойные угловые соединения, подготовленного к термостатическому приводу код 200015;
 - запорного вентиля, двойные угловые соединения;
 - двух отделочных розеток прикрывающих трубу/стену и торцевого ключа.

Левая модель.

Соединяется с фитингами серии 437, 447, 681 и 679.

Полированная хромированная.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Диапазон температуры: 5÷100°C.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч) клапана	Kv (м³/ч) запорного вентиля		
400400	1/2"	23 ш.1,5	1,27	1,37	1	5

200

Термостатическая головка для клапанов с термостатической опцией для полотенцесушителей; встроенный датчик с жидкостно-наполненным элементом. Для вентилей серий 4001, 4003, 4004 и 3380. Полированная хромированная. Диапазон устанавливаемой температуры: 7÷28°C. С адаптером, накладкой для защиты от повреждений и ключ для затягивания накладки.



Код

200015



1 5

200

Термостатическая головка для клапанов с термостатической опцией для полотенцесушителей; встроенный датчик с жидкостно-наполненным элементом. Для вентилей серий 4001, 4003, 4004 и 3380. Полированная хромированная. Диапазон устанавливаемой температуры: 7÷28°C. С адаптером.



Код

200013



1 10

209

Защитный предохранительный колпачок для использования в общественных помещениях. Для термостатической головки серии 200. Полированный, хромированный. Предназначен для использования с особым торцевым ключом код 209001.



Код

209004



1 10

209

Особый торцевой ключ для защитного предохранительного колпачка. Предназначен для использования с защитным предохранительным колпачком серии 209.



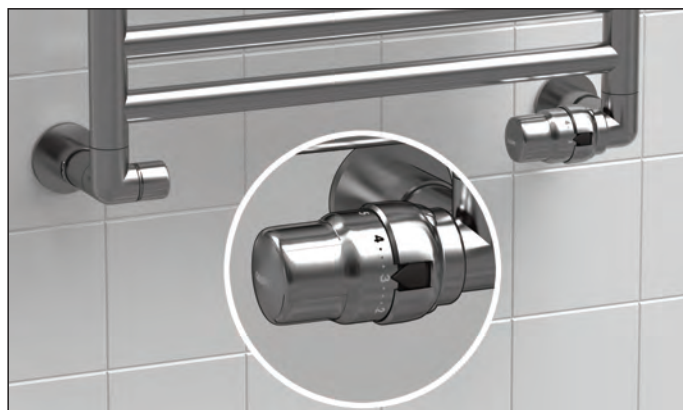
Код

209001



1 10

Пример установки клапана HIGH-STYLE для полотенцесушителей, правая модель, с термостатическим приводом.



КЛАПАНЫ С ТЕРМОСТАТИЧЕСКОЙ ОПЦИЕЙ И ЗАПОРНЫЕ КЛАПАНЫ HIGH-STYLE ДЛЯ ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЕЙ С ЦЕНТРАЛЬНЫМ СОЕДИНЕНИЕМ

4003

Пара, состоящая из:
 - вентиля с термостатической опцией, двойные угловые соединения, подготовленного к термостатическому приводу код 200015;
 - запорного вентиля, двойные угловые соединения;
 - отделочных розеток прикрывающих трубу/стену с межосевым расстоянием между соединениями 50 мм.
 Правая модель.

Соединяется с фитингами серии 437, 447, 681 и 679.



Полированная хромированная.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч) клапана	Kv (м³/ч) запорного вентиля		
400310	1/2"	23 ш.1,5	1,27	1,37	1	5

4004

Пара, состоящая из:
 - вентиля с термостатической опцией, двойные угловые соединения, подготовленного к термостатическому приводу код 200015;
 - запорного вентиля, двойные угловые соединения;
 - отделочных розеток прикрывающих трубу/стену с межосевым расстоянием между соединениями 50 мм.
 Левая модель.

Соединяется с фитингами серии 437, 447, 681 и 679.



Полированная хромированная.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч) клапана	Kv (м³/ч) запорного вентиля		
400410	1/2"	23 ш.1,5	1,27	1,37	1	5

Пример установки клапана HIGH-STYLE для полотенцесушителей, с центральным соединением, левая модель, с термостатическим приводом.



КЛАПАНЫ С ТЕРМОСТАТИЧЕСКОЙ ОПЦИЕЙ И ЗАПОРНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ ПОЛОТЕНЦЕСУШИТЕЛЕЙ

3380

Пара, состоящая из:
 - вентиля с термостатической опцией, используемого с электротепловыми приводами и термостатическими головками;
 - запорного вентиля.

Угловые соединения.
 Полированная хромированная.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Диапазон температуры: 5÷100°C.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч) клапана	Kv (м³/ч) запорного вентиля		
338040	1/2" М	23 ш.1,5	2,70	3,99	1	5

437

Компрессионный фитинг для труб из отожженной меди, необработанной меди, латуни, низкоуглеродистой стали и нержавеющей стали. С кольцевым уплотнителем.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Диапазон температуры: -25÷120°C.
 Полированная хромированная.



Код		
437112	23 ш.1,5 - Ø 12	1 50
437114	23 ш.1,5 - Ø 14	1 50

681 DARCAL

Фитинг с саморегулирующимся диаметром для пластиковых и металлопластиковых труб.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Диапазон температуры:
 5÷80°C (сшитый полиэтилен PE-X)
 5÷75°C (металлопластик с маркировкой 95°C).
 Полированная хромированная.



Код		
681101	23 ш.1,5	9,5÷10 12÷14 1 50
681124	23 ш.1,5	11,5÷12 14÷16 1 50

НОВИНКА

383

Соединительный фитинг для преобразования соединения для медной трубы в соединение для стальной трубы.



Код		
383231	23 ш.1,5 НР x 3/8" НР	1 10
383241	23 ш.1,5 НР x 1/2" НР	1 10

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ



220

Угловой термостатический радиаторный вентиль, используемый с термостатической опцией, с электротепловыми приводами и термостатическими головками. Хромированный. Для стальных труб (для медных труб с серией 441). Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код		Kvs (м³/ч)*		
220302	3/8"	2,29	1	20
220402	1/2"	2,39	1	20
220500	3/4" без резинового уплотнителя	3,19	1	20



224

Двойной угловой термостатический вентиль, используемый с электротепловыми приводами и термостатическими головками. Хромированный. Для стальных труб (для медных труб с серией 441). Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код		Kvs (м³/ч)*		
224302	3/8"	0,93	1	20
224402	1/2"	1,39	1	20



221

Прямой термостатический радиаторный вентиль, используемый с термостатической опцией, с электротепловыми приводами и термостатическими головками. Хромированный. Для стальных труб (для медных труб с серией 441). Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код		Kvs (м³/ч)*		
221302	3/8"	1,05	1	20
221402	1/2"	1,52	1	20
221500	3/4" без резинового уплотнителя	2,20	1	20



227

Реверсивный термостатический вентиль, используемый с электротепловыми приводами и термостатическими головками. Хромированный. Для медных, пластиковых и металлопластиковых труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kvs (м³/ч)*		
227402	1/2"	23 ш.1,5	1,39	1	20



222

Угловой термостатический радиаторный вентиль, используемый с термостатической опцией, с электротепловыми приводами и термостатическими головками. Хромированный. Для медных, пластиковых и металлопластиковых труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kvs (м³/ч)*		
222402	1/2"	23 ш.1,5	2,39	1	20



223

Прямой термостатический радиаторный вентиль, используемый с термостатической опцией, с электротепловыми приводами и термостатическими головками. Хромированный. Для медных, пластиковых и металлопластиковых труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kvs (м³/ч)*		
223402	1/2"	23 ш.1,5	1,52	1	20



441

Компрессионный фитинг. Для вентилей серий 220, 221, 224 и 225. Хромированный. Для медных труб.

Код				
441312	3/8" - Ø 12	двухконусный	100	-
441414	1/2" - Ø 14	моноконусный	100	-
441415	1/2" - Ø 15	двухконусный	100	-
441416	1/2" - Ø 16	моноконусный	100	-



4490

Ручка для термостатических радиаторных вентилей. Для вентилей серий 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 и 227.

Код		
449010	1	100

*Kvs: пропускная способность для вентиля с термостатической головкой в максимально открытом положении.

Сертификация по нормам EN 215 покрывает сочетание термостатических головок код 200000/200001 и серии 201, 204 с корпусами вентилей серий 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226 и 227.

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ КЛАПАНЫ И ЗАПОРНЫЕ ВЕНТИЛИ ДВОЙНЫЕ УГЛОВЫЕ



225

Двойной угловой термостатический вентиль, используемый с электротепловыми приводами и термостатическими головками. Правосторонняя версия. Хромированный. Для стальных труб (для медных труб с серией 441). Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

НОВИНКА



225

Двойной угловой запорный вентиль. Правосторонняя версия. Хромированный. Для стальных труб (для медных труб с серией 441). Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код		Kvs (м³/ч)*		
225312	3/8"	0,96	1	20
225412	1/2"	1,40	1	20

Код		Kvs (м³/ч)*		
225352	3/8"	1,05	1	20
225452	1/2"	1,40	1	20



225

Двойной угловой термостатический вентиль, используемый с электротепловыми приводами и термостатическими головками. Левосторонняя версия. Хромированный. Для стальных труб (для медных труб с серией 441). Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

НОВИНКА



225

Двойной угловой запорный вентиль. Левосторонняя версия. Хромированный. Для стальных труб (для медных труб с серией 441). Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код		Kvs (м³/ч)*		
225322	3/8"	0,96	1	20
225422	1/2"	1,40	1	20

Код		Kvs (м³/ч)*		
225362	3/8"	1,05	1	20
225462	1/2"	1,40	1	20



226

Двойной угловой термостатический вентиль, используемый с электротепловыми приводами и термостатическими головками. Правосторонняя версия. Хромированный. Для медных, пластиковых и металлопластиковых труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

НОВИНКА



226

Двойной угловой запорный вентиль. Правосторонняя версия. Хромированный. Для медных, пластиковых и металлопластиковых труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kvs (м³/ч)*		
226412	1/2"	23 ш.1,5	1,40	1	20

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kvs (м³/ч)*		
226452	1/2"	23 ш.1,5	1,40	1	20



226

Двойной угловой термостатический вентиль, используемый с электротепловыми приводами и термостатическими головками. Левосторонняя версия. Хромированный. Для медных, пластиковых и металлопластиковых труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

НОВИНКА



226

Двойной угловой запорный вентиль. Левосторонняя версия. Хромированный. Для медных, пластиковых и металлопластиковых труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kvs (м³/ч)*		
226422	1/2"	23 ш.1,5	1,40	1	20

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kvs (м³/ч)*		
226462	1/2"	23 ш.1,5	1,40	1	20

КЛАПАН С ТЕРМОСТАТИЧЕСКОЙ ОПЦИЕЙ И ЗАПОРНЫЙ КЛАПАН С БЫСТРЫМ СОЕДИНЕНИЕМ



338

Угловой радиаторный вентиль с термостатической опцией, используемый с электротепловыми приводами и термостатическими головками. Хромированный. Быстроразъёмное соединение для медных труб Ø 15, необработанного или отожженного типа или для удлинителя код 936415. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м ² /ч)		
338415	1/2"	Ø 15	2,70	1	50



342

Угловой запорный вентиль. Хромированный. Быстроразъёмное соединение для медных труб Ø 15, необработанного или отожженного типа или для удлинителя код 936415. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м ² /ч) полностью открыт		
342415	1/2"	Ø 15	3,99	1	50

936

Соединительная трубка-удлинитель для вентилей с термостатической опцией с быстрым подсоединением к настенной муфте. Из полированной нержавеющей стали. С фасонным уплотнителем из резины. Длина: 100 мм (полезная 88 мм).



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м ² /ч)		
936415	1/2" x Ø 15			1	10

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

Термостатические приводы Класса А

EUnited Valves (Ассоциация европейских производителей клапанов с центральным офисом в Брюсселе) составила классификацию, согласно которой размещаются изделия, связанные с управлением комфорта и водой для жилищного сектора, ответственным способом и, особенно, термостатические клапаны. Термостатические приводы Калеффи были внесены в список изделий, сертифицированных TELL, Thermostatic Efficiency Label, и причислены к Классу Эффективности А. Данная классификация гарантирует способность термостатических клапанов делать вклад в энергосбережение систем отопления.

TELL
Thermostatic Efficiency Label

Manufacturer: **Caleffi S.p.A.**
Model: **200000**
Registration number: **10564-20150319**

A

B

C

D

E

F

A

Information: www.tell-online.eu

A Label of EUnited Valves
European Valve Manufacturers Association

200

Термостатическая головка. Встроенный датчик с наполненной жидкостью элементом. Для вентилей серий 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227. Диапазон температуры: 7÷28°C. С адаптером.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м ² /ч)		
200000				10	50
200001	без адаптером			1	10

201

Термостатическая головка. С накладным датчиком. Для вентилей серий 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 338, 339, 401, 402 и 455. Диапазон температуры: 7÷28°C. Длина капиллярной трубки: 2 м. С адаптером.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м ² /ч)		
201000				1	10

209

Защитный предохранительный колпачок для использования в общественных помещениях. Для термостатической головки серии 200, 204, 202 и 205. Предназначен для использования с особым торцевым ключом код 209001.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м ² /ч)		
209000				1	10

209

Особый торцевой ключ для защитного предохранительного колпачка. Предназначен для использования с защитным предохранительным колпачком серии 209.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м ² /ч)		
209001				1	10

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

204

Термостатическая головка. Встроенный датчик с наполненным жидкостью элементом. Для вентилей серий 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227. Диапазон температуры: 7÷28°C. С адаптером.



Код		
204000	10	50

203

Термостатическая головка для термостатических и конверсивных радиаторных вентилей; с контактным датчиком для ограничения температуры жидкости. Для вентилей серий 338, 339, 401, 402, 455, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227. Установленная шкала температуры. Длина капиллярной трубки: 2 м.



Код	Установка диапазона температуры		
203502	20÷50°C	1	25
203702	40÷90°C	1	-

204

Термостатическая головка. С накладным датчиком. Для вентилей серий 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227. Диапазон температуры: 7÷28°C. Длина капиллярной трубки: 2 м. С адаптером.



Код		
204100	1	10

475

Суппорт для контактного датчика. Для термостатической головки серии 203.



Код		
475001	1	-

475

Гильза для датчика. Для термостатической головки серии 203.



Код	Применение		
475002	код 203502	1	-
475003	код 203702	1	-

202

Термостатическая головка. Встроенный датчик с наполненным жидкостью элементом. С цифровым индикатором на жидких кристаллах температуры в помещении. Для вентилей серий 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227. Диапазон температуры: 7÷28°C. Индикатор температуры в помещении от 16°C до 26°C. С адаптером.



Видимость при достаточном освещении

Индикатор температуры в помещении

Индикатор температуры в помещении цифрового типа на жидких кристаллах. Он окрашивается в зеленый цвет в соответствии с фактическим значением измеренной температуры. Особая опрокидывающаяся система, которая постоянно поддерживает индикатор в вертикальном положении, предоставляет возможность его оптимальной визуализации.

Код		
202000	1	5

4498

Декоративная настенная розетка из белого ABS.



Код		
449800	100	-

472

Термостатическая головка с дистанционной регулирующей ручкой, жидкостно-наполненный элемент. Для вентилей серий 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227 (прямое соединение). Для вентилей серий 338, 339, 402, 455 (соединение с помощью адаптера). Диапазон температуры: 6÷28°C. Длина капиллярной трубки: 2 м.



Код		
472000	1	5

ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА ТЕРМОРЕГУЛЯЦИИ ДЛЯ РАДИАТОРОВ

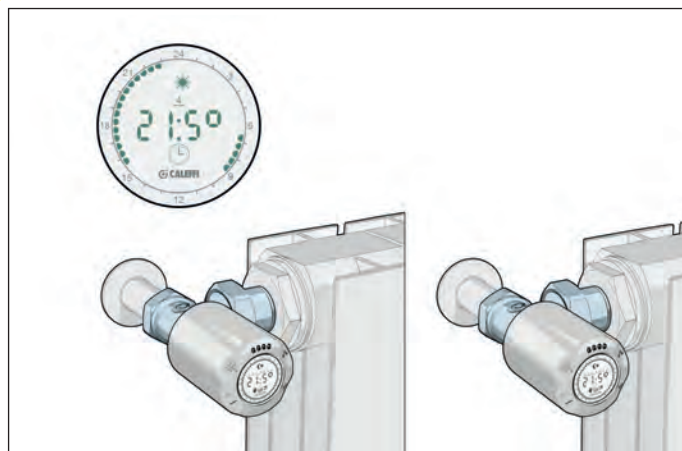
Система STAND ALONE

НОВИНКА

210 WiCal



Хронотермостатический привод **stand alone**, с дисплеем с задней подсветкой. Для радиаторных термостатических клапанов и клапанов с термостатической опцией. Режим работы с помощью нажимных клавиш, встроенный датчик температуры. Программируемый локально с визуализацией на дисплее температур и циклов комфорт-снижение. Питание от элемента: 2 x 1,5 В пальчикового типа AA. Установка быстроразъемным соединением с адаптером. Класс защиты: IP 30.



Код

210500



1 10

Система на РАДИОВОЛНАХ

НОВИНКА

210 WiCal



Электронный привод на **радиоволнах**. Для радиаторных термостатических клапанов и клапанов с термостатической опцией. Режим работы с помощью нажимных клавиш, встроенный датчик температуры. Совместим с пунктом терморегуляции многозоновым код 210100. Радиосвязь. РЧ 868 МГц - Стандарт EnOcean®. Питание от элемента: 2 x 1,5 В пальчикового типа AA. Установка быстроразъемным соединением с адаптером. Класс защиты: IP 30.



Код

210510



1 10

Режим работы

Система терморегуляции на **радиоволнах** состоит из:

- пункта терморегуляции многозонового;
- электронного привода для радиаторного вентиля;
- датчика температуры среды (опция).

Пункт терморегуляции регулирует температуру в различных помещениях с помощью управления электронными актюаторами, установленными на клапанах отдельных отопительных приборов. Фактическая температура считывается датчиками, установленными в помещении и/или встроенными в привод. В зависимости от установленных параметров температуры и циклов комфорта или снижения, пункт направляет сигнал на модуляционное открытие или закрытие актюаторов и включение/отключение котла. Управление происходит с помощью передачи на радиоволнах.

Среди функциональных особенностей выделяются:

- простое и быстрое соединение устройств беспроводной связи для ускоренной установки;
- управление до 8 зонами температур, которые, в свою очередь, способны отдельно управлять максимально 4 актюаторами, поэтому при наибольшем расширении системы можно управлять до 32 актюаторами;
- легкое индивидуальное программирование почасовых временных интервалов для каждой зоны в течение 7 дней недели. Почасовые программы установленные предварительно и личные программы с возможностью внесения в запоминающее устройство (ЗУ).

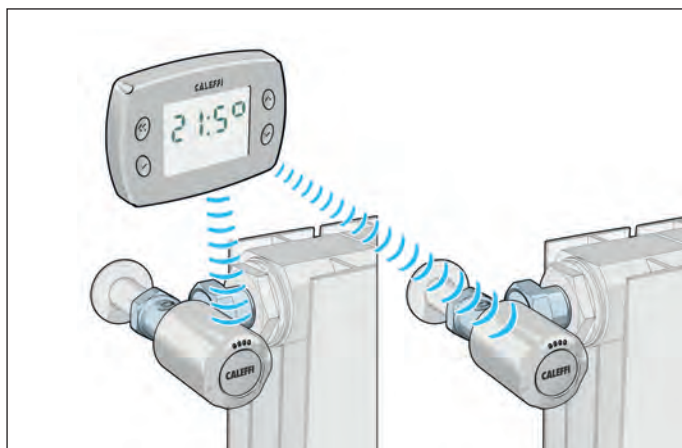
210 WiCal



Пункт терморегуляции многозоновый на **радиоволнах**. Для управления электронными приводами код 210510. Радиосвязь. РЧ 868 МГц - Стандарт EnOcean®.



Расстояние передачи 30 м в закрытых помещениях. Дисплей TFT графический, цветной. Режим работы с помощью клавиш привода. Возможность терморегуляции до 8 различных зон. Недельное программирование. Функции Авто-Отпуск-Эко-Комфорт. Питание: 24 В (пост. ток) Вспомогательный контакт для запроса на отопление: 5 А. Класс защиты: IP 30. **Укомплектован блоком питания 230 В (перем. ток) / 24 В (пост. ток).**



Код

210100



1 10

ЭЛЕКТРОННАЯ СИСТЕМА ТЕРМОРЕГУЛЯЦИИ ДЛЯ РАДИАТОРОВ

Система на РАДИОВОЛНАХ

НОВИНКА

210 WiCal

Датчик температуры среды на **радиоволнах**. Для регуляции температуры отдельной зоны или помещения.

Радиосвязь.
РЧ 868 МГц - Стандарт EnOcean®.
Совместим с пунктом терморегуляции многозонавым серии 210.
Питание от фотоэлемента и буферной батареи.
Класс защиты: IP 30.



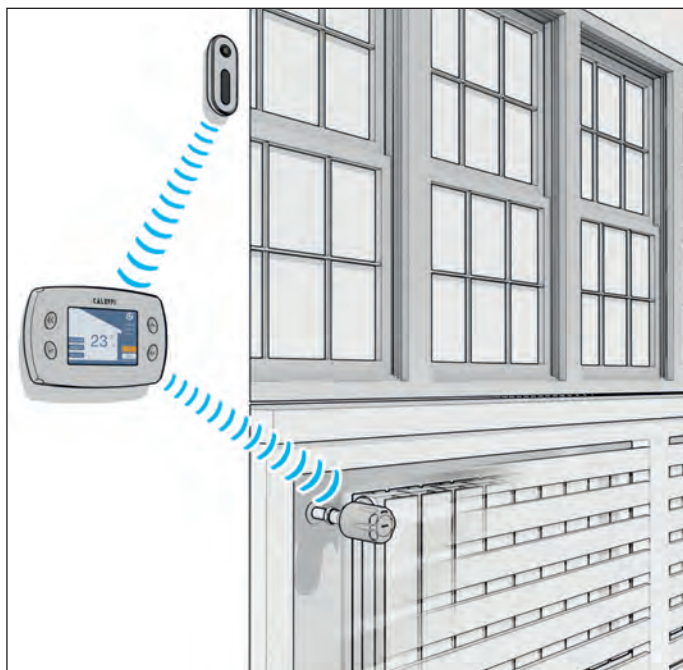
Код		
210001	1	14

210

Беспроводной повторитель сигнала 1-го и 2-го уровня с антенной. Версия встроенная или навесная под подшивным потолком.
Питание: 230 В (перем. ток).
Радиосвязь.
РЧ 868 МГц - Стандарт EnOcean®.
Расстояние передачи: 30 м в закрытых помещениях.
Потребляемая мощность в режиме ожидания: 0,6 Вт.



Код		
210010	1	-



210

Беспроводной повторитель сигнала 1-го и 2-го уровня штепсельный для электророзетки.
Питание: 230 В (перем. ток).
Радиосвязь.
РЧ 868 МГц - Стандарт EnOcean®.
Расстояние передачи: 30 м в закрытых помещениях.
Потребляемая мощность в режиме ожидания: 0,9 Вт.



Код		
210011	1	-

210

Прибор для проверки и распознавания радиосигналов.



Код		
210007	1	-

210

Кнопка щелчок-выключатель пульта дистанционного управления беспроводного и без элементов питания.

Радиосвязь.
РЧ 868 МГц - Стандарт EnOcean®.

Три клавиши позволяют активировать работу для всех зон в Автоматическом/Экономном/Отключенном режимах без необходимости непосредственного воздействия на пункт регуляции.



Код		
210006	1	-

210

Блок питания для пункта регуляции код 210100.
Питание: 230 В (перем. ток)
Напряжение на выходе: 24 В (пост. ток)
Сила тока на выходе: 180 мА
Мощность на выходе: 4,2 Вт.



Код		
210004	1	-

Аксессуары для электронной системы терморегуляции серии 210.

Код		
210005*	1	10
F49671 адаптер для серии 455	1	-

* Комплект защиты от несанкционированного воздействия для приводов

ЭЛЕКТРОТЕПЛОВЫЕ ПРИВОДЫ

6563



Электротепловой привод.
С ручкой для открывания в ручном режиме и индикатором положения.
Для вентилях серий 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227.
Нормально закрытый.
Со вспомогательным микровыключателем.
Питание: 230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток)/(пост. ток).
Ёмкость контактов вспомогательного микровыключателя: 0,8 А (230 В).
Потребляемая мощность в рабочем режиме: 3 Вт.
Пусковой ток: ≤ 1 А.
Диапазон температуры помещения: 0÷50°C.
Класс защиты: IP 40.
Питающий кабель: 80 см.

Код	Питание (В)			
656312	230		1	10
656314	24		1	10
656302	230	без вспомогательного микровыключателя	1	10
656304	24	без вспомогательного микровыключателя	1	10

6562



Электротепловой привод.
С индикатором положения открывания.
Установка быстрого зацепления, с адаптером в виде скобки.
Для вентилях серий 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227.
Нормально закрытый.
Со вспомогательным микровыключателем.
Питание: 230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток)/(пост. ток).
Ёмкость контактов вспомогательного микровыключателя: 0,8 А (230 В).
Потребляемая мощность в рабочем режиме: 3 Вт.
Пусковой ток: ≤ 1 А.
Диапазон температуры помещения: 0÷50°C.
Класс защиты: IP 54.
Питающий кабель: 80 см.

Код	Питание (В)			
656212	230		1	10
656214	24		1	10
656202	230	без вспомогательного микровыключателя	1	10
656204	24	без вспомогательного микровыключателя	1	10

6561



Электротепловой привод.
Для вентилях серий 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227.
Нормально закрытый.
Со вспомогательным микровыключателем.
Питание: 230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток)/(пост. ток).
Ёмкость контактов вспомогательного микровыключателя: 0,8 А (230 В).
Потребляемая мощность в рабочем режиме: 3 Вт.
Пусковой ток: ≤ 1 А.
Диапазон температуры помещения: 0÷50°C.
Класс защиты: IP 44 (в вертикальном положении).
Питающий кабель: 80 см.

Код	Питание (В)			
656112	230		1	10
656114	24		1	10
656102	230	без вспомогательного микровыключателя	1	10
656104	24	без вспомогательного микровыключателя	1	10

6564



Электротепловой привод **низкого потребления мощности.**
С индикатором положения открывания.
Установка быстрого зацепления, с адаптером в виде скобки.
Для вентилях серий 338, 339, 401, 402, 425, 426, 421, 422, 455, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227.
Нормально закрытый.
Со вспомогательным микровыключателем.
Питание: 230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток)/(пост. ток).
Ёмкость контактов вспомогательного микровыключателя: 0,8 А (230 В).
Потребляемая мощность в рабочем режиме: 3 Вт.
Пусковой ток: ≤ 250 мА (230 В).
Диапазон температуры помещения: 0÷50°C.
Класс защиты: IP 54.
Питающий кабель: 80 см.

Код	Питание (В)			
656412	230		1	10
656414	24		1	10
656402	230	без вспомогательного микровыключателя	1	10
656404	24	без вспомогательного микровыключателя	1	10

РУЧНЫЕ КЛАПАНЫ И ЗАПОРНЫЕ КЛАПАНЫ



340

Ручной угловой радиаторный вентиль. Хромированный. Для медных, пластиковых и металлопластиковых труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч)		
340302	3/8"	23 ш.1,5	2,42	10	50
340402	1/2"	23 ш.1,5	3,99	10	50
340452	1/2"	3/4"	3,99	10	50



342

Угловой запорный вентиль. Хромированный. Для медных, пластиковых и металлопластиковых труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч) полностью открыт		
342302	3/8"	23 ш.1,5	2,42	10	50
342402	1/2"	23 ш.1,5	3,99	10	50
342452	1/2"	3/4"	3,99	10	50



341

Ручной прямой радиаторный вентиль. Хромированный. Для медных, пластиковых и металлопластиковых труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч)		
341302	3/8"	23 ш.1,5	1,32	10	50
341402	1/2"	23 ш.1,5	2,17	10	50



343

Прямой запорный вентиль. Хромированный. Для медных, пластиковых и металлопластиковых труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч) полностью открыт		
343302	3/8"	23 ш.1,5	1,32	10	50
343402	1/2"	23 ш.1,5	2,17	10	50



411

Ручной угловой радиаторный вентиль. Хромированный. Для стальных труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код		Kv (м³/ч)		
411302	3/8"	2,42	10	50
411402	1/2"	3,99	10	50
401500*	3/4" без резинового уплотнителя	3,36	5	25
401603*	1" без резинового уплотнителя	4,47	5	25

* конвертивный радиаторный вентиль



431

Угловой запорный вентиль. Хромированный. Для стальных труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код		Kv (м³/ч) полностью открыт		
431302	3/8"	2,42	10	50
431402	1/2"	3,99	10	50
431503	3/4" без резинового уплотнителя	4,52	5	25
431603	1" без резинового уплотнителя	5,64	5	25



412

Ручной прямой радиаторный вентиль. Хромированный. Для стальных труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код		Kv (м³/ч)		
412302	3/8"	1,32	10	50
412402	1/2"	2,17	10	50
412503*	3/4" без резинового уплотнителя	2,58	5	25
402603*	1" без резинового уплотнителя	4,43	5	25

* конвертивный радиаторный вентиль



432

Прямой запорный вентиль. Хромированный. Для стальных труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код		Kv (м³/ч) полностью открыт		
432302	3/8"	1,32	10	50
432402	1/2"	2,17	10	50
432503	3/4" без резинового уплотнителя	2,58	5	25
432603	1" без резинового уплотнителя	4,81	5	25

КЛАПАНЫ ДЛЯ ОДНОТРУБНЫХ И ДВУХТРУБНЫХ СИСТЕМ

НОВИНКА

456

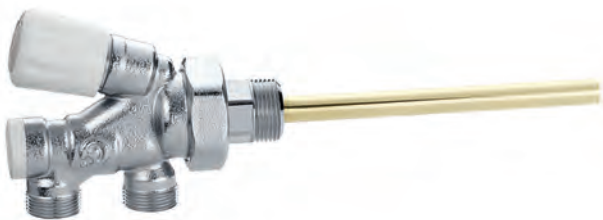
Клапан с термостатической опцией для термостатических и электротепловых приводов. Хромированный. Для однотрубных систем. Для медных, пластиковых и металлопластиковых труб. Расход к радиатору:
 - с ручным приводом: 27%,
 - с термостатическим приводом (зона пропорционального регулирования 2К): 20%.
 Расстояние между центрами выходов: 35 мм.
 Датчик из ПП (PP): 33 см.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Диапазон температуры: 5÷100°C.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м ² /ч)		
456400	1/2"	23 ш.1,5	1,6	1	-
456500	3/4"	23 ш.1,5	1,6	1	-

455

Конвертивный вентиль для термостатических головок и электротепловых приводов. Хромированный. Заводская настройка на однотрубные системы, настраиваемый на двухтрубные системы. Для медных, пластиковых и металлопластиковых труб. Расстояние между центрами выходов: 40 мм. С латунным датчиком длиной: 30 см. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м ² /ч)			
			однотрубная	двухтрубная		
455400	1/2"	23 ш.1,5	2,00	1,10	10	-
455500	3/4"	23 ш.1,5	2,00	1,10	10	-
455600	1" правая	23 ш.1,5	2,00	1,10	10	-
455601	1" левая	23 ш.1,5	2,00	1,10	10	-

4501

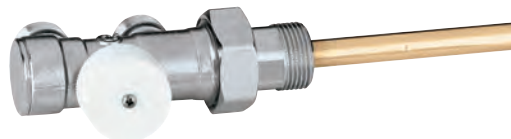
Радиаторный вентиль для однотрубных систем. Хромированный. Для медных, пластиковых и металлопластиковых труб. 100% расход на радиатор. Без лекала и декоративной настенной розетки. Расстояние между центрами выходов: 40 мм. С латунным датчиком длиной: 30 см. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 100°C.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м ² /ч)		
450140	1/2"	23 ш.1,5	3,20	10	40
450150	3/4"	23 ш.1,5	3,70	10	-

348

Радиаторный вентиль для однотрубных систем с передней регулирующей ручкой. Хромированный. Для медных, пластиковых и металлопластиковых труб. 100% расход на радиатор. Без лекала и декоративной настенной розетки. Расстояние между центрами выходов: 40 мм. С латунным датчиком длиной: 30 см. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 100°C.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м ² /ч)		
348400	1/2"	23 ш.1,5	3,10	10	-
348500	3/4"	23 ш.1,5	3,50	10	-

452

Радиаторный вентиль для однотрубной системы. Хромированный. Для медных, пластиковых и металлопластиковых труб. 50% расход на радиатор. Для внешнего датчика Ø 15 (серии 454). Настенные соединения. Укомплектован лекалом, декоративной настенной розеткой и соединением для датчика. Расстояние между центрами выходов: 40 мм. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 100°C.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м ² /ч)		
452400	1/2"	23 ш.1,5	2,20	1	25

КЛАПАНЫ ДЛЯ ОДНОТРУБНЫХ И ДВУХТРУБНЫХ СИСТЕМ

452

Радиаторный вентиль для двухтрубной системы. Хромированный. Для медных, пластиковых и металлопластиковых труб. Для внешнего датчика Ø 15 (серии 454). Настенные соединения. Укомплектован лекалом, декоративной настенной розеткой и соединением для датчика. Расстояние между центрами выходов: 40 мм. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 100°C.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч)		
452401	1/2"	23 ш.1,5	1,80	1	25

328

Радиаторный вентиль для однотрубной системы. Хромированный. Для медных, пластиковых и металлопластиковых труб. 50% расход на радиатор. Для внешнего датчика Ø 15 (серии 454). Настольные соединения. Укомплектован лекалом, декоративной настенной розеткой и соединением для датчика. Расстояние между центрами выходов: 40 мм. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 100°C.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч)		
328400	1/2"	23 ш.1,5	2,20	1	20

328

Радиаторный вентиль для двухтрубной системы. Хромированный. Для медных, пластиковых и металлопластиковых труб. Для внешнего датчика Ø 15 (серии 454). Настольные соединения. Укомплектован лекалом, декоративной настенной розеткой и соединением для датчика. Расстояние между центрами выходов: 40 мм. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 100°C.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой	Kv (м³/ч)		
328401	1/2"	23 ш.1,5	1,80	1	20

459



Угловое соединение. Для однотрубных вентилей серии 328 и 452 и преобразуемых радиаторных вентилей кодов 339402. Хромированный.

Код		
459001 1/2" HP x гайка 3/4" BP	10	-

4496



Настенное лекало. Для вентилей серии 4501, 452, 328, 348 и 455. Расстояние между центрами выходов: 40 мм.

Код		
449640	10	-

4497



Декоративная настенная розетка из белого ABS. Для вентилей серии 4501, 452, 328, 348 и 455. Расстояние между центрами выходов: 40÷50 мм.

Код		
449740	50	-

453



Латунный удлинитель для трубы.

Код		
453020 200 мм (для серии 348-4501 и кодов 455400-455500)	10	-
453030 300 мм (для кодов 455600 и 455601)	10	-

454



Внешний латунный датчик Ø 15 мм. Для соединения с вентилями серии 452 и 328, внизу и с радиаторными вентилями серии 223, 227, 339 и 341.

Код		
454060 600 мм	5	-
454090 900 мм	5	-

ФИТИНГИ

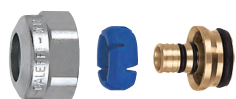


679 DARCAL

Фитинг для металлопластиковой трубы, применяемой с высокой температурой. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷95°C. Хромированный.

Внимание: Для правильного использования откалибруйте металлопластиковую трубу перед установкой с помощью калибратора Калеффи серии 679 (см. на стр. 57).

Код				
679014	23 ш.1,5 - Ø 14x2	10	100	
679024	23 ш.1,5 - Ø 16x2	10	100	
679025	23 ш.1,5 - Ø 16x2,25	10	100	
679044	23 ш.1,5 - Ø 18x2	10	100	



681 DARCAL

Фитинг с саморегулирующимся диаметром для пластиковых и металлопластиковых труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷80°C (сшитый полиэтилен PE-X) 5÷75°C (металлопластик с маркировкой 95°C). Хромированный.

Код	Ø внутренний	Ø наружный		
681000	23 ш.1,5 7,5÷ 8	12÷14	10	100
681002	23 ш.1,5 9 ÷ 9,5	14÷16	10	100
681001	23 ш.1,5 9,5÷10	12÷14	10	100
681006	23 ш.1,5 9,5÷10	14÷16	10	100
681015	23 ш.1,5 10,5÷11	14÷16	10	100
681017	23 ш.1,5 10,5÷11	16÷18	10	100
681024	23 ш.1,5 11,5÷12	14÷16	10	100
681026	23 ш.1,5 11,5÷12	16÷18	10	100
681035	23 ш.1,5 12,5÷13	16÷18	10	100
681044	23 ш.1,5 13,5÷14	16÷18	10	100



447

Предварительно собранный компрессионный фитинг для труб из отожженной меди, необработанной меди, латуни, низкоуглеродистой стали и нержавеющей стали. С кольцевым уплотнителем. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: -25÷120°C. Хромированный.

Код				
447010	23 ш.1,5 - Ø 10	100	-	
447012	23 ш.1,5 - Ø 12	100	-	
447014	23 ш.1,5 - Ø 14	100	-	
447015	23 ш.1,5 - Ø 15	100	-	
447016	23 ш.1,5 - Ø 16	100	-	



437

Компрессионный фитинг для труб из отожженной меди, необработанной меди, латуни, низкоуглеродистой стали и нержавеющей стали. С кольцевым уплотнителем. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: -25÷120°C. Хромированный.

Код				
437010	23 ш.1,5 - Ø 10	100	-	
437012	23 ш.1,5 - Ø 12	100	-	
437014	23 ш.1,5 - Ø 14	100	-	
437015	23 ш.1,5 - Ø 15	100	-	
437016	23 ш.1,5 - Ø 16	100	-	



438

Компрессионный фитинг для медной трубы, с уплотнителем из ПТФЕ. Хромированный.

Код				
438010	23 ш.1,5 - Ø 10	100	-	
438012	23 ш.1,5 - Ø 12	100	-	
438014	23 ш.1,5 - Ø 14	100	-	
438015	23 ш.1,5 - Ø 15	100	-	
438016	23 ш.1,5 - Ø 16	100	-	
438018	23 ш.1,5 - Ø 18 металлический вкладыш	100	-	

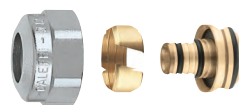


445

Цанговый фитинг для медных труб, облицованных полиэтиленом, серии "Q-tec" KME EUROPA METALLI и серии "TUBOTECH" EBRILLE INDUSTRIES. С кольцевым уплотнителем. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷95°C. Хромированный.

Труба "Q-tec" или "TUBOTECH" должна иметь маркировку с помощью специального инструмента, указанного производителем.

Код				
445014	23 ш.1,5 - Ø 14	10	100	
445016	23 ш.1,5 - Ø 16	10	100	



445

Цанговый фитинг, для металлопластиковых труб "VIEGA". С кольцевым уплотнителем. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷95°C. Хромированный.

Труба "VIEGA" должна быть откалибрована с помощью специального инструмента, указанного производителем.

Код				
445024	23 ш.1,5 - Ø 16 x 2,2	10	100	

ФИТИНГИ



679 DARCAL

Фитинг для металлопластиковой трубы, применяемой с высокой температурой. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷95°C. Хромированный.

Внимание: Для правильного использования откалибруйте металлопластиковую трубу перед установкой с помощью калибратора Калеффи серии 679 (см. на стр. 57).

Код			
679264	3/4" - Ø 20x2	10	100
679265	3/4" - Ø 20x2,25	10	100
679266	3/4" - Ø 20x2,5	10	100



681 DARCAL

Фитинг с саморегулирующимся диаметром для пластиковых и металлопластиковых труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷80°C (сшитый полиэтилен PE-X) 5÷75°C (металлопластик с маркировкой 95°C). Хромированный.

Код		Ø внутренний	Ø наружный		
681502	3/4"	7,5÷ 8	12÷14	10	100
681500	3/4"	9 ÷ 9,5	14÷16	10	100
681501	3/4"	9,5÷10	12÷14	10	100
681506	3/4"	9,5÷10	14÷16	10	100
681515	3/4"	10,5÷11	14÷16	10	100
681517	3/4"	10,5÷11	16÷18	10	100
681524	3/4"	11,5÷12	14÷16	10	100
681526	3/4"	11,5÷12	16÷18	10	100
681535	3/4"	12,5÷13	16÷18	10	100
681537	3/4"	12,5÷13	18÷20	10	100
681546	3/4"	13,5÷14	18÷20	10	100
681555	3/4"	14,5÷15	18÷20	10	100
681556	3/4"	15 ÷15,5	18÷20	10	100
681564	3/4"	15,5÷16	18÷20	10	100



437

Компрессионный фитинг для труб из отожженной меди, необработанной меди, латуни, низкоуглеродистой стали и нержавеющей стали. С кольцевым уплотнителем. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: -25÷120°C. Хромированный. Для соединения с трубопроводами специальной арматуры для стальных панельных радиаторов.

Код			
437510	3/4" - Ø 10	100	-
437512	3/4" - Ø 12	100	-
437514	3/4" - Ø 14	100	-
437515	3/4" - Ø 15	100	-
437516	3/4" - Ø 16	100	-
437518	3/4" - Ø 18	10	-



438

Компрессионный фитинг для медной трубы, с уплотнителем из ПТФЕ. Хромированный.

Код			
438512	3/4" - Ø 12	100	-
438514	3/4" - Ø 14	100	-
438515	3/4" - Ø 15	100	-
438516	3/4" - Ø 16	100	-
438518	3/4" - Ø 18	100	-



445

Цанговый фитинг для медных труб, облицованных полиэтиленом, серии "Q-tec" KME EUROPA METALL и серии "TUBOTECH" EBRILLE INDUSTRIES. С кольцевым уплотнителем. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷95°C. Хромированный.

Труба "Q-tec" или "TUBOTECH" должна иметь маркировку с помощью специального инструмента, указанного производителем.

Код			
445514	3/4" - Ø 14	10	100
445516	3/4" - Ø 16	10	100
445520	3/4" - Ø 20	10	100



445

Цанговый фитинг, для металлопластиковых труб "VIEGA". С кольцевым уплотнителем. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷95°C. Хромированный.

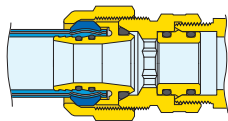
Труба "VIEGA" должна быть откалибрована с помощью специального инструмента, указанного производителем.

Код			
445524	3/4" - Ø 16x2,2	10	100
445546	3/4" - Ø 20x2,8	10	100



383

Соединительный фитинг с кольцевым уплотнителем для использования с сериями 679 и 681 на 3/4". Хромированный.



Код			
383551	3/4" НР x 23 ш.1,5 ВР	10	100

381

Телескопическая муфта для радиаторных и запорных вентилей. Диапазон раздвижения: 15 мм. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 100°C. Хромированный.



Код			
381302	3/8" НР x гайка 1/2" ВР	1	10
381402	1/2" НР x гайка 3/4" ВР	1	10

НОВИНКА

382

Хвостовик с переходником. Хромированный.



Код			
382532	3/4" ВР гайка x 3/8" НР	1	-

383

Фитинг ВР - двойной конус. Хромированный.



Код			
383151	23 ш.1,5 ВР x 3/4" НР	10	-

384

Фитинг НР - двойной конус. Хромированный.



Код			
384031	3/8" НР x 23 ш.1,5 НР	10	-
384041	1/2" НР x 23 ш.1,5 НР	10	-

382

Соединительная муфта с регулируемой гайкой 23 ш.1,5. Хромированная. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 100°C.



Код			
382000	23 ш.1,5 НР x гайка 23 ш.1,5 ВР	10	-

936

Соединительная трубка-удлинитель углового фитинга с подсоединением к стене к радиаторным вентилям. Из обожженной меди, хромированной. С фасонным уплотнителем из резины. Длина: 200 мм (полезная 188 мм).



Код			
936400	1/2" x Ø 16	1	50

3871

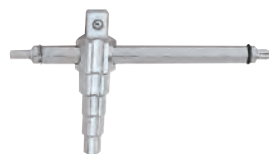
Ключ для шестиугольных гаек 26 и 30 мм. Для соединений серии 437, 444, 445, 447, 679, 680, 681 23 ш.1,5 и 3/4".



Код			
387100		1	4

3871

Универсальный ключ. Для хвостовиков соединительных муфт от 3/8" до 1".



Код			
387127		1	10

560

Сливной клапан для радиаторов и настенных котлов. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 100°C. Хромированный.



Код			
560421 ♦	1/2"	10	-
560000	съемник соединения для шланга	25	-

♦ Один сливной шланг включён в каждую упаковку из 10 изделий.

КАЛИБРАТОР ДЛЯ МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫХ ТРУБ

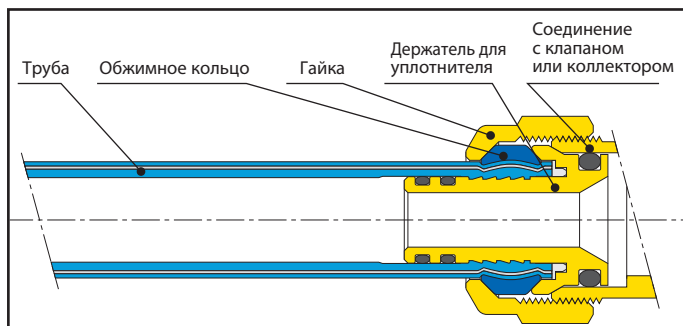
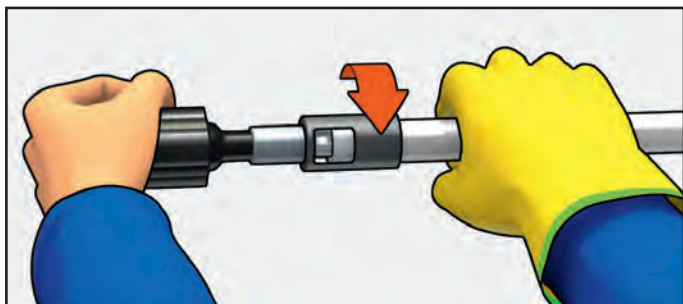
679

Калибратор и ручка для калибровки металлопластиковых труб перед применением с фитингами серии 679.



Код			
679001	калибратор Ø 14x2	1	-
679002	калибратор Ø 16x2	1	-
679003	калибратор Ø 16x2,25	1	-
679004	калибратор Ø 18x2	1	-
679006	калибратор Ø 20x2	1	-
679007	калибратор Ø 20x2,25	1	-
679008	калибратор Ø 16x2,5	1	-
679009	ручка для калибратора	1	-

Калибровка металлопластиковой трубы и установка компонентов фитинга серии 679



СПЕЦИАЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ПАНЕЛЬНЫХ РАДИАТОРОВ

3010

Вентили для панельных радиаторов. Прямой двухтрубный вентиль (напольные соединения) с радиаторными соединениями 1/2" ВР. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 100°C.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой		
301040	1/2" НР	3/4"	1	25

3011

Вентили для панельных радиаторов. Угловой двухтрубный вентиль (напольные соединения) с радиаторными соединениями 1/2" ВР. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 100°C.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой		
301140	1/2" НР	3/4"	1	25

3012

Вентили для панельных радиаторов. Прямой однострунный вентиль (напольные соединения) с радиаторными соединениями 1/2" ВР. С регулируемым перепуском. С обратным устройством. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 100°C.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой		
301241	1/2" НР	3/4"	1	25

3013

Вентили для панельных радиаторов. Угловой однострунный вентиль (настенные соединения) с радиаторными соединениями 1/2" ВР. С регулируемым перепуском. С обратным устройством. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 100°C.



Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой		
301341	1/2" НР	3/4"	1	25

СПЕЦИАЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ПАНЕЛЬНЫХ РАДИАТОРОВ



3010

Вентили для панельных радиаторов.
Прямой двухтрубный вентиль (напольные соединения) с радиаторными соединениями 3/4" НР.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальная рабочая температура: 100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой		
301050	3/4" ВР	3/4"	1	25



3014

Прямой единичный вентиль для панельных радиаторов (напольные соединения) с радиаторными соединениями 1/2" ВР.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальная рабочая температура: 100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой		
301440	1/2" НР	3/4"	1	50



3011

Вентили для панельных радиаторов.
Угловой двухтрубный вентиль (настенные соединения) с радиаторными соединениями 3/4" НР.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальная рабочая температура: 100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой		
301150	3/4" ВР	3/4"	1	25



3015

Угловой единичный вентиль для панельных радиаторов (настенные соединения) с радиаторными соединениями 1/2" ВР.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальная рабочая температура: 100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой		
301540	1/2" НР	3/4"	1	50



3012

Вентили для панельных радиаторов.
Прямой однотрубный вентиль (напольные соединения) с радиаторными соединениями 3/4" НР.
С регулируемым перепуском.
С обратным устройством.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальная рабочая температура: 100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой		
301250	3/4" ВР	3/4"	1	25



3014

Прямой единичный вентиль для панельных радиаторов (напольные соединения) с радиаторными соединениями 3/4" НР.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальная рабочая температура: 100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой		
301450	3/4" ВР	3/4"	1	50



3013

Вентили для панельных радиаторов.
Угловой однотрубный вентиль (настенные соединения) с радиаторными соединениями 3/4" НР.
С регулируемым перепуском.
С обратным устройством.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальная рабочая температура: 100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой		
301350	3/4" ВР	3/4"	1	25

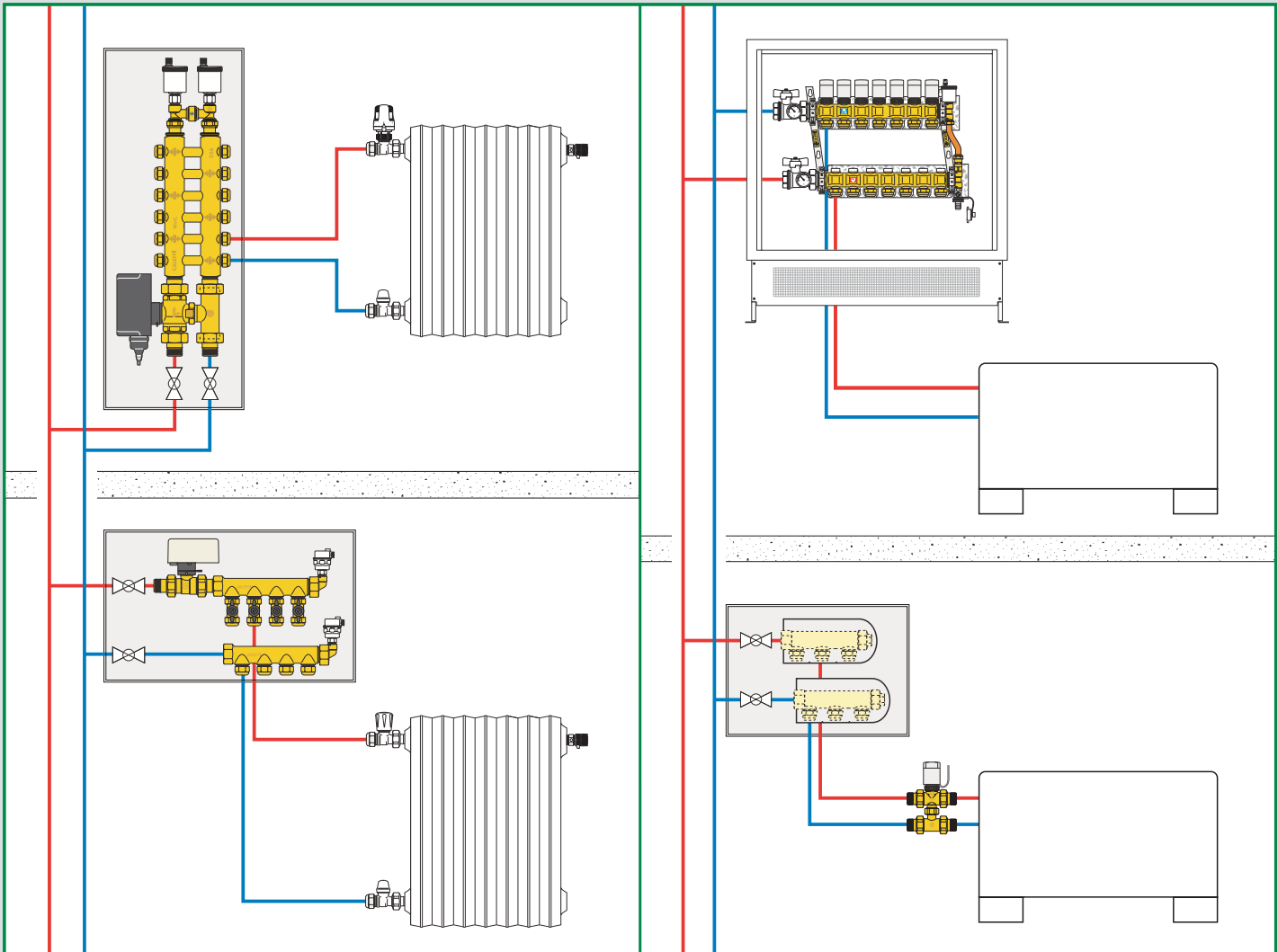


3015

Угловой единичный вентиль для панельных радиаторов (настенные соединения) с радиаторными соединениями 3/4" НР.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальная рабочая температура: 100°C.

Код	Соединение с радиатором	Соединение с трубой		
301550	3/4" ВР	3/4"	1	50

Настоящая схема всего лишь пример



- Ревизионные шкафы
- Зонные клапаны
- Шаровые клапаны с сервоприводом
- Клапаны с сервоприводом для тепловых пунктов
- Простые и плоскостные коллекторы
- Простой коллектор для систем кондиционирования
- Коллекторы с клапанами-отсекателями и с предварительной настройкой
- Электротепловые приводы
- Аксессуары для коллекторов
- Фитинги

ПЛАСТМАССОВЫЕ РЕВИЗИОННЫЕ ШКАФЫ



361

Пластмассовый настенный ревизионный лючок. С оцинкованной стальной рамой. Белого цвета RAL 9010.

Код	Разм. (В x Ш)		
361032	320 x 250	1	5
361050	500 x 250	1	10



360

Настенный ревизионный шкаф и рама из пластмассы. Для коллекторов серии 349, 350, 592 и 354. Вариант с загибающимися боковыми стенками. Белого цвета RAL 9010.

Код	Разм. (В x Ш x Т)		
360032	320 x 250 x 90	1	10
360050	500 x 250 x 90	1	10



363

Ревизионный настенный лючок и рама из пластмассы. Вентилируемый. Белого цвета RAL 9010.

Код	Разм. (В x Ш)		
363036	360 x 270	1	10
363056	560 x 330	1	5
363073	730 x 360	1	5



362

Ревизионный настенный шкаф и рама из пластмассы. Для двойных распределительных коллекторов серии 356, 357 и единичных распределительных коллекторов серии 349, 350, 592 и 354. Вентилируемый. Оборудован боковыми защитными стенками. Регулируемая толщина 100 или 80 мм. Белого цвета RAL 9010.

Код	Разм. (В x Ш x Т)		
362036	360 x 270 x 100/80	1	10
362056	560 x 330 x 100/80	1	5
362073	730 x 360 x 100/80	1	5



360

Пара крепёжных скоб для двойных распределительных коллекторов серии 356, 356 IS и 357 на 3/4" и 1". Для пластмассовых ревизионных шкафов серии 360 и 362.

Код		
360003	1	-



360

Крепёжные скобы для составных единичных распределительных коллекторов серии 354. Для пластмассовых ревизионных шкафов серии 360 и 362.

Код		
360210	1	10



360

Кронштейны для крепления простых коллекторов серии 350 и 592 на 1", серии 351 и 598 на 3/4" и 1". Для пластмассовых ревизионных шкафов серии 360 и 362. В упаковке:
- 2 шт. длинных кронштейна
- 2 шт. коротких кронштейна.

Код		
360001	1	10



360

Кронштейны для крепления простых коллекторов серии 349, 350 и 592 на 3/4". Для пластмассовых ревизионных шкафов серии 360 и 362. В упаковке:
- 2 шт. длинных кронштейна
- 2 шт. коротких кронштейна.

Код		
360002	1	10



362

Крепёжные скобы для коллекторов серии 356 и 357. Для пластмассового ревизионного шкафа серии 362.

Код		
362001	1	10

РЕВИЗИОННЫЕ ШКАФЫ ИЗ СТАЛЬНОГО ЛИСТА



5890

Ревизионный настенный лючок с надрезами с рамой. Из оцинкованного стального листа.

Код	Разм. (В x Ш)		
589003	370 x 275	1	10
589005	540 x 275	1	10



659

Настенный ревизионный шкаф для коллекторов серии 662, 671 и 664. Укомплектован особым кронштейном для скоб коллекторов. Закрывается на замок быстрого зацепления. Из окрашенной листовой стали. Регулируемая толщина: 80÷120 мм.

Код	Разм. (В x Ш x Т)		
659045	500 x 400 x 80÷120	1	-
659065	500 x 600 x 80÷120	1	-
659085	500 x 800 x 80÷120	1	-
659105	500 x 1000 x 80÷120	1	-



5891

Ревизионный настенный шкаф с надрезами с рамой. Для двойных распределительных коллекторов серии 356. Из оцинкованного стального листа. Регулируемая толщина: 70, 90 или 110 мм. Поставляется с крепёжной скобой для коллектора.

Код	Разм. (В x Ш x Т)		
589103	370 x 275 x 70/90/110	1	3
589105	540 x 275 x 70/90/110	1	3

НОВИНКА



659

Ревизионный лючок с рамой. Из окрашенной листовой стали.

Код			
659504	для 659045	1	-
659506	для 659065	1	-
659508	для 659085	1	-
659510	для 659105	1	-



659

Настенный ревизионный шкаф для коллекторов серии 349, 350, 592, 662, 663, 668...S1, 671 и 664. Настенные и напольные установки (с серией 660). Закрывается на замок быстрого зацепления. Из окрашенной листовой стали. Регулируемая толщина: 110÷140 мм.

Код	Разм. (В x Ш x Т)		
659044	500 x 400 x 110÷140	1	-
659064	500 x 600 x 110÷140	1	-
659084	500 x 800 x 110÷140	1	-
659104	500 x 1000 x 110÷140	1	-
659124	500 x 1200 x 110÷140	1	-



658

Пара крепёжных кронштейнов для коллекторов серии 592, 350 и 351. Укомплектованы изоляционными хомутами, шурупами и крепёжными элементами. Для шкафов серии 659 или для непосредственного крепежа.

Код			
658000		1	20



658

Пара крепёжных кронштейнов для коллекторов серии 663 и 668...S1. Укомплектованы шурупами и крепёжными элементами. Для шкафов серии 659 или для непосредственного крепежа.

Код			
658100		1	20



658

Пара крепёжных кронштейнов для коллекторов серии 350 и 592 на 3/4" и 1". Укомплектованы полосками и винтами. Для соединения коллекторов с зонными клапанами. Для шкафов серии 659.

Код			
658200		1	-

НОВИНКА



659

Ревизионный лючок с рамой. Из окрашенной листовой стали.

Код			
659304	для 659044	1	-
659306	для 659064	1	-
659308	для 659084	1	-
659310	для 659104	1	-
659312	для 659124	1	-

ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ С СЕРВОПРИВОДАМИ



6460

Сервопривод для шаровых зонных клапанов серии 6470, 6480 и 6489.
Питание:
230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток).
Со вспомогательным микровыключателем.
Потребляемая мощность: 4 ВА.

Ёмкость контактов вспомогательного микровыключателя: 0,8 А (230 В) - 1,3 А (24 В).
Время срабатывания: 50 сек.
Максимальная температура помещения: 55°С.
Класс защиты: IP 43.



Код	Питание (В)		
646002	230 (±20%)	1	10
646004	24 (±10%)	1	10



6470

Двухходовой шаровой зонный клапан.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальное Δр: 10 бар.
Диапазон температуры: -5 ÷ 110°С.
Муфта с кольцевым уплотнителем.

Код		Kv (м³/ч)		
647040	1/2"	17,00	1	10
647050	3/4"	17,27	1	10
647060	1"	36,58	1	5
647070	1 1/4"	39,50	1	5



6480

Трёхходовой шаровой зонный клапан.
Соединение бай-пасс 3/4" ВР.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальное Δр: 10 бар.
Диапазон температуры: -5 ÷ 110°С.
Муфта с кольцевым уплотнителем.

Код		Kv (м³/ч) прямой	Kv (м³/ч) бай-пасс		
648040	1/2"	14,10	2,45	1	10
648050	3/4"	14,43	2,50	1	10
648060	1"	33,52	3,60	1	5
648070	1 1/4"	36,00	3,80	1	5



6489

Трёхходовой шаровой зонный клапан с перепускным тройником.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальное Δр: 10 бар.
Диапазон температуры: -5 ÷ 110°С.
Тройник укомплектован патрубками У6.
Межосевое расстояние между соединениями регулируется от 49 до 63 мм.
Муфта с кольцевым уплотнителем.

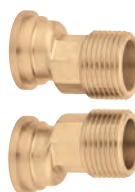
Код		Kv (м³/ч) прямой	Kv (м³/ч) бай-пасс		
648950	3/4"	14,43	1,20	1	10



6490

Сбалансированный перепускной тройник.
Для шаровых зонных клапанов серии 6480.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Диапазон температуры: -5 ÷ 110°С.
Муфта с кольцевым уплотнителем.

Код		Kv (м³/ч) тройника + клапана в бай-пассе		
649040	1/2" без патрубка	2,20	1	10
649044	1/2" У4	0,78	1	10
649046	1/2" У6	1,16	1	10
649048	1/2" У8	1,40	1	10
649050	3/4" без патрубка	2,25	1	10
649054	3/4" У4	0,87	1	10
649056	3/4" У6	1,20	1	10
649058	3/4" У8	1,50	1	10
649060	1" без патрубка	3,25	1	5
649064	1" У4	1,90	1	5
649066	1" У6	2,50	1	5
649068	1" У8	3,25	1	5
649070	1 1/4" без патрубка	3,40	1	5



6480

Эксцентрические муфты для соединения группы зонных клапанов серии 6480, 633 и соответствующего перепускного тройника серии 6490, 635 к коллекторам с расстоянием между центрами выходов от 50 до 70 мм.

Код			
648005	3/4"	1	-
648006	1"	1	-



6480

Эксцентричный комплект для подсоединения трехходовых зонных клапанов серии 6480, 6453 и 633 и соответствующего перепускного тройника серии 6490, 6459 и 635, для установки в коллекторном шкафу серии 659 и 661 и соединения с коллекторами серии 349, 350, 592 и 668...S1.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Диапазон температуры: -5 ÷ 110°С.

Код			
648018		1	10

ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ С СЕРВОПРИВОДАМИ ДЛЯ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ



6452

Шаровой зонный клапан двухходовой, с сервоприводом, для систем кондиционирования. С рычагом для открывания в ручном режиме. С изоляционным кожухом. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальное Δр: 10 бар. Диапазон температуры: -10÷110°C.

Со вспомогательным микровыключателем. Питание: 230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток). Потребляемая мощность: 6 ВА. Ёмкость контактов вспомогательного микровыключателя: 6 (2) А (230 В). Диапазон температуры помещения: -10÷55°C. Класс защиты: IP 65. Время маневра: 50 сек. (вращение на 90°). Длина питающего кабеля: 80 см.



Код	Питание (В)	Кv (м³/ч)		
645242	1/2"	230 17,00	1	-
645252	3/4"	230 17,27	1	-
645262	1"	230 36,58	1	-
645272	1 1/4"	230 39,50	1	-
645244	1/2"	24 17,00	1	-
645254	3/4"	24 17,27	1	-
645264	1"	24 36,58	1	-
645274	1 1/4"	24 39,50	1	-



6453

Шаровой зонный клапан трёхходовой, с сервоприводом, для систем кондиционирования. С рычагом для открывания в ручном режиме. С изоляционным кожухом. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальное Δр: 10 бар. Диапазон температуры: -10÷110°C.

Со вспомогательным микровыключателем. Питание: 230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток). Потребляемая мощность: 6 ВА. Ёмкость контактов вспомогательного микровыключателя: 6 (2) А (230 В). Диапазон температуры помещения: -10÷55°C. Класс защиты: IP 65. Время маневра: 50 сек. (вращение на 90°). Длина питающего кабеля: 80 см.



Код	Питание (В)	Кv (м³/ч) прямой	Кv (м³/ч) бай-пасс		
645342	1/2"	230 14,10	2,45	1	-
645352	3/4"	230 14,43	2,50	1	-
645362	1"	230 33,52	3,60	1	-
645372	1 1/4"	230 36,00	3,80	1	-
645344	1/2"	24 14,10	2,45	1	-
645354	3/4"	24 14,43	2,50	1	-
645364	1"	24 33,52	3,60	1	-
645374	1 1/4"	24 36,00	3,80	1	-



6459

Перепускной тройник. Для шаровых зонных клапанов с сервоприводами серии 6453. С изоляционным кожухом. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальное Δр: 10 бар. Диапазон температуры: -10÷110°C.

Код	Питание (В)	Кv (м³/ч) тройника + клапана в бай-пассе		
645940	1/2"	без патрубков 2,20	1	-
645950	3/4"	без патрубков 2,25	1	-
645960	1"	без патрубков 3,25	1	-
645970	1 1/4"	без патрубков 3,40	1	-



6450

Запасной двигатель для шаровых зонных клапанов с сервоприводами серии 6452 и 6453. Питание: 230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток).



Код	Питание (В)		
645002	230	1	10
645004	24	1	10



6459

Кожух изоляции для шаровых зонных клапанов с сервоприводами серии 6453 с перепускным тройником серии 6459 и серии 6490. Может использоваться с коллекторами серии 356...IS.

Код	Питание (В)		
645901	1/2" - 3/4"	1	-
645900	1" - 1 1/4"	1	-

ШАРОВЫЕ ЗОННЫЕ КЛАПАНЫ С СЕРВОПРИВОДАМИ С ПРИВОДАМИ НА 3 КОНТАКТА



6442

Шаровой зонный клапан, двухходовой.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальное Δр: 10 бар.
Диапазон температуры: -5÷110°C.

Укомплектован двигателем с приводом на 3 контакта.
Со вспомогательным микровыключателем.

Питание: 230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток).
Потребляемая мощность: 4 ВА.
Ёмкость контактов вспомогательного микровыключателя: 0,8 А (230 В).
Диапазон температуры помещения: 0÷55°C.
Класс защиты:
IP 44 (шток привода по вертикали),
IP 40 (шток привода по горизонтали).
Время маневра: 40 сек. (вращение на 90°).
Длина питающего кабеля: 100 см.



Код	Питание (В)	Кv (м ³ /ч)		
644242	1/2"	230 11,1	1	10
644252	3/4"	230 11,1	1	10
644262	1"	230 11,1	1	10
644244	1/2"	24 11,1	1	10
644254	3/4"	24 11,1	1	10
644264	1"	24 11,1	1	10



6444

Шаровой зонный клапан, трёхходовой с перепускным тройником.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальное Δр: 10 бар.
Диапазон температуры: -5÷110°C.
Тройник укомплектован соплом У6.
Межосевое расстояние между соединениями регулируется от 49 до 63 мм.

Укомплектован двигателем с приводом на 3 контакта.
Со вспомогательным микровыключателем.

Питание: 230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток).
Потребляемая мощность: 4 ВА.
Ёмкость контактов вспомогательного микровыключателя: 0,8 А (230 В).
Диапазон температуры помещения: 0÷55°C.
Класс защиты:
IP 44 (шток привода по вертикали),
IP 40 (шток привода по горизонтали).
Время маневра: 40 сек. (вращение на 90°).
Длина питающего кабеля: 100 см.



Код	Питание (В)	Кv (м ³ /ч) прямой	Кv (м ³ /ч) бай-пасс		
644442	1/2"	230 10,3	1,2	1	5
644452	3/4"	230 10,3	1,2	1	5
644462	1"	230 10,3	1,2	1	5
644444	1/2"	24 10,3	1,2	1	5
644454	3/4"	24 10,3	1,2	1	5
644264	1"	24 10,3	1,2	1	5



6443.. 3BY

Шаровой зонный клапан, трёхходовой с перепуском.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальное Δр: 10 бар.
Диапазон температуры: -5÷110°C.

Укомплектован двигателем с приводом на 3 контакта.
Со вспомогательным микровыключателем.

Питание: 230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток).
Потребляемая мощность: 4 ВА.
Ёмкость контактов вспомогательного микровыключателя: 0,8 А (230 В).
Диапазон температуры помещения: 0÷55°C.
Класс защиты:
IP 44 (шток привода по вертикали),
IP 40 (шток привода по горизонтали).
Время маневра: 40 сек. (вращение на 90°).
Длина питающего кабеля: 100 см.



Код	Питание (В)	Кv (м ³ /ч) прямой	Кv (м ³ /ч) бай-пасс		
644342 3BY	1/2"	230 10,3	1,8	1	5
644352 3BY	3/4"	230 10,3	1,8	1	5
644362 3BY	1"	230 10,3	1,8	1	5
644344 3BY	1/2"	24 10,3	1,8	1	5
644354 3BY	3/4"	24 10,3	1,8	1	5
644364 3BY	1"	24 10,3	1,8	1	5



6440

Запасной двигатель с приводом на 3 контакта для шаровых зонных клапанов с приводами серии 6442, 6443 и 6444.
Питание: 230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток).



Код	Питание (В)		
644002	230	1	10
644004	24	1	10

ЗОННЫЕ КЛАПАНЫ ПОРШНЕВЫЕ ЭЛЕКТРОТЕПЛОВЫЕ



632

Двухходовой поршневой зонный клапан.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Максимальное Др: 1 бар.
 Диапазон температуры: -5÷95°C.

Код		Kv (м³/ч)		
632400	1/2"	5,10	1	5
632500	3/4"	6,27	1	5
632600	1"	6,38	1	5



633

Трёхходовой поршневой зонный клапан.
 Соединение бай-пасс 3/4" ВР.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Максимальное Др: 1 бар.
 Диапазон температуры: -5÷95°C.

Код		Kv (м³/ч) прямой	Kv (м³/ч) бай-пасс		
633400	1/2"	4,99	4,33	1	5
633500	3/4"	6,19	4,91	1	5
633600	1"	6,45	5,30	1	5



635

Сбалансированный перепускной тройник.
 Для зонных клапанов серии 633.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Максимальное Др: 1 бар.
 Диапазон температуры: -5÷95°C.

Код		Kv (м³/ч) тройника + клапана в бай-пассе		
635440	1/2" Y4	0,96	1	5
635460	1/2" Y6	1,32	1	5
635480	1/2" Y8	1,73	1	5
635540	3/4" Y4	0,98	1	5
635560	3/4" Y6	1,36	1	5
635580	3/4" Y8	1,79	1	5
635640	1" Y4	1,02	1	5
635660	1" Y6	1,43	1	5
635680	1" Y8	1,88	1	5



630

Теплоэлектрический привод.
 Для зонных клапанов серии 632 и 633.
 Нормально закрытый.
 Питание:
 230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток).
 Потребляемая мощность: - пусковая 11 Вт,
 - рабочая 4 Вт.



Максимальная температура помещения: 55°C.
 Класс защиты:
 IP 44 (шток привода по вертикали),
 IP 42 (шток привода по горизонтали).

Код	Питание (В)		
630002	230	1	10
630004	24	1	10



630

Теплоэлектрический привод.
 Для зонных клапанов серии 632 и 633.
 Нормально закрытый.
 Питание:
 230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток).
 Со вспомогательным микровыключателем.
 Потребляемая мощность: - пусковая 11 Вт,
 - рабочая 4 Вт.



Ёмкость контактов вспомогательного микровыключателя: 6 (3) А (230 В).
 Максимальная температура помещения: 55°C.
 Класс защиты:
 IP 44 (шток привода по вертикали),
 IP 42 (шток привода по горизонтали).

Код	Питание (В)		
63012	230	1	10
63014	24	1	10



630

Теплоэлектрический привод.
 Для зонных клапанов серии 632 и 633.
 Нормально закрытый.
 Питание:
 230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток).
 С ручным приводом.



Потребляемая мощность: - пусковая 11 Вт,
 - рабочая 4 Вт.
 Максимальная температура помещения: 55°C.
 Класс защиты: IP 20.

Код	Питание (В)		
630102	230	1	10
630104	24	1	10



630

Теплоэлектрический привод.
 Для зонных клапанов серии 632 и 633.
 Нормально закрытый.
 Питание:
 230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток).
 С ручным приводом и вспомогательным микровыключателем.



Потребляемая мощность: - пусковая 11 Вт,
 - рабочая 4 Вт.
 Ёмкость контактов вспомогательного микровыключателя: 6 (3) А (230 В).
 Максимальная температура помещения: 55°C.
 Класс защиты: IP 20.

Код	Питание (В)		
630112	230	1	10
630114	24	1	10

ЗОННЫЕ КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОТЕПЛОВЫЕ



676

Двухходовой зонный клапан.
Для теплоэлектрического привода
серии 6563, 6561, 6562 и 6564.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальное Δр: 1,2 бар.
Диапазон температуры: 0±95°C.

Код	Кv (м³/ч)			
676040	1/2"	3,7	1	10
676050	3/4"	3,7	1	10
676060	1"	3,7	1	10



677

Трёхходовой зонный клапан.
Для теплоэлектрического привода
серии 6563, 6561, 6562 и 6564.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальное Δр: 1,2 бар.
Диапазон температуры: 0±95°C.

Код	Кv (м³/ч) прямой	Кv (м³/ч) бай-пасс		
677040	1/2"	3,7	1,0	1 10
677050	3/4"	3,7	1,0	1 10
677060	1"	3,7	1,0	1 10



678

Трёхходовой зонный клапан
с перепускным тройником.
Для теплоэлектрического привода
серии 6563, 6561, 6562 и 6564.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальное Δр: 1,2 бар.
Диапазон температуры: 0±95°C.
Тройник укомплектован патрубками U6.
Межосевое расстояние между соединениями
регулируется от 49 до 63 мм.

Код	Кv (м³/ч) прямой	Кv (м³/ч) бай-пасс		
678040	1/2"	3,7	1,0	1 10
678050	3/4"	3,7	1,0	1 10
678060	1"	3,7	1,0	1 10



6563

Электротепловой привод.
С ручкой для открывания в ручном режиме
и индикатором положения.
Для вентилях серии 676, 677 и 678.
Нормально закрытый.
Питание: 230 В (перем. ток) или
24 В (перем. ток)/(пост. ток).
Потребляемая мощность в рабочем режиме: 3 Вт.
Пусковой ток: ≤ 1 А.
Диапазон температуры помещения: 0±50°C.
Класс защиты: IP 40.
Питающий кабель: 80 см.



Код	Питание (В)		
656302	230	1	10
656304	24	1	10



6563

Электротепловой привод.
С ручкой для открывания в ручном режиме
и индикатором положения.
Для вентилях серии 676, 677 и 678.
Нормально закрытый.
Со вспомогательным микровыключателем.
Питание: 230 В (перем. ток) или
24 В (перем. ток)/(пост. ток).
Ёмкость контактов вспомогательного
микровыключателя: 0,8 А (230 В).
Потребляемая мощность в рабочем режиме: 3 Вт.
Пусковой ток: ≤ 1 А.
Диапазон температуры помещения: 0±50°C.
Класс защиты: IP 40.
Питающий кабель: 80 см.



Код	Питание (В)		
656312	230	1	10
656314	24	1	10



6561

Электротепловой привод.
Для вентилях серии 676, 677 и 678.
Нормально закрытый.
Питание: 230 В (перем. ток) или
24 В (перем. ток)/(пост. ток).
Потребляемая мощность в рабочем режиме: 3 Вт.
Пусковой ток: ≤ 1 А.
Диапазон температуры помещения: 0±50°C.
Класс защиты: IP 44 (в вертикальном положении).
Питающий кабель: 80 см.



Код	Питание (В)		
656102	230	1	10
656104	24	1	10



6561

Электротепловой привод.
Для вентилях серии 676, 677 и 678.
Нормально закрытый.
Со вспомогательным микровыключателем.
Питание: 230 В (перем. ток) или
24 В (перем. ток)/(пост. ток).
Ёмкость контактов вспомогательного
микровыключателя: 0,8 А (230 В).
Потребляемая мощность в рабочем режиме: 3 Вт.
Пусковой ток: ≤ 1 А.
Диапазон температуры помещения: 0±50°C.
Класс защиты: IP 44 (в вертикальном положении).
Питающий кабель: 80 см.



Код	Питание (В)		
656112	230	1	10
656114	24	1	10

ЗОННЫЕ КЛАПАНЫ ЭЛЕКТРОТЕПЛОВЫЕ



6562

Электротепловой привод.
С индикатором положения открывания.
Установка быстрого зацепления, с адаптером в виде скобки. Для вентилях серии 676, 677 и 678.
Нормально закрытый.
Питание: 230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток)/(пост. ток).
Потребляемая мощность в рабочем режиме: 3 Вт.
Пусковой ток: ≤ 1 А.
Диапазон температуры помещения: 0÷50°C.
Класс защиты: IP 54.
Питающий кабель: 80 см.



Код	Питание (В)		
656202	230	1	10
656204	24	1	10

6562



Электротепловой привод.
С индикатором положения открывания.
Установка быстрого зацепления, с адаптером в виде скобки. Для вентилях серии 676, 677 и 678.
Нормально закрытый.
Со вспомогательным микровыключателем.
Питание: 230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток)/(пост. ток).
Ёмкость контактов вспомогательного микровыключателя: 0,8 А (230 В).
Потребляемая мощность в рабочем режиме: 3 Вт.
Пусковой ток: ≤ 1 А.
Диапазон температуры помещения: 0÷50°C.
Класс защиты: IP 54.
Питающий кабель: 80 см.



Код	Питание (В)		
656212	230	1	10
656214	24	1	10

6564



Электротепловой привод **низкого потребления мощности.** С индикатором положения открывания.
Установка быстрого зацепления, с адаптером в виде скобки. Для вентилях серии 676, 677 и 678.
Нормально закрытый.
Питание: 230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток)/(пост. ток).
Потребляемая мощность в рабочем режиме: 3 Вт.
Пусковой ток: ≤ 250 мА (230 В).
Диапазон температуры помещения: 0÷50°C.
Класс защиты: IP 54.
Питающий кабель: 80 см.



Код	Питание (В)		
656402	230	1	10
656404	24	1	10

6564



Электротепловой привод **низкого потребления мощности.** С индикатором положения открывания.
Установка быстрого зацепления, с адаптером в виде скобки. Для вентилях серии 676, 677 и 678.
Нормально закрытый.
Со вспомогательным микровыключателем.
Питание: 230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток)/(пост. ток).
Ёмкость контактов вспомогательного микровыключателя: 0,8 А (230 В).
Потребляемая мощность в рабочем режиме: 3 Вт.
Пусковой ток: ≤ 250 мА (230 В).
Диапазон температуры помещения: 0÷50°C.
Класс защиты: IP 54.
Питающий кабель: 80 см.



Код	Питание (В)		
656412	230	1	10
656414	24	1	10

ЗОННЫЕ КЛАПАНЫ С СЕРВОПРИВОДОМ

642 Zone™

Двухходовой зонный клапан с электроприводом.
Нормально закрытый.
Со вспомогательным микровыключателем.
Питание: 230 В (перем. ток).
Потребляемая мощность: 6,5 Вт; 7 ВА.
Ёмкость контактов вспомогательного микровыключателя: 0,8 А (230 В).
Время открывания: 70÷75 сек.
Время закрывания: 5÷7 сек.
Класс защиты: IP 20.
Максимальная температура помещения: 40°C.
Максимальное рабочее давление: 16 бар.
Диапазон температуры: 0÷90°C.
Длина питающего кабеля: 95 см.



Код	Kv (м³/ч)	Макс. ДР (бар)		
642042	1/2"	2,5	2,10	1 10
642052	3/4"	4,5	1,50	1 10
642062	1"	6	1,00	1 10

643 Zone™

Трёхходовой зонный клапан с электроприводом.
Нормально закрытый.
Со вспомогательным микровыключателем.
Питание: 230 В (перем. ток).
Потребляемая мощность: 6,5 Вт; 7 ВА.
Ёмкость контактов вспомогательного микровыключателя: 0,8 А (230 В).
Время открывания: 70÷75 сек.
Время закрывания: 5÷7 сек.
Класс защиты: IP 20.
Максимальная температура помещения: 40°C.
Максимальное рабочее давление: 16 бар.
Диапазон температуры: 0÷90°C.
Длина питающего кабеля: 95 см.



Код	Kv (м³/ч)	Макс. ДР (бар)		
643042	1/2"	2,5	2,10	1 10
643052	3/4"	4,5	1,50	1 10
643062	1"	6	1,00	1 10

641

Запасной двигатель для зонных клапанов с приводом 642 и 643.
Питание: 230 В (перем. ток).



Код		
641002	1	-

ШАРОВЫЕ КЛАПАНЫ С СЕРВОПРИВОДАМИ - 10 сек.

6442



Шаровой двухходовой перекидной клапан, с электроприводом.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальное Др: 10 бар.
Диапазон температуры: $-5 \div 110^{\circ}\text{C}$.

Укомплектован двигателем с приводом на 3 контакта.
Со вспомогательным микровыключателем.
Питание:
230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток).
Потребляемая мощность: 8 ВА.

Ёмкость контактов вспомогательного микровыключателя: 0,8 А (230 В).
Диапазон температуры помещения: $0 \div 55^{\circ}\text{C}$.
Класс защиты: IP 44 (шток привода по вертикали), IP 40 (шток привода по горизонтали).
Время маневра: **10 сек.** (вращение на 90°).
Длина питающего кабеля: 100 см.



Код	Питание (В)	Кв (м ² /ч)		
644246	1/2"	230	11,1	1 10
644256	3/4"	230	11,1	1 10
644248	1/2"	24	11,1	1 10
644258	3/4"	24	11,1	1 10

6443



Шаровой трехходовой перекидной клапан, с электроприводом.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальное Др: 10 бар.
Диапазон температуры: $-5 \div 110^{\circ}\text{C}$.

Укомплектован двигателем с приводом на 3 контакта.
Со вспомогательным микровыключателем.
Питание:
230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток).
Потребляемая мощность: 8 ВА.

Ёмкость контактов вспомогательного микровыключателя: 0,8 А (230 В).
Диапазон температуры помещения: $0 \div 55^{\circ}\text{C}$.
Класс защиты: IP 44 (шток привода по вертикали), IP 40 (шток привода по горизонтали).
Время маневра: **10 сек.** (вращение на 90°).
Длина питающего кабеля: 100 см.



Код	Питание (В)	Кв (м ² /ч)		
644346	1/2"	230	3,9	1 5
644356	3/4"	230	3,9	1 5
644357	3/4"	230	8,6	1 5
644366	1"	230	9	1 5
644348	1/2"	24	3,9	1 5
644358	3/4"	24	3,9	1 5
644359	3/4"	24	8,6	1 5
644368	1"	24	9	1 5

6440



Запасной двигатель с приводом на 3 контакта для шаровых зонных клапанов с приводами, с временем маневра **10 сек.** серии 6443.



Код	Питание (В)		
644012	230	1	10
644014	24	1	10

ШАРОВЫЕ ПЕРЕКИДНЫЕ КЛАПАНЫ С СЕРВОПРИВОДАМИ - 40 сек.

6443



Шаровой трёхходовой перекидной клапан, с электроприводом.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальное Др: 10 бар.
Диапазон температуры: $-5 \div 110^{\circ}\text{C}$.

Укомплектован двигателем с приводом на 3 контакта.
Со вспомогательным микровыключателем.
Питание:
230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток).
Потребляемая мощность: 4 ВА.

Ёмкость контактов вспомогательного микровыключателя: 0,8 А (230 В).
Диапазон температуры помещения: $0 \div 55^{\circ}\text{C}$.
Класс защиты: IP 44 (шток привода по вертикали), IP 40 (шток привода по горизонтали).
Время маневра: **40 сек.** (вращение на 90°).
Длина питающего кабеля: 100 см.



Код	Питание (В)	Кв (м ² /ч)		
644342	1/2"	230	3,9	1 5
644352	3/4"	230	3,9	1 5
644344	1/2"	24	3,9	1 5
644354	3/4"	24	3,9	1 5

6443



Шаровой трехходовой перекидной клапан, с электроприводом.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальное Др: 10 бар.
Диапазон температуры: $-5 \div 110^{\circ}\text{C}$.

Укомплектован двигателем с приводом на 3 контакта.
Со вспомогательным микровыключателем.
Питание:
230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток).
Потребляемая мощность: 4 ВА.

Ёмкость контактов вспомогательного микровыключателя: 0,8 А (230 В).
Диапазон температуры помещения: $0 \div 55^{\circ}\text{C}$.
Класс защиты: IP 44 (шток привода по вертикали), IP 40 (шток привода по горизонтали).
Время маневра: **40 сек.** (вращение на 90°).
Длина питающего кабеля: 100 см.



Код	Питание (В)	Кв (м ² /ч)		
644353	3/4"	230	8,6	1 5
644362	1"	230	9,0	1 5
644355	3/4"	24	8,6	1 5
644364	1"	24	9,0	1 5

6440



Запасной двигатель с приводом на 3 контакта для шаровых зонных клапанов с приводами, с временем маневра **40 сек.** серии 6442, 6443 и 6444.
Питание: 230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток).



Код	Питание (В)		
644002	230	1	10
644004	24	1	10

КЛАПАНЫ С СЕРВОПРИВОДАМИ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ



638

Шаровой клапан с сервоприводом, двухходовой.
Со вспомогательным микровыключателем.
Питание: 230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток).
Максимальное рабочее давление: 16 бар.
Максимальное Δр: 10 бар.
Диапазон температуры жидкости: -10÷110°C.
Диапазон температуры помещения: -10÷55°C.
Потребляемая мощность: 6 ВА.
Ёмкость контактов вспомогательного микровыключателя: 6 (2) А - 230 В (перем. ток).
Класс защиты: IP 65.
Время маневра: 50 сек. (вращение на 90°).



Код	Вращающий момент (Нм)	Питание (В)	Kv (м³/ч)		
638052	3/4"	15	230	17	1 -
638062	1"	15	230	36,5	1 -
638072	1 1/4"	15	230	48	1 -
638082	1 1/2"	15	230	77	1 -
638092	2"	15	230	140	1 -
638054	3/4"	15	24	17	1 -
638064	1"	15	24	36,5	1 -
638074	1 1/4"	15	24	48	1 -
638084	1 1/2"	15	24	77	1 -
638094	2"	15	24	140	1 -



638

Шаровой клапан с сервоприводом, трёхходовой.
Со вспомогательным микровыключателем.
Питание: 230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток).
Максимальное рабочее давление: 16 бар.
Максимальное Δр: 10 бар.
Диапазон температуры жидкости: -10÷110°C.
Диапазон температуры помещения: -10÷55°C.
Потребляемая мощность: 6 ВА.
Ёмкость контактов вспомогательного микровыключателя: 6 (2) А - 230 В (перем. ток).
Класс защиты: IP 65.
Время маневра: 100 сек. (вращение на 180° - открывание "L").



Открывание "L".
Редуцированный проход.

Код	Вращающий момент (Нм)	Питание (В)	Kv (м³/ч)		
638053	3/4"	15	230	9,9	1 -
638063	1"	15	230	13,4	1 -
638073	1 1/4"	15	230	22,8	1 -
638083	1 1/2"	15	230	44	1 -
638093	2"	15	230	50	1 -
638055	3/4"	15	24	9,9	1 -
638065	1"	15	24	13,4	1 -
638075	1 1/4"	15	24	22,8	1 -
638085	1 1/2"	15	24	44	1 -
638095	2"	15	24	50	1 -



Запасные двигатели для шаровых клапанов с сервоприводами, трёхходовых с открыванием "L" серии 638.
Вращение 180°.

Код	Питание (В)		
638412	230	1	-
638414	24	1	-



638

Шаровой клапан с сервоприводом, трёхходовой.
Со вспомогательным микровыключателем.
Питание: 230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток).
Максимальное рабочее давление: 16 бар.
Максимальное Δр: 10 бар.
Диапазон температуры жидкости: -10÷110°C.
Диапазон температуры помещения: -10÷55°C.
Потребляемая мощность: 6 ВА.
Ёмкость контактов вспомогательного микровыключателя: 6 (2) А - 230 В (перем. ток).
Класс защиты: IP 65.
Время маневра: 50 сек. (вращение на 90° - открывание "T").



Открывание "T".
Редуцированный проход.

Код	Вращающий момент (Нм)	Питание (В)	Kv (м³/ч)		
638153	3/4"	15	230	9,5	1 -
638163	1"	15	230	12,9	1 -
638173	1 1/4"	15	230	24,7	1 -
638183	1 1/2"	15	230	47	1 -
638193	2"	15	230	50	1 -
638155	3/4"	15	24	9,5	1 -
638165	1"	15	24	12,9	1 -
638175	1 1/4"	15	24	24,7	1 -
638185	1 1/2"	15	24	47	1 -
638195	2"	15	24	50	1 -



Запасные двигатели для шаровых клапанов с сервоприводами, двухходовых и трёхходовых с открыванием "T" серии 638.
Вращение 90°.

Код	Питание (В)		
638012	230	1	-
638014	24	1	-

Схема работы клапанов серии 638 - открывание "L"

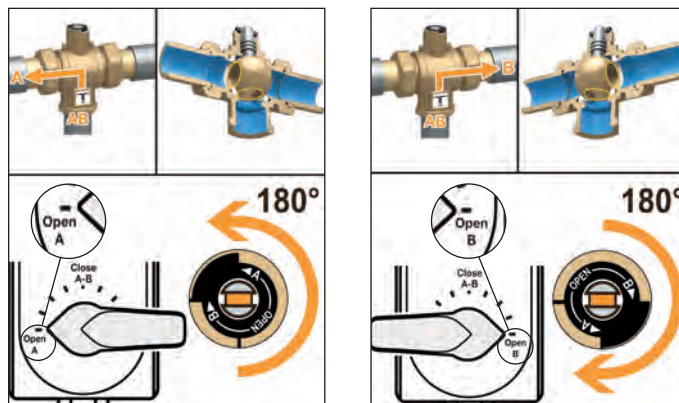
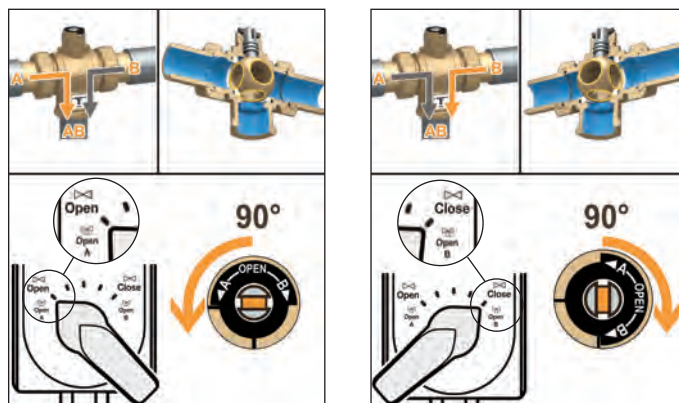


Схема работы клапанов серии 638 - открывание "T"



ИЗОЛЯЦИЯ ДЛЯ КЛАПАНОВ С СЕРВОПРИВОДОМ ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ ПУНКТОВ

НОВИНКА



Комплект изоляции для применения на системах отопления и кондиционирования. Диапазон температуры жидкости: -10÷110°C. Для двухходовых клапанов с сервоприводом серии 638.



Комплект изоляции для применения на системах отопления и кондиционирования. Диапазон температуры жидкости: -10÷110°C. Для двухходовых клапанов с сервоприводом серии 638.

Код	Применение		
CBN638052	3/4"	1	-
CBN638062	1"	1	-
CBN638072	1 1/4"	1	-
CBN638082	1 1/2"-2"	1	-

Код	Применение		
CBN638053	3/4" с открыванием "L"	1	-
CBN638063	1" с открыванием "L"	1	-
CBN638073	1 1/4" с открыванием "L"	1	-
CBN638083	1 1/2"-2" с открыванием "L"	1	-
CBN638153	3/4" с открыванием "T"	1	-
CBN638163	1" с открыванием "T"	1	-
CBN638173	1 1/4" с открыванием "T"	1	-
CBN638183	1 1/2"-2" с открыванием "T"	1	-

ПРОСТЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ

349

Простой составной распределительный коллектор. Для систем отопления и кондиционирования. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: -10÷110°C. Расстояние между центрами выходов: 35 мм.



Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
349020	3/4"	x 2	23 ш.1,5 НР	5	50
349030	3/4"	x 3	23 ш.1,5 НР	5	50
349040	3/4"	x 4	23 ш.1,5 НР	5	50
349050	3/4"	x 5	23 ш.1,5 НР	5	50

351

Заглушенный простой распределительный коллектор. Для систем отопления и кондиционирования. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: -10÷110°C. Расстояние между центрами выходов: 50 мм.



Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
351520	3/4"	x 2	23 ш.1,5 НР	2	-
351530	3/4"	x 3	23 ш.1,5 НР	2	-
351540	3/4"	x 4	23 ш.1,5 НР	2	-
351620	1"	x 2	23 ш.1,5 НР	2	-
351630	1"	x 3	23 ш.1,5 НР	2	-
351640	1"	x 4	23 ш.1,5 НР	2	-

350

Простой составной распределительный коллектор. Для систем отопления и кондиционирования. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: -10÷110°C. Расстояние между центрами выходов: 50 мм для 3/4" и 1"; 60 мм для 1 1/4". Уплотнитель ПТФЕ на муфте.



Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
350520	3/4"	x 2	23 ш.1,5 НР	2	-
350530	3/4"	x 3	23 ш.1,5 НР	2	-
350540	3/4"	x 4	23 ш.1,5 НР	2	-
350620	1"	x 2	23 ш.1,5 НР	2	-
350630	1"	x 3	23 ш.1,5 НР	2	-
350640	1"	x 4	23 ш.1,5 НР	2	-
350720*	1 1/4"	x 2	23 ш.1,5 НР	2	-
350730*	1 1/4"	x 3	23 ш.1,5 НР	2	-
350740*	1 1/4"	x 4	23 ш.1,5 НР	2	-

354

Простой составной распределительный коллектор с вентилями-отсекателями. Корпус из сплава с невымываемым цинком марки CR. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C. Расстояние между центрами выходов: 35 мм.



Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
354052	3/4"	x 2	23 ш.1,5 НР	5	20
354053	3/4"	x 3	23 ш.1,5 НР	5	20
354054	3/4"	x 4	23 ш.1,5 НР	5	20
354055	3/4"	x 5	23 ш.1,5 НР	5	20

* Без уплотнителя ПТФЕ на муфте

ПЛОСКОСТНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ И ФИТИНГИ



356

Моноблочный литой плоскостной распределительный коллектор. Для систем отопления и кондиционирования. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: -10÷110°C. Расстояние между центрами основных выходов: 60 мм. Расстояние между центрами выходов: 40 мм.

Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
356502	3/4"	2+2	23 ш.1,5 HP	1	5
356504	3/4"	4+4	23 ш.1,5 HP	1	5
356506	3/4"	6+6	23 ш.1,5 HP	1	5
356508	3/4"	8+8	23 ш.1,5 HP	1	5
356510	3/4"	10+10	23 ш.1,5 HP	1	5
356604	1"	4+4	23 ш.1,5 HP	1	5
356606	1"	6+6	23 ш.1,5 HP	1	5
356608	1"	8+8	23 ш.1,5 HP	1	5
356610	1"	10+10	23 ш.1,5 HP	1	5
356612	1"	12+12	23 ш.1,5 HP	1	-

356

Моноблочный литой плоскостной распределительный коллектор. Для систем отопления и кондиционирования. С изоляционным кожухом. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷100°C. Расстояние между центрами основных выходов: 60 мм. Расстояние между центрами выходов: 40 мм.



Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
356604 IS	1"	4+4	23 ш.1,5 HP	1	10
356606 IS	1"	6+6	23 ш.1,5 HP	1	10
356608 IS	1"	8+8	23 ш.1,5 HP	1	5
356610 IS	1"	10+10	23 ш.1,5 HP	1	5

357

Моноблочный литой плоскостной распределительный коллектор с отводами на одну сторону. Для систем отопления и кондиционирования. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: -10÷110°C. Расстояние между центрами основных выходов: 60 мм. Расстояние между центрами выходов: 40 мм.



Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
357502	3/4"	2+2	23 ш.1,5 HP	1	10
357503	3/4"	3+3	23 ш.1,5 HP	1	10
357504	3/4"	4+4	23 ш.1,5 HP	1	5
357505	3/4"	5+5	23 ш.1,5 HP	1	-
357506	3/4"	6+6	23 ш.1,5 HP	1	-

356



Дифференциальный перепускной клапан для плоскостных распределительных коллекторов серии 356 и 357. Соединение на 3/8" для автоматического воздухоотводчика. Фиксированная настройка дифференциального давления: 20 кПа (2000 мм вод. ст.). Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: -10÷110°C.

Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
356050	3/4" HP			1	20

3640



Конечный фитинг для основных соединений. Для коллекторов серии 356 и 357.

Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
364050	3/4" HP x 23 ш.1,5 HP			2	-
364060	1" HP x 23 ш.1,5 HP			2	-

3641



Заглушка. Для коллекторов серии 356 и 357.

Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
364150	3/4" HP			2	-
364160	1" HP			2	-

3642



Фитинг для подсоединения воздухоотводчика. Для коллекторов серии 356 и 357.

Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
364253	3/4" HP x 3/8" BP			2	-
364254	3/4" HP x 1/2" BP			2	-
364263	1" HP x 3/8" BP			2	-

ПРОСТЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ

349

Простой составной распределительный коллектор.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Диапазон температуры: -10÷110°C.



Расстояние между центрами выходов:
35 мм.
Отводы НР.

Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
349130	3/4"	x 3	1/2" НР	5	50
349140	3/4"	x 4	1/2" НР	5	50
349150	3/4"	x 5	1/2" НР	5	50

НОВИНКА

350

Простой составной распределительный коллектор.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Диапазон температуры: -10÷110°C.



Расстояние между центрами выходов:
50 мм.
Отводы НР.

Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
350522	3/4"	x 2	1/2" НР	2	-
350532	3/4"	x 3	1/2" НР	2	-
350542	3/4"	x 4	1/2" НР	2	-

349

Простой составной распределительный коллектор.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Диапазон температуры: -10÷110°C.



Расстояние между центрами выходов:
35 мм.
Отводы НР.
С плоским седлом.
Для прессфитингов.

Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
349230	3/4"	x 3	1/2" НР - Ø 13	5	50
349240	3/4"	x 4	1/2" НР - Ø 13	5	50
349250	3/4"	x 5	1/2" НР - Ø 13	5	50

349

Простой составной распределительный коллектор.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Диапазон температуры: -10÷110°C.



Расстояние между центрами выходов:
35 мм.
Отводы ВР.

Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
349330	3/4"	x 3	1/2" ВР	5	50
349340	3/4"	x 4	1/2" ВР	5	50
349350	3/4"	x 5	1/2" ВР	5	50

354

Простой составной распределительный коллектор с вентилями-отсекателями.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Диапазон температуры: 5÷100°C.



Расстояние между центрами выходов:
35 мм.
Отводы НР.
С плоским седлом.
Для прессфитингов.

Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
354252	3/4"	x 2	1/2" НР - Ø 13	2	30
354253	3/4"	x 3	1/2" НР - Ø 13	2	20
354254	3/4"	x 4	1/2" НР - Ø 13	2	10
354255	3/4"	x 5	1/2" НР - Ø 13	2	10

592

Простой составной распределительный коллектор.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Диапазон температуры: -10÷110°C.



Уплотнитель ПТФЕ на муфте.
Отводы НР.

Код	Соединения	К-во отводов	Отводы	Расстояние между центрами выходов		
592525	3/4"	x 2	1/2" НР	50	2	-
592535	3/4"	x 3	1/2" НР	50	2	-
592545	3/4"	x 4	1/2" НР	50	2	-
592625	1"	x 2	1/2" НР	50	2	-
592635	1"	x 3	1/2" НР	50	2	-
592645	1"	x 4	1/2" НР	50	2	-
592626	1"	x 2	1/2" НР	60	2	-
592636	1"	x 3	1/2" НР	60	2	-
592646	1"	x 4	1/2" НР	60	2	-
592726*	1 1/4"	x 2	1/2" НР	60	2	-
592736*	1 1/4"	x 3	1/2" НР	60	2	-
592746*	1 1/4"	x 4	1/2" НР	60	2	-
592622	1"	x 2	3/4" НР	60	2	-
592632	1"	x 3	3/4" НР	60	2	-

* Без уплотнителя ПТФЕ на муфте

592

Простой составной распределительный коллектор.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Диапазон температуры: -10÷110°C.



Уплотнитель ПТФЕ на муфте.
Отводы ВР.

Код	Соединения	К-во отводов	Отводы	Расстояние между центрами выходов		
592527	3/4"	x 2	1/2" ВР	50	2	-
592537	3/4"	x 3	1/2" ВР	50	2	-
592547	3/4"	x 4	1/2" ВР	50	2	-
592627	1"	x 2	1/2" ВР	50	2	-
592637	1"	x 3	1/2" ВР	50	2	-
592647	1"	x 4	1/2" ВР	50	2	-
592628	1"	x 2	1/2" ВР	60	2	-
592638	1"	x 3	1/2" ВР	60	2	-
592648	1"	x 4	1/2" ВР	60	2	-
592728*	1 1/4"	x 2	1/2" ВР	60	2	-
592738*	1 1/4"	x 3	1/2" ВР	60	2	-
592748*	1 1/4"	x 4	1/2" ВР	60	2	-

* Без уплотнителя ПТФЕ на муфте

ПРОСТЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ

598

Заглушенный простой распределительный коллектор.
Для систем отопления и кондиционирования.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Диапазон температуры: -10÷110°C.

Расстояние между центрами выходов:
50 мм.
Отводы НР.



Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
598521	3/4"	x 2	1/2" НР	2	-
598531	3/4"	x 3	1/2" НР	2	-
598541	3/4"	x 4	1/2" НР	2	-
598621	1"	x 2	1/2" НР	2	-
598631	1"	x 3	1/2" НР	2	-
598641	1"	x 4	1/2" НР	2	-

598

Заглушенный простой распределительный коллектор.
Для систем отопления и кондиционирования.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Диапазон температуры: -10÷110°C.

Расстояние между центрами выходов:
50 мм.
Отводы ВР.



Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
598522	3/4"	x 2	1/2" ВР	2	-
598532	3/4"	x 3	1/2" ВР	2	-
598542	3/4"	x 4	1/2" ВР	2	-
598622	1"	x 2	1/2" ВР	2	-
598632	1"	x 3	1/2" ВР	2	-
598642	1"	x 4	1/2" ВР	2	-

**ПРОСТОЙ КОЛЛЕКТОР
ДЛЯ СИСТЕМ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ**

650

Простой составной распределительный коллектор.
Для систем кондиционирования.
С изоляционным кожухом.

Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Диапазон температуры: -40÷95°C.
Расстояние между центрами выходов: 60 мм.



Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
650722	1 1/4"	x 2	3/4" НР	2	-
650732	1 1/4"	x 3	3/4" НР	2	-
650742	1 1/4"	x 4	3/4" НР	2	-

615

Герметик для изоляции.
Для распределительных коллекторов серии 650,
деаэраторов серии 551 DISCAL
и сепаратора-коллектора серии 559 SEPCOLL.
Вес: 125 г.



Код		
615500	1	-

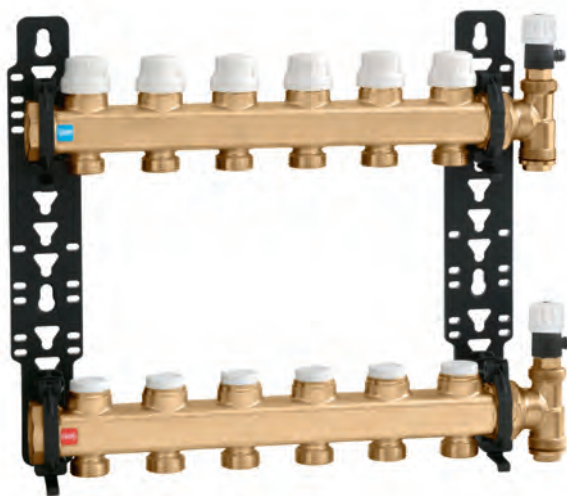
КОЛЛЕКТОРЫ С КЛАПАНАМИ-ОТСЕКАТЕЛЯМИ И С ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ НАСТРОЙКОЙ

662

Коллекторная группа.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Диапазон температуры: 5÷100°C.
 Расстояние между центрами выходов: 50 мм.

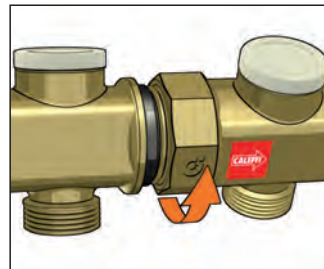
Состоящий из:

- коллектора обратки, укомплектованного вентилями-отсекателями, подготовленными к электротепловому приводу;
- коллектора подачи, укомплектованного запорными клапанами предварительной настройки расхода;
- концевых групп, состоящих из воздухоотводчиков, фитингов с двойным радиальным соединением и заглушек;
- крепежных кронштейнов из полимера с регулируемым межосевым расстоянием для шкафа серии 659 и 661 или непосредственной настенной установки.



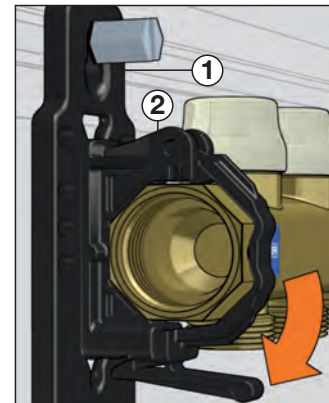
Составные коллекторы



Коллекторы состояются с помощью резьбовых соединений с уплотнителем в виде кольца. Резьба соединений изготовлена таким образом, что закручивание компонентов позволяет, как только дойдут до упора, осуществить идеальную гидравлическую герметичность и выравнивание соответствующих отводов.



Сборка кронштейнов и коллекторов

Коллекторы легко собираются на кронштейнах (1) с помощью составных суппортов (2), без помощи монтажных аксессуаров.



Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
6626B5	1"	x 2	3/4" HP	1	-
6626C5	1"	x 3	3/4" HP	1	-
6626D5	1"	x 4	3/4" HP	1	-
6626E5	1"	x 5	3/4" HP	1	-
6626F5	1"	x 6	3/4" HP	1	-
6626G5	1"	x 7	3/4" HP	1	-
6626H5	1"	x 8	3/4" HP	1	-
6626I5	1"	x 9	3/4" HP	1	-
6626L5	1"	x 10	3/4" HP	1	-
6626M5	1"	x 11	3/4" HP	1	-
6626N5	1"	x 12	3/4" HP	1	-
6626O5	1"	x 13	3/4" HP	1	-

КОЛЛЕКТОРЫ С КЛАПАНАМИ-ОТСЕКАТЕЛЯМИ И С ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ НАСТРОЙКОЙ

662

Пара коллекторов, укомплектованных вентилями-отсекателями и запорными клапанами предварительной настройки расхода. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C. Расстояние между центрами выходов: 50 мм.



Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
662625	1"	x 2	3/4" НР	1	-
662635	1"	x 3	3/4" НР	1	-
662645	1"	x 4	3/4" НР	1	-
662655	1"	x 5	3/4" НР	1	-
662665	1"	x 6	3/4" НР	1	-

6620

Коллектор обратки, укомплектованный вентилями-отсекателями, подготовленными к электротепловому приводу. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C. Расстояние между центрами выходов: 50 мм.



Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
662025	1"	x 2	3/4" НР	2	-
662035	1"	x 3	3/4" НР	2	-
662045	1"	x 4	3/4" НР	2	-
662055	1"	x 5	3/4" НР	2	-
662065	1"	x 6	3/4" НР	2	-

6621

Коллектор подачи, укомплектованный запорными клапанами предварительной настройки расхода. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C. Расстояние между центрами выходов: 50 мм.



Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
662125	1"	x 2	3/4" НР	2	-
662135	1"	x 3	3/4" НР	2	-
662145	1"	x 4	3/4" НР	2	-
662155	1"	x 5	3/4" НР	2	-
662165	1"	x 6	3/4" НР	2	-

5996

Концевая группа, состоящая из воздухоотводчика, фитинга с двойным радиальным соединением и заглушки. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C.



Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
59962	1" ВР			1	25

662

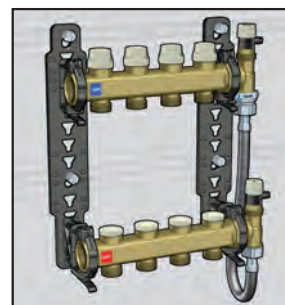
Комплект дифференциального перепуска с фиксированной настройкой 20 кПа (2000 мм вод. ст.), со шлангом. Для коллекторной группы серии 662. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷100°C.



Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
662000	3/4" ВР гайка x 3/4" ВР			1	5

Пример соединения дифференциального перепуска код 662000 с коллектором серии 662

Этот особенный перепуск состоит из гибкого шланга, который делает удобной установку и позволяет разместить коллектор на кронштейнах, в зависимости от реального положения трубопроводов подачи и обратки системы.



658

Крепежные кронштейны из полимера с регулируемым расстоянием между центрами, для коллекторов серии 662. Укомплектованы шурупами и крепёжными элементами. Для шкафов код 659..5 (толщина 80÷120 мм) или для непосредственного крепежа.



Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
658401				1	5

Пара суппортов из пластмассы для кронштейнов код 658401.



Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
661144				1	-

658

Крепежные кронштейны из полимера с регулируемым расстоянием между центрами, для коллекторов серии 662. Укомплектованы шурупами и крепёжными элементами. Для шкафов код 659..4 (толщина 110÷140 мм) или для непосредственного крепежа.



Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
658400				1	5

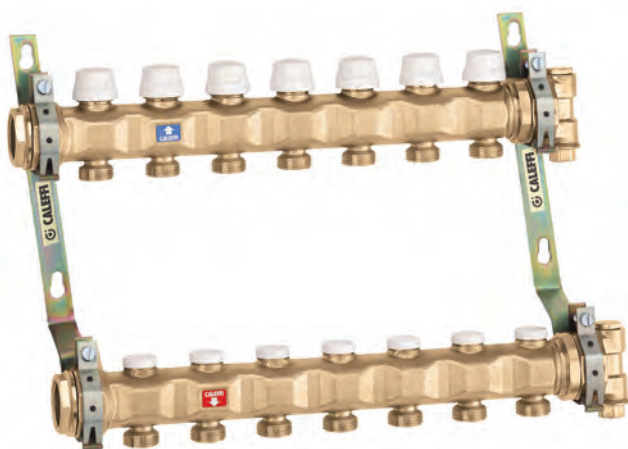
КОЛЛЕКТОРЫ С КЛАПАНАМИ-ОТСЕКАТЕЛЯМИ И С ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ НАСТРОЙКОЙ

663

Распределительный коллектор предварительного сбора.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Диапазон температуры: 5÷100°C.
 Расстояние между центрами выходов: 50 мм.

Состоящий из:

- коллектора обратки, укомплектованного вентилями-отсекателями, подготовленными к электротепловому приводу;
- коллектора подачи, укомплектованного запорными клапанами предварительной настройки расхода;
- 2 кронштейнов код 658100;
- 2 переходников 1 1/4" НР x 1" ВР код 364276;
- 2 концевых групп, состоящих из фитингов с двойным радиальным соединением и заглушек.

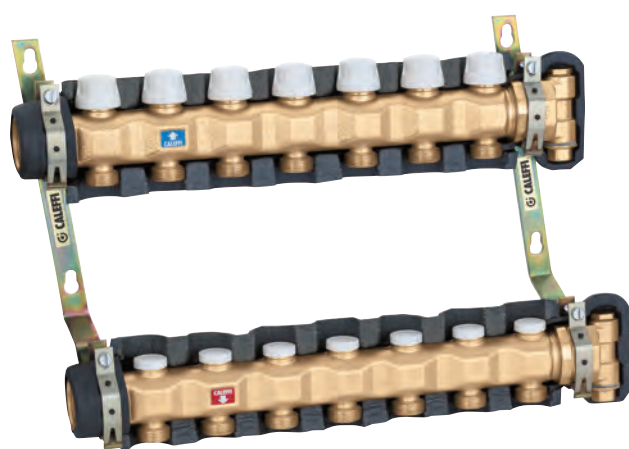




663



Распределительный коллектор предварительного сбора для систем кондиционирования.
 С изоляционным кожухом.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Диапазон температуры: 5÷100°C.
 Расстояние между центрами выходов: 50 мм.

Состоящий из:

- коллектора обратки, укомплектованного вентилями-отсекателями, подготовленными к электротепловому приводу;
- коллектора подачи, укомплектованного запорными клапанами предварительной настройки расхода;
- 2 кронштейнов код 658100;
- 2 переходников 1 1/4" НР x 1" ВР код 364276;
- 2 концевых групп, состоящих из фитингов с двойным радиальным соединением и заглушек.



Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
6637C5	1 1/4" x 3	3/4" HP	1	-	
6637D5	1 1/4" x 4	3/4" HP	1	-	
6637E5	1 1/4" x 5	3/4" HP	1	-	
6637F5	1 1/4" x 6	3/4" HP	1	-	
6637G5	1 1/4" x 7	3/4" HP	1	-	
6637H5	1 1/4" x 8	3/4" HP	1	-	
6637I5	1 1/4" x 9	3/4" HP	1	-	
6637L5	1 1/4" x 10	3/4" HP	1	-	
6637M5	1 1/4" x 11	3/4" HP	1	-	
6637N5	1 1/4" x 12	3/4" HP	1	-	
6637O5	1 1/4" x 13	3/4" HP	1	-	

Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
6637C5 IS	1 1/4" x 3	3/4" HP	1	-	
6637D5 IS	1 1/4" x 4	3/4" HP	1	-	
6637E5 IS	1 1/4" x 5	3/4" HP	1	-	
6637F5 IS	1 1/4" x 6	3/4" HP	1	-	
6637G5 IS	1 1/4" x 7	3/4" HP	1	-	
6637H5 IS	1 1/4" x 8	3/4" HP	1	-	
6637I5 IS	1 1/4" x 9	3/4" HP	1	-	
6637L5 IS	1 1/4" x 10	3/4" HP	1	-	
6637M5 IS	1 1/4" x 11	3/4" HP	1	-	
6637N5 IS	1 1/4" x 12	3/4" HP	1	-	
6637O5 IS	1 1/4" x 13	3/4" HP	1	-	

КОЛЛЕКТОРЫ С КЛАПАНАМИ-ОТСЕКАТЕЛЯМИ И С ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ НАСТРОЙКОЙ

663

Пара коллекторов, укомплектованных вентилями-отсекателями и запорными клапанами предварительной настройки расхода. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C. Расстояние между центрами выходов: 50 мм.



Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
663735	1 1/4" x 3	3/4" НР	1	-	
663745	1 1/4" x 4	3/4" НР	1	-	
663755	1 1/4" x 5	3/4" НР	1	-	
663765	1 1/4" x 6	3/4" НР	1	-	
663775	1 1/4" x 7	3/4" НР	1	-	
663785	1 1/4" x 8	3/4" НР	1	-	

6630

Коллектор обратки, укомплектованный вентилями-отсекателями, подготовленными к электротепловому приводу. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C. Расстояние между центрами выходов: 50 мм.



Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
663030	1 1/4" x 3	3/4" НР	2	-	
663040	1 1/4" x 4	3/4" НР	2	-	
663050	1 1/4" x 5	3/4" НР	2	-	
663060	1 1/4" x 6	3/4" НР	2	-	
663070	1 1/4" x 7	3/4" НР	2	-	
663080	1 1/4" x 8	3/4" НР	2	-	

6631

Коллектор подачи, укомплектованный запорными клапанами предварительной настройки расхода. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷100°C. Расстояние между центрами выходов: 50 мм.



Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
663130	1 1/4" x 3	3/4" НР	2	-	
663140	1 1/4" x 4	3/4" НР	2	-	
663150	1 1/4" x 5	3/4" НР	2	-	
663160	1 1/4" x 6	3/4" НР	2	-	
663170	1 1/4" x 7	3/4" НР	2	-	
663180	1 1/4" x 8	3/4" НР	2	-	

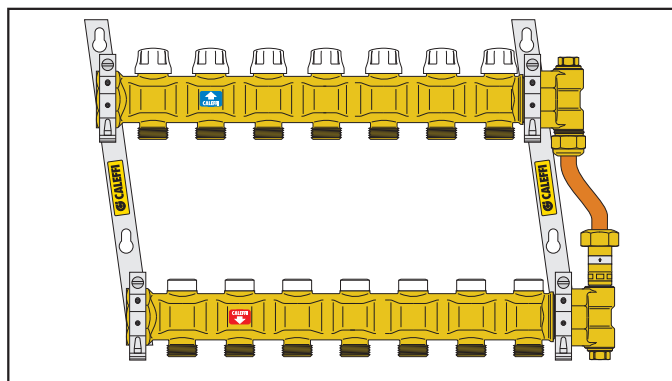
663

Эксцентричная перепускная группа с фиксированной настройкой (20 кПа). Для распределительных коллекторов предварительного сбора серии 663. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: -10÷110°C.



Код	Соединения		
663000	1/2" НР x 3/8" НР	1	20

Пример соединения дифференциального перепуска код 663000 с коллектором предварительного сбора серии 663



391

Пара шаровых клапанов-отсекателей. Соединения ВР-НР с накидной гайкой. С термометром со шкалой 0÷80°C, Ø 40 мм. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 100°C.



Код	Соединения		
391167	1" x 1 1/4"	1	-
391177	1 1/4" x 1 1/4"	1	-

391

Пара шаровых клапанов-отсекателей. Соединения ВР-НР с накидной гайкой. С соединением для термометра. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 100°C.



Код	Соединения		
391067	1" x 1 1/4"	1	-
391077	1 1/4" x 1 1/4"	1	-

ЭЛЕКТРОТЕПЛОВЫЕ ПРИВОДЫ

6563



Электротепловой привод.
С ручкой для открывания в ручном режиме и индикатором положения.
Для коллекторов серии 662 и 663.
Нормально закрытый.
Питание: 230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток)/(пост. ток).
Потребляемая мощность в рабочем режиме: 3 Вт.
Пусковой ток: ≤ 1 А.
Диапазон температуры помещения: 0÷50°C.
Класс защиты: IP 40.
Питающий кабель: 80 см.



Код	Питание (В)		
656302	230	1	10
656304	24	1	10

6563



Электротепловой привод.
С ручкой для открывания в ручном режиме и индикатором положения.
Для коллекторов серии 662 и 663.
Нормально закрытый.
Со вспомогательным микровыключателем.
Питание: 230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток)/(пост. ток).
Ёмкость контактов вспомогательного микровыключателя: 0,8 А (230 В).
Потребляемая мощность в рабочем режиме: 3 Вт.
Пусковой ток: ≤ 1 А.
Диапазон температуры помещения: 0÷50°C.
Класс защиты: IP 40.
Питающий кабель: 80 см.



Код	Питание (В)		
656312	230	1	10
656314	24	1	10

6561



Электротепловой привод.
Для коллекторов серии 662 и 663.
Нормально закрытый.
Питание: 230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток)/(пост. ток).
Потребляемая мощность в рабочем режиме: 3 Вт.
Пусковой ток: ≤ 1 А.
Диапазон температуры помещения: 0÷50°C.
Класс защиты: IP 44 (в вертикальном положении).
Питающий кабель: 80 см.



Код	Питание (В)		
656102	230	1	10
656104	24	1	10

6561



Электротепловой привод.
Для коллекторов серии 662 и 663.
Нормально закрытый.
Со вспомогательным микровыключателем.
Питание: 230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток)/(пост. ток).
Ёмкость контактов вспомогательного микровыключателя: 0,8 А (230 В).
Потребляемая мощность в рабочем режиме: 3 Вт.
Пусковой ток: ≤ 1 А.
Диапазон температуры помещения: 0÷50°C.
Класс защиты: IP 44 (в вертикальном положении).
Питающий кабель: 80 см.



Код	Питание (В)		
656112	230	1	10
656114	24	1	10

6562



Электротепловой привод.
С индикатором положения открывания.
Установка быстрого зацепления, с адаптером в виде скобки. Для коллекторов серии 662 и 663.
Нормально закрытый.
Питание: 230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток)/(пост. ток).
Потребляемая мощность в рабочем режиме: 3 Вт.
Пусковой ток: ≤ 1 А.
Диапазон температуры помещения: 0÷50°C.
Класс защиты: IP 54.
Питающий кабель: 80 см.



Код	Питание (В)		
656202	230	1	10
656204	24	1	10

6562



Электротепловой привод.
С индикатором положения открывания.
Установка быстрого зацепления, с адаптером в виде скобки. Для коллекторов серии 662 и 663.
Нормально закрытый.
Со вспомогательным микровыключателем.
Питание: 230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток)/(пост. ток).
Ёмкость контактов вспомогательного микровыключателя: 0,8 А (230 В).
Потребляемая мощность в рабочем режиме: 3 Вт.
Пусковой ток: ≤ 1 А.
Диапазон температуры помещения: 0÷50°C.
Класс защиты: IP 54.
Питающий кабель: 80 см.



Код	Питание (В)		
656212	230	1	10
656214	24	1	10

6564



Электротепловой привод **низкого потребления мощности.** С индикатором положения открывания.
Установка быстрого зацепления, с адаптером в виде скобки. Для коллекторов серии 662 и 663.
Нормально закрытый.
Питание: 230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток)/(пост. ток).
Потребляемая мощность в рабочем режиме: 3 Вт.
Пусковой ток: ≤ 250 мА (230 В).
Диапазон температуры помещения: 0÷50°C.
Класс защиты: IP 54.
Питающий кабель: 80 см.



Код	Питание (В)		
656402	230	1	10
656404	24	1	10

6564



Электротепловой привод **низкого потребления мощности.** С индикатором положения открывания.
Установка быстрого зацепления, с адаптером в виде скобки. Для коллекторов серии 662 и 663.
Нормально закрытый.
Со вспомогательным микровыключателем.
Питание: 230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток)/(пост. ток).
Ёмкость контактов вспомогательного микровыключателя: 0,8 А (230 В).
Потребляемая мощность в рабочем режиме: 3 Вт.
Пусковой ток: ≤ 250 мА (230 В).
Диапазон температуры помещения: 0÷50°C.
Класс защиты: IP 54.
Питающий кабель: 80 см.



Код	Питание (В)		
656412	230	1	10
656414	24	1	10



385

Шаровой вентиль-отсекатель для установки на отводы от коллекторов. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 100°C. С ручкой.

Код			
385000	23 ш.1,5 НР x ВР гайка	10	-



383

Фитинг ВР - ВР.

Код			
383240	23 ш.1,5 ВР x 1/2" ВР	10	-



385

Шаровой вентиль-отсекатель для установки на отводы от коллекторов. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 100°C. Без ручки.

Код			
385010	23 ш.1,5 НР x ВР гайка	15	150



384

Фитинг НР - двойной конус.

Код			
384030	3/8" НР x 23 ш.1,5 НР	10	-
384040	1/2" НР x 23 ш.1,5 НР	10	-
384050	3/4" НР x 23 ш.1,5 НР	10	-



386

Штуцер с гайкой для отводов от коллектора.

Код			
386000	23 ш.1,5	10	-



384

Фитинг НР - двойной конус. Хромированный.

Код			
384031	3/8" НР x 23 ш.1,5 НР	10	-
384041	1/2" НР x 23 ш.1,5 НР	10	-



383

Фитинг ВР - двойной конус.

Код			
383030	3/8" ВР x 23 ш.1,5 НР	10	-
383040	1/2" ВР x 23 ш.1,5 НР	10	-
383050	3/4" ВР x 23 ш.1,5 НР	10	-
383140	23 ш.1,5 ВР x 1/2" НР	10	-
383150	23 ш.1,5 ВР x 3/4" НР	10	-
383151	23 ш.1,5 ВР x 3/4" НР хромированный	10	-



382

Фитинг с регулируемой гайкой на 23 ш.1,5. Хромированный. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 100°C.

Код			
382000	23 ш.1,5 НР x 23 ш.1,5 ВР гайка	10	-



383

Соединительный фитинг с кольцевым уплотнителем для использования с сериями 347, 679 и 680 для труб 3/4".

Код			
383550	23 ш.1,5 x 3/4" НР	10	100



392

Фитинг с термометром.
Для коллекторов серии 592 и 350.
Термометр: 0÷80°C.
Диаметр: 40 мм.

Код



392600	1" ВР x НР	с уплотнителем ПТФЕ	1	-
392700	1 1/4" ВР x НР	без уплотнителя ПТФЕ	1	-



657

Фитинг с термометром.
Термометр: 0÷80°C.
Диаметр: 40 мм.

Код



657400	1/2" НР x 1/2" ВР		5	-
---------------	-------------------	--	---	---



657

Фитинг с термометром.
Пригоден для отводов от коллектора.
Термометр: 0÷80°C.
Диаметр: 40 мм.

Код



657050	3/4" НР x 3/4" ВР гайка		1	12
---------------	-------------------------	--	---	----



669

Измеритель расхода самоочищающийся.
Шкала диапазона расхода: 1÷4 л/мин.
Двойная индикаторная шкала.
Максимальное рабочее давление: 6 бар.
Максимальная рабочая температура: 80°C.
Точность: ±10%.

Код



669050	3/4" НР x 3/4" ВР гайка		1	10
---------------	-------------------------	--	---	----



688

Термометр с адаптером.
Термометр: 0÷80°C.
Диаметр: 40 мм.

Код



688002	1/4"		2	-
---------------	------	--	---	---



3642

Переходник.

Код



364276	1" ВР x 1 1/4" НР		2	-
---------------	-------------------	--	---	---



5991

Конечный фитинг.
Для коллекторов серии 349, 350, 592,
650 и 663.

Код



599153	3/4" ВР x 3/8" ВР		2	-
599154	3/4" ВР x 1/2" ВР		2	-
599163	1" ВР x 3/8" ВР		2	-
599164	1" ВР x 1/2" ВР		2	-
599173	1 1/4" ВР x 3/8" ВР		2	-
599174	1 1/4" ВР x 1/2" ВР		2	-



5993

Заглушка.
Для коллекторов серии 349, 350, 592,
650 и 663.

Код



599350	3/4" ВР		2	10
599360	1" ВР		2	10
599370	1 1/4" ВР		2	10



5994

Конечный фитинг
с двойным радиальным соединением.
Для коллекторов серии 349, 350, 592,
650 и 663.

Код



599453	3/4" ВР x 1/2" ВР x 3/8" ВР		2	-
599454	3/4" ВР x 1/2" ВР x 1/2" ВР		2	-
599463	1" ВР x 1/2" ВР x 3/8" ВР		2	-
599464	1" ВР x 1/2" ВР x 1/2" ВР		2	-
599473	1 1/4" ВР x 1/2" ВР x 3/8" ВР		2	-
599474	1 1/4" ВР x 1/2" ВР x 1/2" ВР		2	-



5995

Конечный фитинг
с радиальным соединением.
Для коллекторов серии 349, 350, 592,
650 и 663.

Код



599553	3/4" ВР x 3/8" ВР		2	-
599563	1" ВР x 3/8" ВР		2	-
599573	1 1/4" ВР x 3/8" ВР		2	-



586

Заглушка с ВР.

Код			
586300	3/8" ВР	10	-
586400	1/2" ВР	10	-
586600	1" ВР	10	-



583

Фитинг ВР-двойной конус, для боковых отводов.

Код			
583034	3/8" ВР x 1/2" НР - Ø 16	10	-
583045	1/2" ВР x 3/4" НР - Ø 18	10	-
583064	1" ВР x 1/2" НР - Ø 16	10	-
583065	1" ВР x 3/4" НР - Ø 18	10	-



584

Фитинг НР-двойной конус, для отводов.

Код			
584053	3/4" НР x 3/8" НР - Ø 12	10	-
584054	3/4" НР x 1/2" НР - Ø 16	10	-
584055	3/4" НР x 3/4" НР - Ø 18	10	-
584065	1" НР x 3/4" НР - Ø 18	10	-



585

Вкладыш для медной трубы с толщиной стенки 0,75 и 1 мм.

Код	Толщина (мм)		
585010	Ø 10 0,75	100	-
585012	Ø 12 0,75	100	-
585014	Ø 14 0,75	100	-
585015	Ø 15 0,75	100	-
585016	Ø 16 0,75	100	-
585018	Ø 18 0,75	100	-
585110	Ø 10 1	100	-
585112	Ø 12 1	100	-
585114	Ø 14 1	100	-
585115	Ø 15 1	100	-
585116	Ø 16 1	100	-
585118	Ø 18 1	100	-



386

Штуцер с гайкой для отводов от коллектора.

Код			
386500	3/4"	10	-

ФИТИНГИ



679

Фитинг для металлопластиковой трубы, применяемой с высокой температурой. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷95°C.

Внимание: Для правильного использования откалибруйте металлопластиковую трубу перед установкой с помощью калибратора Калеффи серии 679 (см. на стр. 57).

Код			
679114	23 ш.1,5 - Ø 14x2	10	100
679124	23 ш.1,5 - Ø 16x2	10	100
679125	23 ш.1,5 - Ø 16x2,25	10	100
679144	23 ш.1,5 - Ø 18x2	10	100



680 DARCAL

Фитинг с саморегулирующимся диаметром для пластиковых и металлопластиковых труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷80°C (сшитый полиэтилен PE-X) 5÷75°C (металлопластик с маркировкой 95°C).

Код	Ø внутренний	Ø наружный		
680000	23 ш.1,5 7,5÷ 8	12÷14	10	100
680002	23 ш.1,5 9 ÷ 9,5	14÷16	10	100
680001	23 ш.1,5 9,5÷10	12÷14	10	100
680006	23 ш.1,5 9,5÷10	14÷16	10	100
680015	23 ш.1,5 10,5÷11	14÷16	10	100
680017	23 ш.1,5 10,5÷11	16÷18	10	100
680024	23 ш.1,5 11,5÷12	14÷16	10	100
680026	23 ш.1,5 11,5÷12	16÷18	10	100
680035	23 ш.1,5 12,5÷13	16÷18	10	100
680044	23 ш.1,5 13,5÷14	16÷18	10	100

680 DARCAL

Фитинг с саморегулирующимся диаметром для пластиковых и металлопластиковых труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷80°C (сшитый полиэтилен PE-X) 5÷75°C (металлопластик с маркировкой 95°C).



Код	Ø внутренний	Ø наружный		
680055	23 ш.1,5 14,5÷15	18÷20	10	100
680064	23 ш.1,5 15,5÷16	18÷20	10	100



446

Предварительно собранный компрессионный фитинг для труб из отожженной меди, необработанной меди, латуни, низкоуглеродистой стали и нержавеющей стали. С кольцевым уплотнителем. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: -25÷120°C.

Код			
446010	23 ш.1,5 - Ø 10	100	-
446012	23 ш.1,5 - Ø 12	100	-
446014	23 ш.1,5 - Ø 14	100	-
446015	23 ш.1,5 - Ø 15	100	-
446016	23 ш.1,5 - Ø 16	100	-



347

Компрессионный фитинг для труб из отожженной меди, необработанной меди, латуни, низкоуглеродистой стали и нержавеющей стали. С кольцевым уплотнителем. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: -25÷120°C.

Код			
347010	23 ш.1,5 - Ø 10	100	-
347012	23 ш.1,5 - Ø 12	100	-
347014	23 ш.1,5 - Ø 14	100	-
347015	23 ш.1,5 - Ø 15	100	-
347016	23 ш.1,5 - Ø 16	100	-



444

Цанговый фитинг, для медных труб, облицованных полиэтиленом, серии "Q-tec" KME EUROPA METALLI и серии "TUBOTECH" EBRILLE INDUSTRIES. С кольцевым уплотнителем. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷95°C.

Труба "Q-tec" или "TUBOTECH" должна иметь маркировку с помощью специального инструмента, указанного производителем.

Код			
444014	23 ш.1,5 - Ø 14	10	100
444016	23 ш.1,5 - Ø 16	10	100



444

Цанговый фитинг, для металлопластиковых труб "VIEGA". С кольцевым уплотнителем. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷95°C.

Труба "VIEGA" должна быть откалибрована с помощью специального инструмента, указанного производителем.

Код			
444024	23 ш.1,5 - Ø 16x2,2	10	100

ФИТИНГИ



679 DARCAL

Фитинг для металлопластиковой трубы, применяемой с высокой температурой. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷95°C.

Внимание: Для правильного использования откалибруйте металлопластиковую трубу перед установкой с помощью калибратора Калеффи серии 679 (см. на стр. 57).

Код			
679514	3/4" - Ø 14x2	10	100
679524	3/4" - Ø 16x2	10	100
679525	3/4" - Ø 16x2,25	10	100
679544	3/4" - Ø 18x2	10	100
679564	3/4" - Ø 20x2	10	100
679565	3/4" - Ø 20x2,25	10	100
679566	3/4" - Ø 20x2,5	10	100



347

Компрессионный фитинг для труб из отожженной меди, необработанной меди, латуни, низкоуглеродистой стали и нержавеющей стали. С кольцевым уплотнителем. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: -25÷120°C.

Код			
347510	3/4" - Ø 10	100	-
347512	3/4" - Ø 12	100	-
347514	3/4" - Ø 14	100	-
347515	3/4" - Ø 15	100	-
347516	3/4" - Ø 16	100	-
347518	3/4" - Ø 18	10	-



680 DARCAL

Фитинг с саморегулирующимся диаметром для пластиковых и металлопластиковых труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷80°C (сшитый полиэтилен PE-X) 5÷75°C (металлопластик с маркировкой 95°C).

Код	Ø внутренний	Ø наружный		
680507	3/4" 7,5÷ 8	10,5÷12	10	100
680502	3/4" 7,5÷ 8	12 ÷14	10	100
680503	3/4" 8,5÷ 9	12 ÷14	10	100
680500	3/4" 9 ÷ 9,5	14 ÷16	10	100
680501	3/4" 9,5÷10	12 ÷14	10	100
680506	3/4" 9,5÷10	14 ÷16	10	100
680515	3/4" 10,5÷11	14 ÷16	10	100
680517	3/4" 10,5÷11	16 ÷18	10	100
680524	3/4" 11,5÷12	14 ÷16	10	100
680526	3/4" 11,5÷12	16 ÷18	10	100
680535	3/4" 12,5÷13	16 ÷18	10	100
680537	3/4" 12,5÷13	18 ÷20	10	100
680544	3/4" 13,5÷14	16 ÷18	10	100
680546	3/4" 13,5÷14	18 ÷20	10	100
680555	3/4" 14,5÷15	18 ÷20	10	100
680556	3/4" 15 ÷15,5	18 ÷20	10	100
680564	3/4" 15,5÷16	18 ÷20	10	100
680505	3/4" 17	22,5	10	100



591

Фитинг для пластиковых труб.

Код			
591401	1/2" Ø 8 - 13	10	-
591402	1/2" Ø 10 - 12	10	-
591405	1/2" Ø 10 - 15	10	-
591414	1/2" Ø 11,6 - 16	10	-
591424	1/2" Ø 12 - 16	10	-
591433	1/2" Ø 13 - 16	10	-
591565	3/4" Ø 16 - 21	10	-
591566	3/4" Ø 16 - 22	10	-



5812

Фитинг с двухконусным или моноконусным вкладышем из ПТФЕ. Для медной трубы.

Код			
581230	3/8" + моноконусный Ø 10	10	250
581232	3/8" + двухконусный Ø 12	10	250
581236	3/8" + моноконусный Ø 6	10	250
581238	3/8" + моноконусный Ø 8	10	250
581240	1/2" + моноконусный Ø 10	10	250
581242	1/2" + моноконусный Ø 12	10	250
581244	1/2" + моноконусный Ø 14	10	250
581245	1/2" + моноконусный Ø 15	10	250
581246	1/2" + двухконусный Ø 16	10	250
581254	3/4" + моноконусный Ø 14	10	250
581256	3/4" + моноконусный Ø 16	10	250
581258	3/4" + двухконусный Ø 18	10	250



680 DARCAL

Фитинг с саморегулирующимся диаметром для пластиковых труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷80°C.

Код	Ø внутренний	Ø наружный		
680687	1" 17,5	25	10	100
680605	1" 19,5	25	10	100



ФИТИНГИ



444

Цанговый фитинг, для медных труб, облицованных полиэтиленом, серии "Q-tec®" KME EUROPA METALLI и серии "TUBOTECH®" EBRILLE INDUSTRIES. С кольцевым уплотнителем. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷95°C.

Труба "Q-tec®" или "TUBOTECH®" должна иметь маркировку с помощью специального инструмента, указанного производителем.



Код			
444514	3/4" - Ø 14	10	100
444516	3/4" - Ø 16	10	100
444520	3/4" - Ø 20	10	100



444

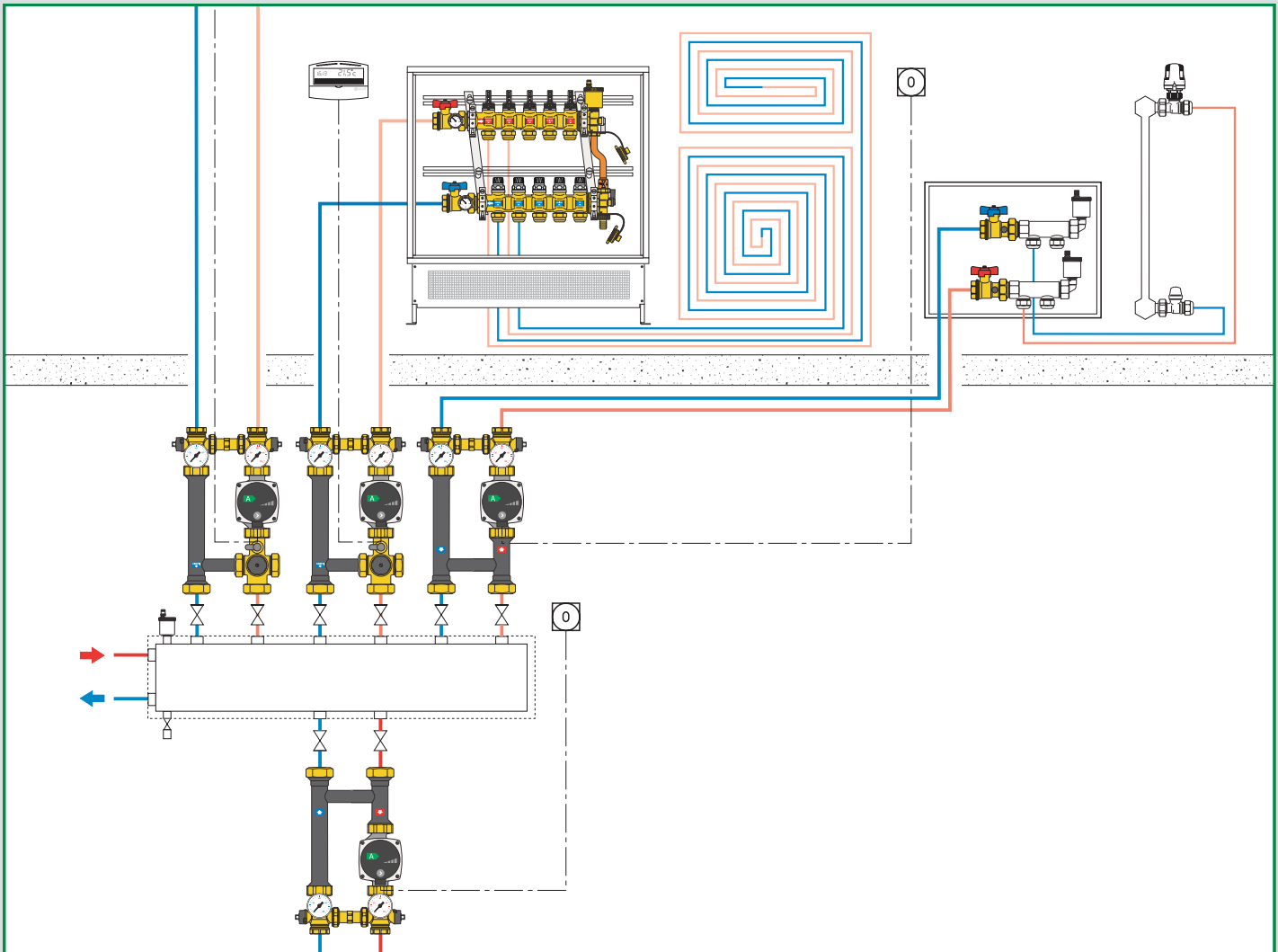
Цанговый фитинг, для металлопластиковых труб "VIEGA". С кольцевым уплотнителем. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷95°C.

Труба "VIEGA" должна быть откалибрована с помощью специального инструмента, указанного производителем.

Код			
444524	3/4" - Ø 16x2,2	10	100
444546	3/4" - Ø 20x2,8	10	100

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ

Настоящая схема всего лишь пример



- Распределительная группа
- Регуляторы
- Группы климатической регуляции
- Группы модуляционной терморегуляции
- Группы термостатической регуляции по фиксированной температуре
- Коллекторы для панельных систем

ГРУППА ПРЯМОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ



165

Группа прямого распределения для систем отопления. С изоляционным кожухом. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 100°C. Питание: 230 В - 50/60 Гц. Соединение со стороны системы: 1" ВР. Соединение со стороны котла: 1 1/2" НР. Расстояние между центрами: 125 мм, применимо для SEPCOLL.



Реверсивные Правая - Левая

Код	Соединения		
165600	1" ВР - с насосом UPS 25-60*	1	-
165600A2L	1" ВР - с насосом ALPHA2 L 25-60	1	-
165601UPM	1" ВР - с насосом UPML 25-95	1	-

* Не сертифицированный CE

ГРУППА ТЕРМОСТАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛЯЦИИ



166

Группа термостатической регуляции для систем отопления. С изоляционным кожухом. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная температура на входе первичного контура: 100°C. Питание: 230 В - 50/60 Гц. Соединение со стороны системы: 1" ВР. Соединение со стороны котла: 1 1/2" НР. Расстояние между центрами: 125 мм, применимо для SEPCOLL.



Реверсивные Правая - Левая

Код	Соединения	Регуляция температуры		
166600	1" ВР - с насосом UPS 25-60*	25÷50°C	1	-
166600A2L	1" ВР - с насосом ALPHA2 L 25-60	25÷50°C	1	-
166601UPM	1" ВР - с насосом UPML 25-95	25÷50°C	1	-
166605A2L	1" ВР - с насосом ALPHA2 L 25-60	40÷70°C	1	-

* Не сертифицированный CE

НОВИНКА



165

Группа прямого распределения для систем отопления и кондиционирования. С изоляционным кожухом. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры на входе в первичный контур: 5÷100°C. Питание: 230 В - 50/60 Гц. Соединение со стороны системы: 1" ВР. Соединение со стороны котла: 1 1/2" НР. Расстояние между центрами: 125 мм, применимо для SEPCOLL.



Поток вверх - подача с правой стороны
Поток вниз - подача с левой стороны

Код	Соединения		
165640WYP	1" ВР - с насосом YONOS PARA 25/6 RKA	1	-
165641UPM	1" ВР - с насосом UPML 25-95	1	-

Поток вверх - подача с левой стороны
Поток вниз - подача с правой стороны

Код	Соединения		
165650WYP	1" ВР - с насосом YONOS PARA 25/6	1	-
165651UPM	1" ВР - с насосом UPML 25-95	1	-



166

Термостатический смесительный клапан. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Соединения: 1 1/2" НР x 1 1/4" НР x 1 1/2" ВР подвижная гайка.

Код	Регуляция температуры		
166001	25÷50°C	1	-
166005	40÷70°C		

Запасные части для блоков регуляции серии 165, 166 и 167.

Код			
R19087	насос UPS 25-80	1	-
R79782	насос ALPHA2 L 25-60 без соединительного кабеля	1	-
F19101/R	термометр на подаче	1	-
F19101/BL	термометр на обратке	1	-
R12090	запасной ключ для серии 165	1	-
F19486	насос UPML 25-95	1	-
F19441	насос YONOS PARA 25/6 RKA	1	-

ГРУППА РЕГУЛЯЦИИ С СЕРВОПРИВОДОМ

167



Группа регуляции с сервоприводом для систем отопления. С изоляционным кожухом. Регуляция с помощью секторного трехходового клапана и сервопривода на три точки. Со вспомогательным микровыключателем. Совместима с регуляторами код 161000 и серии 1520. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 100°C. Питание: 230 В - 50/60 Гц. Время маневра: 50 сек. (вращение на 90°). Соединение со стороны системы: 1" ВР. Соединение со стороны котла: 1 1/2" НР. Расстояние между центрами: 125 мм, применимо для SEPCOLL.



Поток вверх - подача с правой стороны
Поток вниз - подача с левой стороны

Код	Соединения		
167600	1" ВР - с насосом UPS 25-60*	1	-
167600A2L	1" ВР - с насосом ALPHA2 L 25-60	1	-
167601UPM	1" ВР - с насосом UPML 25-95	1	-

* Не сертифицированный CE

Поток вверх - подача с левой стороны
Поток вниз - подача с правой стороны

Код	Соединения		
167610	1" ВР - с насосом UPS 25-60*	1	-
167610A2L	1" ВР - с насосом ALPHA2 L 25-60	1	-
167611UPM	1" ВР - с насосом UPML 25-95	1	-

* Не сертифицированный CE

НОВИНКА

167



Группа регуляции с сервоприводом для систем отопления и кондиционирования. С изоляционным кожухом. Регуляция с помощью секторного трехходового клапана и сервопривода на три точки. Со вспомогательным микровыключателем. Совместима с регуляторами код 161000 и серии 1520. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры на входе в первичный контур: 5÷100°C. Питание: 230 В - 50/60 Гц. Время маневра: 50 сек. (вращение на 90°). Соединение со стороны системы: 1" ВР. Соединение со стороны котла: 1 1/2" НР. Расстояние между центрами: 125 мм, применимо для SEPCOLL.



Поток вверх - подача с правой стороны
Поток вниз - подача с левой стороны

Код	Соединения		
167640WYP	1" ВР - с насосом YONOS PARA 25/6 RKA	1	-
167641UPM	1" ВР - с насосом UPML 25-95	1	-

Поток вверх - подача с левой стороны
Поток вниз - подача с правой стороны

Код	Соединения		
167650WYP	1" ВР - с насосом YONOS PARA 25/6	1	-
167651UPM	1" ВР - с насосом UPML 25-95	1	-

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ГРУПП СЕРИИ 165 - 166 - 167



167

Секторный трёхходовой клапан (регуляция равнопроцентная/линейная) и сервопривод на три точки.
Правая модель.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Максимальная рабочая температура: 100°C.

Код



167032	1 1/2" HP x 1 1/4" HP x 1 1/2" BP подвижная гайка	1	-
---------------	---	---	---

НОВИНКА



165

Пара хвостовиков со смещенными центрами для групп серии 165, 166 и 167.
 Расстояние между центрами: 105÷145 мм.

Код



165006	1 1/2" BP x 1" BP	1	-
---------------	-------------------	---	---



167

Секторный трёхходовой клапан (регуляция равнопроцентная/линейная) и сервопривод на три точки.
Левая модель.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Максимальная рабочая температура: 100°C.

Код



167042	1 1/2" HP x 1 1/4" HP x 1 1/2" BP подвижная гайка	1	-
---------------	---	---	---

НОВИНКА



165

Комплект предохранительного термостата для групп серии 165, 166 и 167.
 Класс защиты: IP 65.
 Резьба M4.

Код

Настройка



165004	Предохранительный термостат макс. 55°C ±3	1	-
165007	Предохранительный термостат мин. 10°C ±3	1	-

Запасные двигатели для групп регуляции серии 167.

Код

Напряжение В



167012	правая модель	230	1	-
167022	левая модель	230	1	-
167014	правая модель	24	1	-
167024	левая модель	24	1	-

НОВИНКА



165

Удлинитель-держатель датчиков для групп серии 165, 166 и 167.
 Боковые соединения: M4 BP x M4 BP x 1/8" BP x 1/4" BP.

Код



165003	1" HP x 1" BP	1	-
---------------	---------------	---	---

НОВИНКА



165

Крепежный кронштейн из нержавеющей стали для групп серии 165, 166 и 167.

Код



165001		1	-
---------------	--	---	---

НОВИНКА



165

Соединение с внутренней резьбой с накидной гайкой, укомплектованное уплотнителем для групп серии 165, 166 и 167.

Код



165002	1 1/2" BP x 1" BP	1	-
---------------	-------------------	---	---

НОВИНКА



519

Дифференциальный перепускной клапан для групп серии 165, 166 и 167.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Максимальная рабочая температура: 100°C.

Код

Диапазон настройки м вод.ст.



165002	0,2÷3	1	-
---------------	-------	---	---

НОВИНКА



165

Комплект для гидравлического сепаратора для групп серии 165, 166 и 167.

Код



165010	1 1/2" BP x 1" BP	1	-
---------------	-------------------	---	---

РЕГУЛЯТОРЫ



161

Цифровой регулятор для отопления и **охлаждения**, укомплектованный датчиками подачи/обратки и держатели для накладных датчиков. Диапазон контроля температуры: 7÷78°C. Питание: 230 В - 50/60 Гц. Класс защиты: IP 40. Соединение для датчиков: 1/8" НР. Длина кабеля датчиков: 1 м.



1520

Цифровой климатический регулятор для отопления и **охлаждения**. Укомплектован датчиком температуры наружного воздуха и датчиком ограничения относительной влажности. Питание: 230 В - 50 Гц. Потребляемая мощность: 5,5 ВА. Класс защиты: IP 40.



Код

161000



1

-

Код

152021

1 канал



1

-



1520

Климатический регулятор в комплекте с накладными датчиками подачи и наружным датчиком. Диапазон установки: 20÷90°C. Питание: 230 В - 50 Гц. Класс защиты: IP 40.



Код

152001

1 канал



1

-

152002

2 канала

1

-

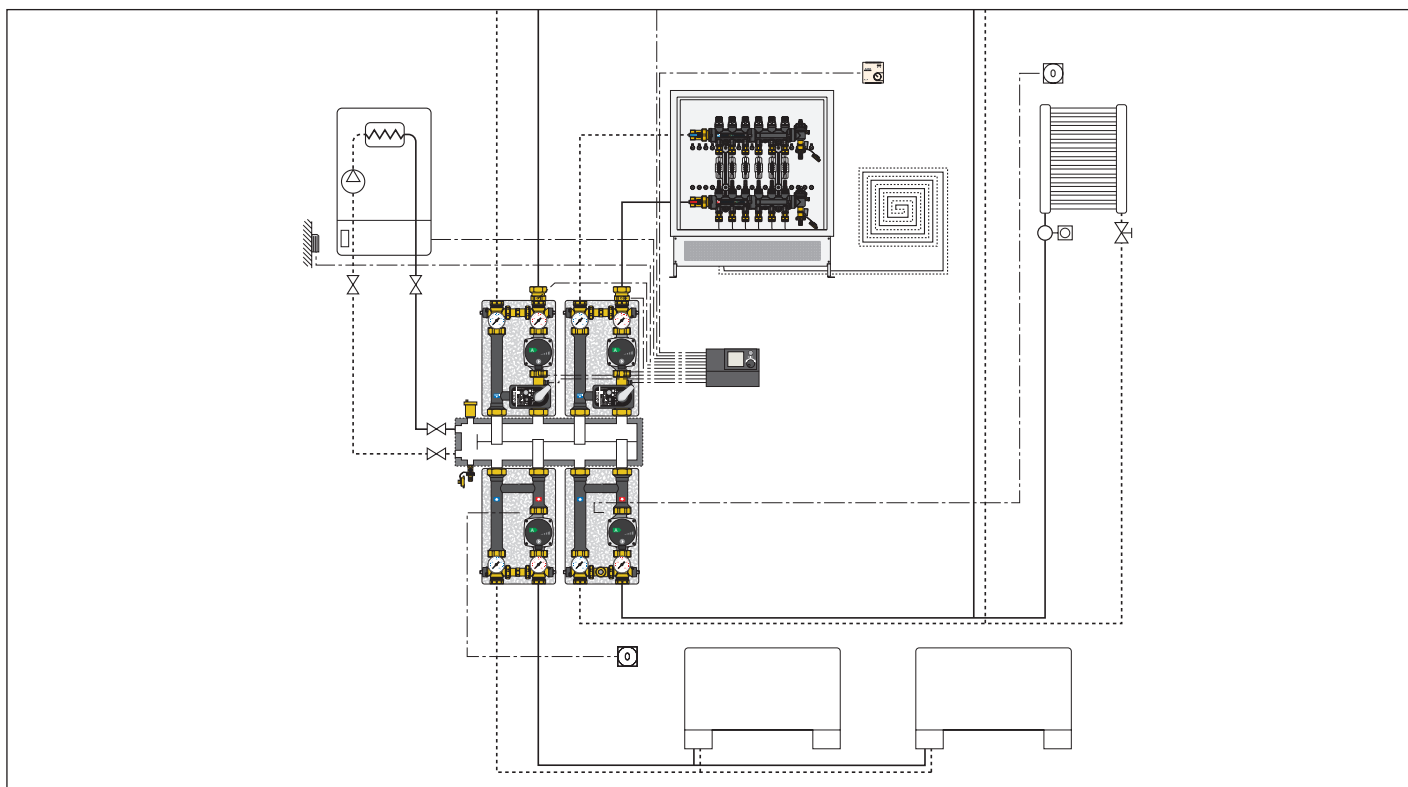
152003

3 канала

1

-

Прикладная схема регулятора серии 1520



ГРУППА МОДУЛЯЦИОННОЙ ТЕРМОРЕГУЛЯЦИИ С ЦИФРОВЫМ РЕГУЛЯТОРОМ

171

Группа модуляционной терморегуляции предварительного сбора в шкафу. Укомплектована:

- установкой терморегуляции с цифровым корректирующим регулятором по фиксированной температуре,
- коллекторами панелей с расходомерами и встроенными клапанами-отсекателями и комплектом дифференциального перепуска,
- комплектом перепуска для первичного контура,
- предохранительным термостатом,
- клапанами-отсекателями первичного контура,
- насосом высокой эффективности, ALPHA2 L 25-60,
- настенным ревизионным шкафом, укомплектованным напольными подставками.

Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Диапазон контроля температуры: 20÷78°C.
 Питание: 230 В - 50 Гц.



Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
1715E1A2L	3/4" HP x 5	3/4" HP		1	-
1715F1A2L	3/4" HP x 6	3/4" HP		1	-
1715G1A2L	3/4" HP x 7	3/4" HP		1	-
1715H1A2L	3/4" HP x 8	3/4" HP		1	-
1715I1A2L	3/4" HP x 9	3/4" HP		1	-
1715L1A2L	3/4" HP x 10	3/4" HP		1	-
1715M1A2L	3/4" HP x 11	3/4" HP		1	-
1715N1A2L	3/4" HP x 12	3/4" HP		1	-
1715O1A2L	3/4" HP x 13	3/4" HP		1	-

171

Группа модуляционной терморегуляции предварительного сбора в шкафу. Укомплектована:

- установкой терморегуляции с цифровым корректирующим регулятором по фиксированной температуре для систем отопления и **охлаждения**,
- коллекторами панелей с расходомерами и встроенными клапанами-отсекателями и комплектом дифференциального перепуска,
- комплектом перепуска для первичного контура,
- предохранительным термостатом,
- клапанами-отсекателями первичного контура,
- насосом высокой эффективности, ALPHA2 L 25-60,
- настенным ревизионным шкафом, укомплектованным напольными подставками.

Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Диапазон контроля температуры: 7÷78°C.
 Питание: 230 В - 50 Гц.



Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
1715E2A2L	3/4" HP x 5	3/4" HP		1	-
1715F2A2L	3/4" HP x 6	3/4" HP		1	-
1715G2A2L	3/4" HP x 7	3/4" HP		1	-
1715H2A2L	3/4" HP x 8	3/4" HP		1	-
1715I2A2L	3/4" HP x 9	3/4" HP		1	-
1715L2A2L	3/4" HP x 10	3/4" HP		1	-
1715M2A2L	3/4" HP x 11	3/4" HP		1	-
1715N2A2L	3/4" HP x 12	3/4" HP		1	-

ГРУППА МОДУЛЯЦИОННОЙ ТЕРМОРЕГУЛЯЦИИ С ЦИФРОВЫМ РЕГУЛЯТОРОМ

171

Группа модуляционной терморегуляции предварительного сбора в шкафу. Укомплектована:

- установкой терморегуляции с цифровым корректирующим регулятором по фиксированной температуре,
- комплектом распределения теплоносителя со встроенными запорными клапанами и клапанами-отсекателями для первичного контура,
- коллекторами панелей с расходомерами и встроенными клапанами-отсекателями и комплектом дифференциального перепуска,
- комплектом перепуска для первичного контура,
- предохранительным термостатом,
- клапанами-отсекателями первичного контура,
- насосом высокой эффективности, ALPHA2 L 25-60,
- настенным ревизионным шкафом, укомплектованным напольными подставками.

Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Диапазон контроля температуры: 20÷78°C.
 Питание: 230 В - 50 Гц.



171

Группа модуляционной терморегуляции предварительного сбора в шкафу. Укомплектована:

- установкой терморегуляции с цифровым корректирующим регулятором по фиксированной температуре для систем отопления и **охлаждения**,
- комплектом распределения теплоносителя со встроенными запорными клапанами и клапанами-отсекателями для первичного контура,
- коллекторами панелей с расходомерами и встроенными клапанами-отсекателями и комплектом дифференциального перепуска,
- комплектом перепуска для первичного контура,
- предохранительным термостатом,
- клапанами-отсекателями первичного контура,
- насосом высокой эффективности, ALPHA2 L 25-60,
- настенным ревизионным шкафом, укомплектованным напольными подставками.

Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Диапазон контроля температуры: 7÷78°C.
 Питание: 230 В - 50 Гц.



Код	Соединения	К-во отводов к панелям	К-во отводов к радиаторам		
1715E1A2L 003	3/4" HP	5 x 3/4" HP	3 x 3/4" HP	1	-
1715F1A2L 003	3/4" HP	6 x 3/4" HP	3 x 3/4" HP	1	-
1715G1A2L 003	3/4" HP	7 x 3/4" HP	3 x 3/4" HP	1	-
1715H1A2L 003	3/4" HP	8 x 3/4" HP	3 x 3/4" HP	1	-
1715I1A2L 003	3/4" HP	9 x 3/4" HP	3 x 3/4" HP	1	-
1715L1A2L 003	3/4" HP	10 x 3/4" HP	3 x 3/4" HP	1	-
1715M1A2L 003	3/4" HP	11 x 3/4" HP	3 x 3/4" HP	1	-
1715N1A2L 003	3/4" HP	12 x 3/4" HP	3 x 3/4" HP	1	-

Код	Соединения	К-во отводов к панелям	К-во отводов к радиаторам		
1715E2A2L 003	3/4" HP	5 x 3/4" HP	3 x 3/4" HP	1	-
1715F2A2L 003	3/4" HP	6 x 3/4" HP	3 x 3/4" HP	1	-
1715G2A2L 003	3/4" HP	7 x 3/4" HP	3 x 3/4" HP	1	-
1715H2A2L 003	3/4" HP	8 x 3/4" HP	3 x 3/4" HP	1	-
1715I2A2L 003	3/4" HP	9 x 3/4" HP	3 x 3/4" HP	1	-
1715L2A2L 003	3/4" HP	10 x 3/4" HP	3 x 3/4" HP	1	-
1715M2A2L 003	3/4" HP	11 x 3/4" HP	3 x 3/4" HP	1	-
1715N2A2L 003	3/4" HP	12 x 3/4" HP	3 x 3/4" HP	1	-

ГРУППА ТЕРМОСТАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛЯЦИИ ПО ФИКСИРОВАННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ С КОЛЛЕКТОРАМИ ИЗ ЛАТУНИ

172

Группа регуляции по фиксированной температуре предварительного сбора в шкафу. Укомплектована:

- установкой термостатической регуляции по фиксированной температуре,
- коллекторами панелей с расходомерами и встроенными клапанами-отсекателями и комплектом дифференциального перепуска,
- комплектом перепуска для первичного контура,
- предохранительным термостатом,
- клапанами-отсекателями первичного контура,
- насосом высокой эффективности, ALPHA2 L 25-60,
- настенным ревизионным шкафом, укомплектованным наполными подставками.

Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Диапазон контроля температуры: 25÷55°C.
 Питание: 230 В - 50 Гц.



172

Группа регуляции по фиксированной температуре предварительного сбора в шкафу. Укомплектована:

- установкой термостатической регуляции по фиксированной температуре,
- комплектом распределения теплоносителя со встроенными запорными клапанами и клапанами-отсекателями для первичного контура,
- коллекторами панелей с расходомерами и встроенными клапанами-отсекателями и комплектом дифференциального перепуска,
- комплектом перепуска для первичного контура,
- предохранительным термостатом,
- клапанами-отсекателями первичного контура,
- насосом высокой эффективности, ALPHA2 L 25-60,
- настенным ревизионным шкафом, укомплектованным наполными подставками.

Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Диапазон контроля температуры: 25÷55°C.
 Питание: 230 В - 50 Гц.



Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
1725C1A2L	3/4" HP x 3	3	3/4" HP	1	-
1725D1A2L	3/4" HP x 4	4	3/4" HP	1	-
1725E1A2L	3/4" HP x 5	5	3/4" HP	1	-
1725F1A2L	3/4" HP x 6	6	3/4" HP	1	-
1725G1A2L	3/4" HP x 7	7	3/4" HP	1	-
1725H1A2L	3/4" HP x 8	8	3/4" HP	1	-
1725I1A2L	3/4" HP x 9	9	3/4" HP	1	-
1725L1A2L	3/4" HP x 10	10	3/4" HP	1	-
1725M1A2L	3/4" HP x 11	11	3/4" HP	1	-
1725N1A2L	3/4" HP x 12	12	3/4" HP	1	-
1725O1A2L	3/4" HP x 13	13	3/4" HP	1	-

Код	Соединения	К-во отводов к панелям	К-во отводов к радиаторам		
1725C1A2L 003	3/4" HP	3 x 3/4" HP	3 x 3/4" HP	1	-
1725D1A2L 003	3/4" HP	4 x 3/4" HP	3 x 3/4" HP	1	-
1725E1A2L 003	3/4" HP	5 x 3/4" HP	3 x 3/4" HP	1	-
1725F1A2L 003	3/4" HP	6 x 3/4" HP	3 x 3/4" HP	1	-
1725G1A2L 003	3/4" HP	7 x 3/4" HP	3 x 3/4" HP	1	-
1725H1A2L 003	3/4" HP	8 x 3/4" HP	3 x 3/4" HP	1	-
1725I1A2L 003	3/4" HP	9 x 3/4" HP	3 x 3/4" HP	1	-
1725L1A2L 003	3/4" HP	10 x 3/4" HP	3 x 3/4" HP	1	-
1725M1A2L 003	3/4" HP	11 x 3/4" HP	3 x 3/4" HP	1	-
1725N1A2L 003	3/4" HP	12 x 3/4" HP	3 x 3/4" HP	1	-

ГРУППА ТЕРМОСТАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛЯЦИИ ПО ФИКСИРОВАННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ С КОЛЛЕКТОРАМИ ИЗ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА

182

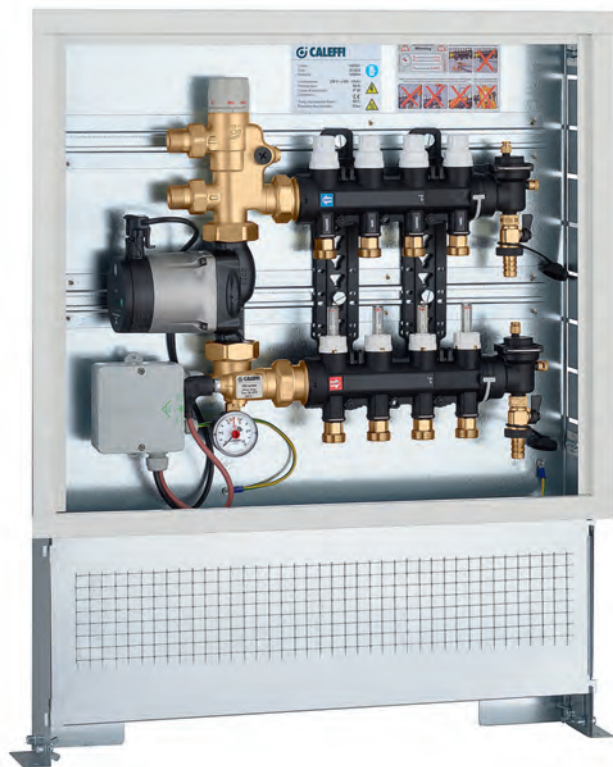
Группа регуляции по фиксированной температуре предварительного сбора в шкафу. Укомплектована:

- установкой термостатической регуляции по фиксированной температуре,
- коллекторами панелей из композиционного материала с расходомерами и встроенными клапанами-отсекателями,
- предохранительным термостатом,
- насосом высокой эффективности, ALPHA2 L 25-60,
- настенным ревизионным шкафом, укомплектованным напольными подставками.

Максимальное рабочее давление: 6 бар.

Диапазон контроля температуры: 25÷55°C.

Питание: 230 В - 50 Гц.



182

Группа регуляции по фиксированной температуре предварительного сбора в шкафу. Укомплектована:

- установкой термостатической регуляции по фиксированной температуре,
- комплектом распределения теплоносителя со встроенными запорными клапанами и клапанами-отсекателями для первичного контура,
- коллекторами панелей из композиционного материала с расходомерами и встроенными клапанами-отсекателями,
- комплектом перепуска для первичного контура,
- предохранительным термостатом,
- насосом высокой эффективности, ALPHA2 L 25-60,
- настенным ревизионным шкафом, укомплектованным напольными подставками.

Максимальное рабочее давление: 6 бар.

Диапазон контроля температуры: 25÷55°C.

Питание: 230 В - 50 Гц.



Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
1825C1A2L	3/4" HP	x 3	3/4" HP	1	-
1825D1A2L	3/4" HP	x 4	3/4" HP	1	-
1825E1A2L	3/4" HP	x 5	3/4" HP	1	-
1825F1A2L	3/4" HP	x 6	3/4" HP	1	-
1825G1A2L	3/4" HP	x 7	3/4" HP	1	-
1825H1A2L	3/4" HP	x 8	3/4" HP	1	-
1825I1A2L	3/4" HP	x 9	3/4" HP	1	-
1825L1A2L	3/4" HP	x 10	3/4" HP	1	-
1825M1A2L	3/4" HP	x 11	3/4" HP	1	-
1825N1A2L	3/4" HP	x 12	3/4" HP	1	-
1825O1A2L	3/4" HP	x 13	3/4" HP	1	-

Код	Соединения	К-во отводов к панелям	К-во отводов к радиаторам		
1826C1A2L 002	1" BP	3 x 3/4" HP	2 x 3/4" HP	1	-
1826D1A2L 002	1" BP	4 x 3/4" HP	2 x 3/4" HP	1	-
1826E1A2L 002	1" BP	5 x 3/4" HP	2 x 3/4" HP	1	-
1826F1A2L 002	1" BP	6 x 3/4" HP	2 x 3/4" HP	1	-
1826G1A2L 002	1" BP	7 x 3/4" HP	2 x 3/4" HP	1	-
1826H1A2L 002	1" BP	8 x 3/4" HP	2 x 3/4" HP	1	-
1826I1A2L 002	1" BP	9 x 3/4" HP	2 x 3/4" HP	1	-
1826L1A2L 002	1" BP	10 x 3/4" HP	2 x 3/4" HP	1	-
1826M1A2L 002	1" BP	11 x 3/4" HP	2 x 3/4" HP	1	-
1826N1A2L 002	1" BP	12 x 3/4" HP	2 x 3/4" HP	1	-
1826O1A2L 002	1" BP	13 x 3/4" HP	2 x 3/4" HP	1	-

ГРУППА ТЕРМОСТАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛЯЦИИ ПО ФИКСИРОВАННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ

НОВИНКА

182

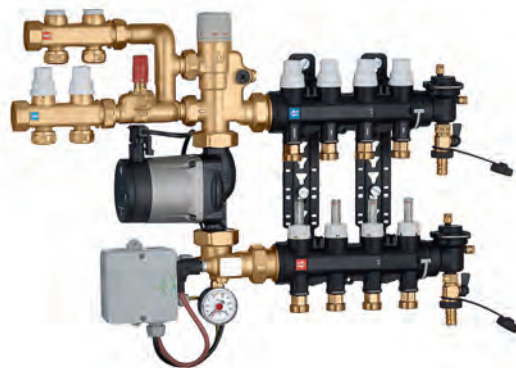
Группа регуляции по фиксированной температуре предварительного сбора. Укомплектована:
 - установкой термостатической регуляции по фиксированной температуре,
 - коллекторами панелей из композиционного материала с расходомерами и встроенными клапанами-отсекателями,
 - предохранительным термостатом,
 - насосом высокой эффективности, ALPHA2 L 25-60.
 Максимальное рабочее давление: 6 бар.
 Диапазон контроля температуры: 25÷55°C.
 Питание: 230 В - 50/60 Гц.



Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
1825C5A2L	3/4" НР	х 3	3/4" НР	1	-
1825D5A2L	3/4" НР	х 4	3/4" НР	1	-
1825E5A2L	3/4" НР	х 5	3/4" НР	1	-
1825F5A2L	3/4" НР	х 6	3/4" НР	1	-
1825G5A2L	3/4" НР	х 7	3/4" НР	1	-
1825H5A2L	3/4" НР	х 8	3/4" НР	1	-
1825I5A2L	3/4" НР	х 9	3/4" НР	1	-
1825L5A2L	3/4" НР	х 10	3/4" НР	1	-
1825M5A2L	3/4" НР	х 11	3/4" НР	1	-
1825N5A2L	3/4" НР	х 12	3/4" НР	1	-
1825O5A2L	3/4" НР	х 13	3/4" НР	1	-

182

Группа регуляции по фиксированной температуре предварительного сбора. Укомплектована:
 - установкой термостатической регуляции по фиксированной температуре,
 - комплектом распределения теплоносителя со встроенными запорными клапанами и клапанами-отсекателями для первичного контура,
 - коллекторами панелей из композиционного материала с расходомерами и встроенными клапанами-отсекателями,
 - комплектом перепуска для первичного контура,
 - предохранительным термостатом,
 - насосом высокой эффективности, ALPHA2 L 25-60.
 Максимальное рабочее давление: 6 бар.
 Диапазон контроля температуры: 25÷55°C.
 Питание: 230 В - 50/60 Гц.



Код	Соединения	К-во отводов к панелям	К-во отводов к радиаторам		
1826C5A2L 002	1" ВР	3 x 3/4" НР	2 x 3/4" НР	1	-
1826D5A2L 002	1" ВР	4 x 3/4" НР	2 x 3/4" НР	1	-
1826E5A2L 002	1" ВР	5 x 3/4" НР	2 x 3/4" НР	1	-
1826F5A2L 002	1" ВР	6 x 3/4" НР	2 x 3/4" НР	1	-
1826G5A2L 002	1" ВР	7 x 3/4" НР	2 x 3/4" НР	1	-
1826H5A2L 002	1" ВР	8 x 3/4" НР	2 x 3/4" НР	1	-
1826I5A2L 002	1" ВР	9 x 3/4" НР	2 x 3/4" НР	1	-
1826L5A2L 002	1" ВР	10 x 3/4" НР	2 x 3/4" НР	1	-
1826M5A2L 002	1" ВР	11 x 3/4" НР	2 x 3/4" НР	1	-
1826N5A2L 002	1" ВР	12 x 3/4" НР	2 x 3/4" НР	1	-
1826O5A2L 002	1" ВР	13 x 3/4" НР	2 x 3/4" НР	1	-

661

Шкаф для коллекторов серии 662, 671 и 668...S1 и групп серии 182. Замок в виде блока быстрого зацепления. Из окрашенной листовой стали. Регулируемая толщина: 110÷150 мм. Укомплектован подставками для напольной установки. Регулируемая высота: 270÷410 мм.



Код	Разм. (В x Ш x Т)		
661045	500 x 400 x 110÷150	1	-
661065	500 x 600 x 110÷150	1	-
661085	500 x 800 x 110÷150	1	-
661105	500 x 1000 x 110÷150	1	-
661125	500 x 1200 x 110÷150	1	-

ГРУППА ТЕРМОСТАТИЧЕСКОЙ РЕГУЛЯЦИИ ПО ФИКСИРОВАННОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ

НОВИНКА

182

Группа регуляции по фиксированной температуре предварительного сбора. Укомплектована:

- установкой термостатической регуляции по фиксированной температуре,
- предохранительным термостатом,
- насосом высокой эффективности, ALPHA2 L 25-60.

Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Диапазон контроля температуры: 25÷55°C.
 Питание: 230 В - 50/60 Гц.



Код	Соединения		
182521A2L	3/4" НР	1	-

182

Группа регуляции по фиксированной температуре предварительного сбора. Укомплектована:

- установкой термостатической регуляции по фиксированной температуре,
- комплектом распределения теплоносителя со встроенными запорными клапанами и клапанами-отсекателями для первичного контура,
- комплектом перепуска для первичного контура,
- предохранительным термостатом,
- насосом высокой эффективности, ALPHA2 L 25-60.

Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Диапазон контроля температуры: 25÷55°C.
 Питание: 230 В - 50/60 Гц.



Код	Соединения	К-во отводов		
182621A2L 002	1" ВР	2	1	-
182621A2L 003	1" ВР	3	1	-

675

Пара фитингов с уплотнителями для соединения групп серии 182 к коллекторам серий 662 и 664.



Код	Соединения		
675005	1 1/4" НР x 1" НР	1	-

675

Пара фитингов с уплотнителями для соединения групп серии 182 к коллекторам серий 670 и 671.



Код	Соединения		
675004	1 1/4" НР x 1 1/4" НР	1	-

150

Аксессуары для группы терморегуляции в случае соединения с несколькими коллекторами или для регулятора код 161000.



Код			
150050	датчик влажности	1	-
150051	конвертер	1	-
150052	трансформатор	1	-

622

Дополнительный предохранительный термостат пользователя для систем напольного панельного отопления. Диапазон рабочей температуры: 5÷55°C. Заводская настройка: 50°C. Класс защиты: IP 40.



Код			
622001		1	-

151

Термостат среды с автоматическим переключением отопление/охлаждение для регулятора код 152021. Для круглой встраиваемой коробки Ø 68 мм, профиль 35/50 мм.



Код			
151003		1	-

182

Комплект дифференциального перепуска с фиксированной настройкой на 25 кПа (2.500 мм вод. ст.), укомплектованный шлангом. Для групп регуляции серии 182 и коллекторов серии 670 и 671. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷100°C.



Код			
182000	3/4"	1	5

Запасные части для серии 171

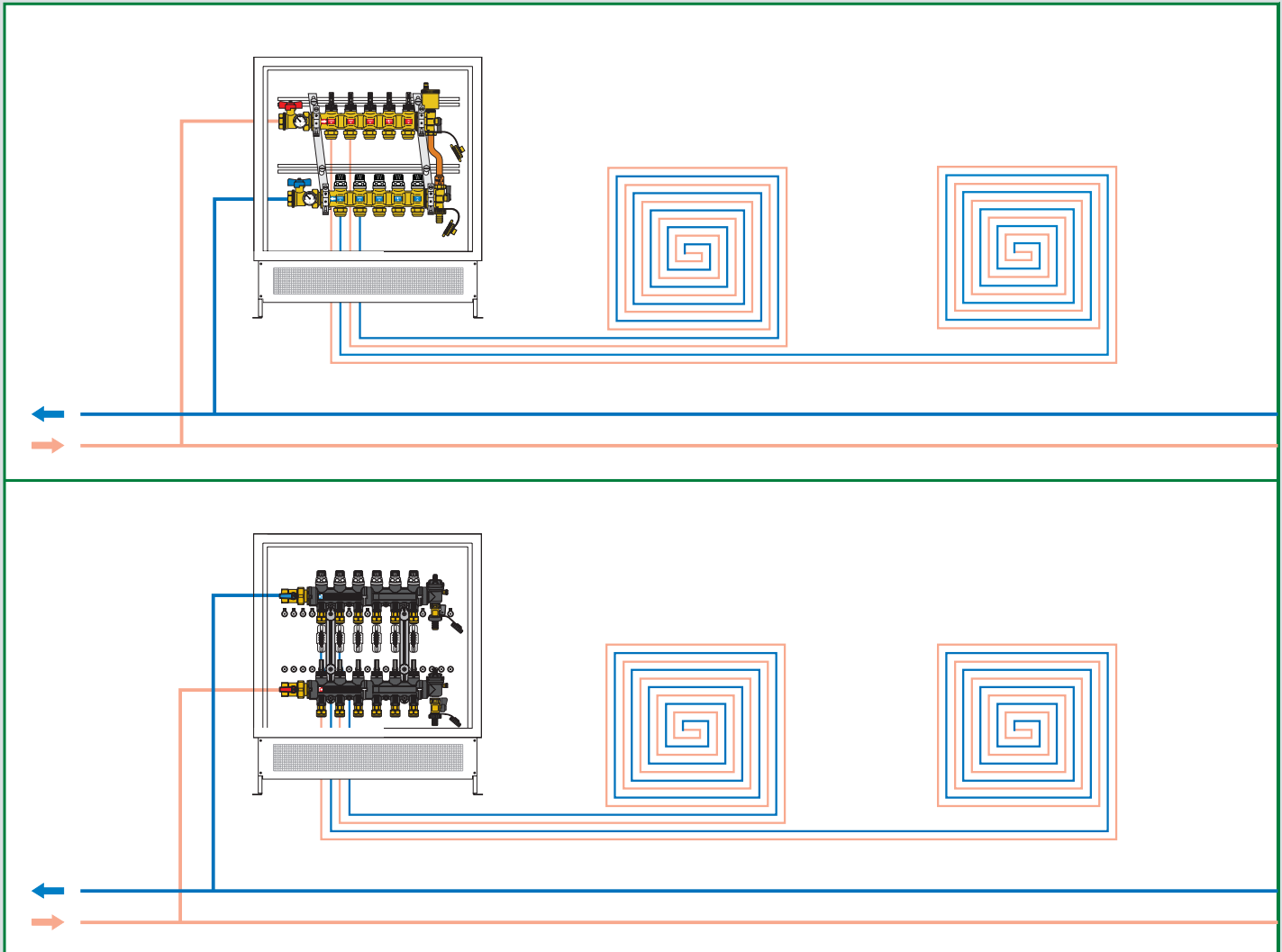
Код	
F19095	цифровой регулятор
F69264	датчик температуры на подаче или обратке
R19093	предохранительный термостат
F19223	группа смесительного клапана с суппортом для привода
F19155	сервопривод для смесительного клапана
F39344	термометр 0÷80°C
F79782	насос ALPHA2 L 25-60 (с соединительным кабелем)

Запасные части для серии 172 и 182

Код	
R19093	предохранительный термостат
F19153	группа термостатического смесительного клапана для серии 172
F19267	группа термостатического смесительного клапана для серии 182
F39344	термометр 0÷80°C
F79782	насос ALPHA2 L 25-60 (с соединительным кабелем)

КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ ПАНЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

Настоящая схема всего лишь пример



Распределительные коллекторы из композиционного материала
Распределительные коллекторы для панельных систем
Шафы для коллекторов
Электротепловые приводы

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ИЗ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА

670

Группа предварительного сбора.
 Максимальное рабочее давление: 6 бар.
 Диапазон температуры: 5÷60°C.

Состоит из:

- коллектора подачи из технополимера со встроенными расходомерами и вентилями регулировки расхода;
- коллектора обратки из технополимера со встроенными вентилями-отсекателями, подготовленными к электротепловому приводу;
- концевых групп из технополимера, укомплектованных автоматическим воздухоотводчиком с гигроскопическим колпачком, выпускным клапаном, краном для заполнения/слива;
- пары шаровых вентилей-отсекателей;
- цифровых жидкокристаллических термометров на коллекторах подачи и обратки;
- наклеек с указанием помещений;
- пары крепежных кронштейнов к коллекторному шкафу;
- коллекторного шкафа с регулируемой высотой и глубиной;
- адаптеров сцепления с крепежной скобой код 675850, для отводов от коллектора (в упаковке);
- шаблона для нарезки труб код 675002 (в упаковке).



Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
6706C1	1" ВР	x 3	3/4" НР	1	-
6706D1	1" ВР	x 4	3/4" НР	1	-
6706E1	1" ВР	x 5	3/4" НР	1	-
6706F1	1" ВР	x 6	3/4" НР	1	-
6706G1	1" ВР	x 7	3/4" НР	1	-
6706H1	1" ВР	x 8	3/4" НР	1	-
6706I1	1" ВР	x 9	3/4" НР	1	-
6706L1	1" ВР	x 10	3/4" НР	1	-
6706M1	1" ВР	x 11	3/4" НР	1	-
6706N1	1" ВР	x 12	3/4" НР	1	-

НОВИНКА



Код			
675800	1 1/4"	1	20

675

Концевая группа из технополимера, укомплектованная автоматическим воздухоотводчиком с гигроскопическим колпачком, выпускным клапаном, краном для слива/заполнения.
 Максимальное рабочее давление: 6 бар.
 Диапазон температуры: 5÷60°C.

675

Термометр быстрого зацепления для трубопроводов с наружным диаметром от 15 до 18 мм.
 Шкала температуры: 5÷50°C.
 Течущая тепловая среда: спирт.
 Теплопроводная паста поставляется в упаковке.



Код			
675900		10	100

675

Адаптер сцепления с крепежной скобой.



Код			
675850	3/4" Ø 18 мм	1	40

675

Шаблон для нарезки труб.



Код			
675002		10	-

182

Комплект дифференциального перепуска с фиксированной настройкой на 25 кПа (2.500 мм вод. ст.), укомплектованный шлангом.
 Для установок групп серии 182 и коллекторов серии 670 и 671.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Диапазон температуры: 0÷100°C.



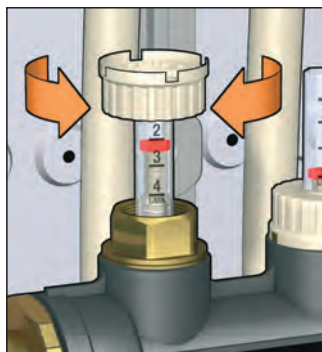
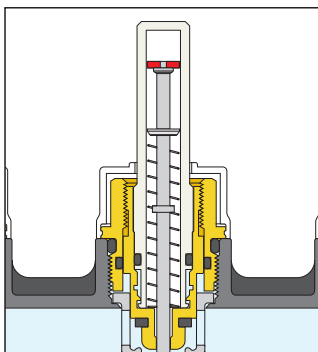
Код			
182000	3/4"	1	5

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ИЗ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА

Коллектор подачи

Коллектор подачи снабжен встроенными расходомерами и клапанами регулировки расхода.

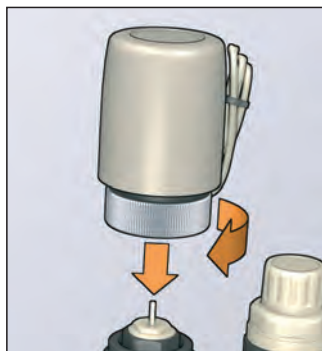
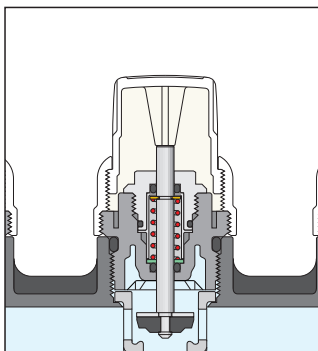
С помощью регулирующего клапана со специальным коническим затвором, расход на каждом контуре может настраиваться с точностью на требуемое значение, значение считывается непосредственно на каждом расходомере со шкалой 1÷4 л/мин.



Коллектор обратки

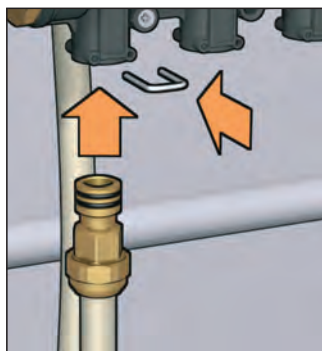
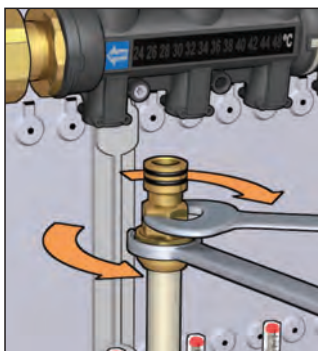
Коллектор обратки снабжен встроенными клапанами-отсекателями.

С помощью клапана-отсекателя с ручным колпачком, расход на отдельных контурах может быть снижен до полного перекрытия самого контура. Клапаны подготовлены для установки электротеплового привода, для того, чтобы сделать их автоматическими при получении сигнала от термостата среды.



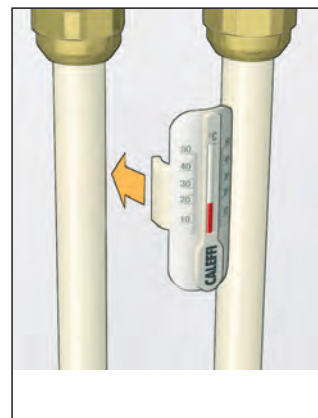
Отводы контуров панелей

Соединения отводов отдельных контуров панелей изготовлены для использования специального адаптера с муфтой сцепления, разборного с крепежной скобой. При этой особенной соединительной системе, фитинг с адаптером может затягиваться на трубопроводе снаружи шкафа, а далее сцепляться с корпусом коллектора, на последующем этапе, делая более простой и практичной гидравлическую установку.



Термометры для трубопровода панелей

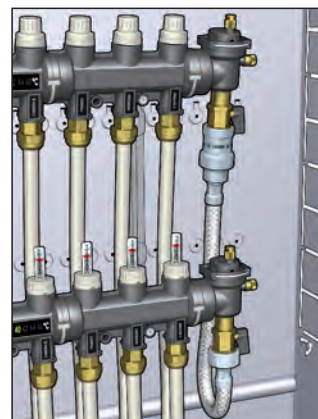
В качестве аксессуара, имеется в наличии особый спиртовой термометр со шкалой 5÷50°C, снабженный пластмассовым корпусом и устройством быстрого зацепления для трубопровода панели, с наружным адаптером от 15 до 18 мм. С помощью такого термометра, который необходимо разместить на трубопроводе обратки, измеряется фактическая температура жидкости на обратке из контура, и, таким образом, можно с точностью проверить условия теплообмена каждой панели.



Комплект дифференциального перепуска

Распределительные контуры жидкости к панелям могут полностью или частично отсекается перекрытием электротепловых клапанов, установленных в коллекторах.

Дифференциальный перепуск, соединенный между коллектором подачи и обратки, сохраняет уравновешенным давление контура коллектора при изменении расхода. По достижении значения давления фиксированной настройки (2500 мм вод. ст.), затвор постепенно открывается и расход перепускается между подачей и обраткой.



РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ИЗ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА

671

Группа коллекторов.
 Максимальное рабочее давление: 6 бар.
 Диапазон температуры: 5÷60°C.

Состоит из:

- коллектора подачи из технополимера со встроенными расходомерами и вентилями регулировки расхода;
- коллектора обратки из технополимера со встроенными вентилями-отсекателями, подготовленными к электротепловому приводу;
- концевых групп из технополимера, укомплектованных автоматическим воздухоотводчиком с гигроскопическим колпачком, спускным клапаном, краном для заполнения/слива;
- пары шаровых вентиляей-отсекателей;
- цифровых жидкокристаллических термометров на коллекторах подачи и обратки;
- наклеек с указанием помещений;
- пары крепежных кронштейнов к шкафу или на стену;
- адаптеров сцепления с крепежной скобой код 675850, для отводов от коллектора (в упаковке);
- шаблона для нарезки труб код 675002 (в упаковке).



Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
6716C1	1" ВР	x 3	3/4" НР	1	-
6716D1	1" ВР	x 4	3/4" НР	1	-
6716E1	1" ВР	x 5	3/4" НР	1	-
6716F1	1" ВР	x 6	3/4" НР	1	-
6716G1	1" ВР	x 7	3/4" НР	1	-
6716H1	1" ВР	x 8	3/4" НР	1	-
6716I1	1" ВР	x 9	3/4" НР	1	-
6716L1	1" ВР	x 10	3/4" НР	1	-
6716M1	1" ВР	x 11	3/4" НР	1	-
6716N1	1" ВР	x 12	3/4" НР	1	-
6716O1	1" ВР	x 13	3/4" НР	1	-
6716P1	1" ВР	x 14	3/4" НР	1	-

675

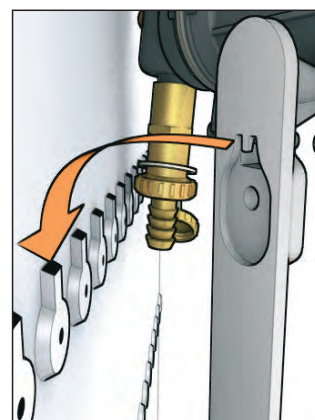
Шкаф с регулируемой глубиной и высотой, укомплектованный кронштейнами для коллекторов серии 671. Замок в виде бочка быстрого зацепления. Из окрашенной листовой стали. Регулируемая толщина: 80÷120 мм. Регулируемая высота: 235÷325 мм.



Код	Разм. (В x Ш x Т)		
675060	550 x 600 x 80÷120	1	-
675080	550 x 800 x 80÷120	1	-

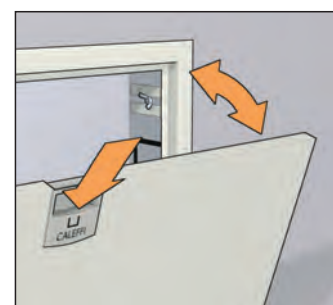
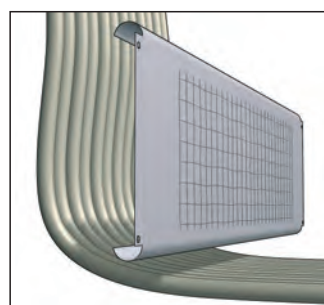
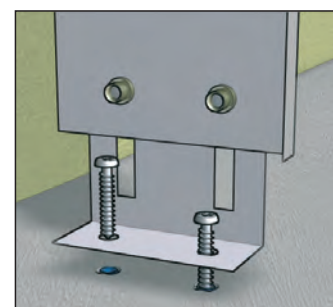
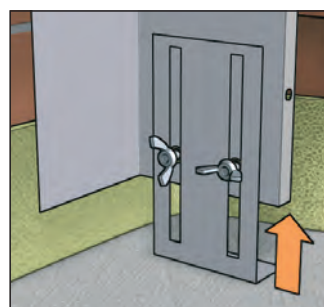
Связывание арматуры

Коллекторы снабжены отверстиями для крепления специальных поддерживающих кронштейнов для размещения в шкафу. Коллекторы являются реверсивными, т.е. могут размещаться со входом справа или слева. Коллектор обратки, расположенный сверху, и специально наклоненный для облегчения прохода трубопроводов контуров панелей, с диаметрами до 20 мм. Коллекторы могут, таким образом, связываться в рамках шкафа, толщиной всего лишь 80 мм, который можно устанавливать также и в стену небольшой толщины.



Коллекторный шкаф

Коллекторы можно размещать в специальном встраиваемом шкафу из листовой стали, с регулируемой толщиной от 80 до 120 мм. Шкаф, изготовленный для особого использования с системами отопительных панелей, снабжен опорными напольными подставками, регулируемые по высоте от 235 до 325 мм, высота подбирается в зависимости от толщины стяжки. С помощью этих подставок участок прохода трубопроводов оказывается свободным от препятствий; двойная стенка заполнения предоставляет возможность накладывать непосредственно штукатурку и правильно устанавливать раму и крышку. Открывание и закрывание крышки производится с помощью специальной ручки с блоком быстрого зацепления, без применения ключей или инструмента.



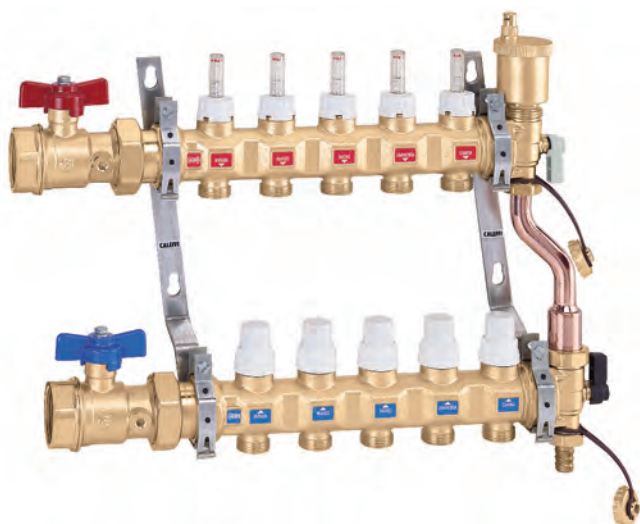
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ ПАНЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

668...S1

Коллектор предварительного сбора.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Диапазон температуры: 0÷80°C.

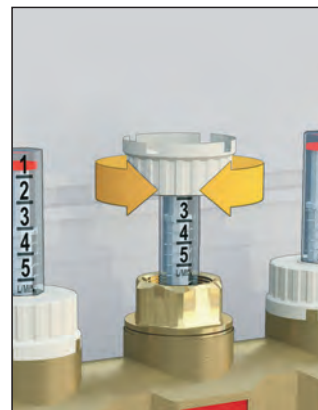
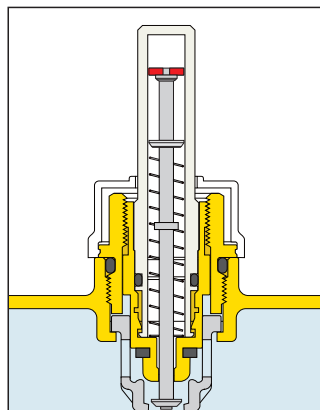
Состоит из:

- коллектора подачи со встроенными расходомерами и вентилями регулировки расхода;
- коллектора обратки со встроенными вентилями-отсекателями, подготовленными к электротепловому приводу;
- концевых групп, укомплектованных шаровыми кранами многопозиционными, автоматическим воздухоотводчиком, соединением под шланг для заполнения/слива;
- комплектом перепуска со смещенными центрами, укомплектованным соединительным трубопроводом;
- шаровыми клапанами-отсекателями;
- кронштейнами для установки в шкафу или на стену.



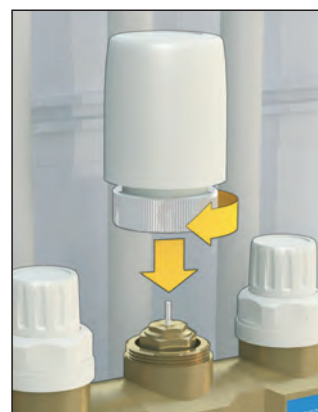
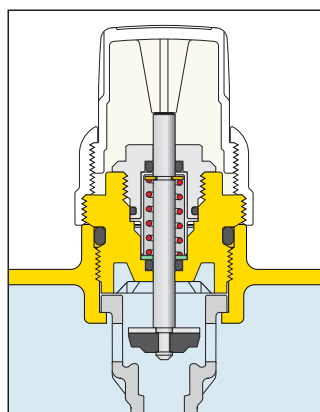
Коллектор подачи



Коллектор подачи снабжен встроенными расходомерами и клапанами регулировки расхода. С помощью регулирующего клапана со специальным коническим затвором, расход на каждом контуре может настраиваться с точностью на требуемое значение, значение считывается непосредственно на каждом расходомере со шкалой 1÷5 л/мин.



Коллектор обратки

Коллектор обратки снабжен встроенными клапанами-отсекателями. С помощью клапана-отсекателя с ручным колпачком, расход на отдельных контурах может быть снижен до полного перекрытия самого контура. Клапаны подготовлены для установки электротеплового привода, для того, чтобы сделать их автоматическими при получении сигнала от термостата среды.



Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
6686C5S1	1" BP	x 3	3/4" HP	1	-
6686D5S1	1" BP	x 4	3/4" HP	1	-
6686E5S1	1" BP	x 5	3/4" HP	1	-
6686F5S1	1" BP	x 6	3/4" HP	1	-
6686G5S1	1" BP	x 7	3/4" HP	1	-
6686H5S1	1" BP	x 8	3/4" HP	1	-
6686I5S1	1" BP	x 9	3/4" HP	1	-
6686L5S1	1" BP	x 10	3/4" HP	1	-
6686M5S1	1" BP	x 11	3/4" HP	1	-
6686N5S1	1" BP	x 12	3/4" HP	1	-
6686O5S1	1" BP	x 13	3/4" HP	1	-
6686P5S1	1" BP	x 14	3/4" HP	1	-
6687C5S1	1 1/4" BP	x 3	3/4" HP	1	-
6687D5S1	1 1/4" BP	x 4	3/4" HP	1	-
6687E5S1	1 1/4" BP	x 5	3/4" HP	1	-
6687F5S1	1 1/4" BP	x 6	3/4" HP	1	-
6687G5S1	1 1/4" BP	x 7	3/4" HP	1	-
6687H5S1	1 1/4" BP	x 8	3/4" HP	1	-
6687I5S1	1 1/4" BP	x 9	3/4" HP	1	-
6687L5S1	1 1/4" BP	x 10	3/4" HP	1	-
6687M5S1	1 1/4" BP	x 11	3/4" HP	1	-
6687N5S1	1 1/4" BP	x 12	3/4" HP	1	-
6687O5S1	1 1/4" BP	x 13	3/4" HP	1	-
6687P5S1	1 1/4" BP	x 14	3/4" HP	1	-

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ ПАНЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

Концевые группы с многопозиционными клапанами

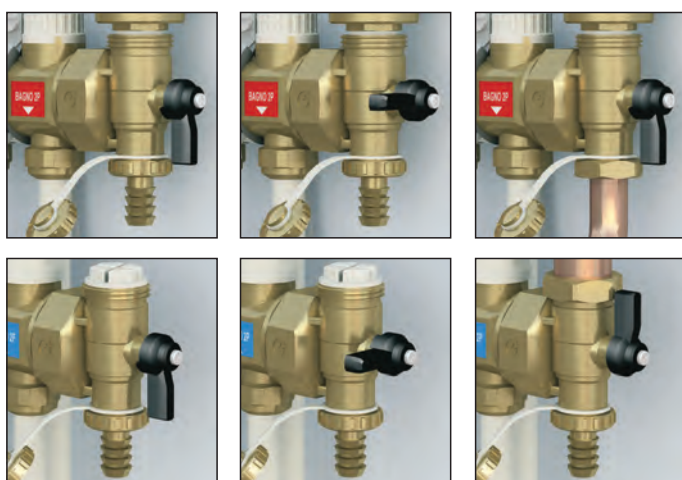
Шаровые краны, установленные в концевых группах, могут быть размещены для выполнения различных функций.

- 1) Заполнение контуров. Заполнение через коллектор подачи и слив-через коллектор обратки: оба клапана находятся в открытом положении.
- 2) Перекрытие соединения с клапанами заполнения и слива. Оба клапана находятся в закрытом положении. Автоматический воздухоотводчик, установленный на коллекторе подачи постоянно подсоединен и не может быть отсечен.
- 3) Обычный режим работы. Клапан коллектора обратки в положении подсоединения к перепуску, а клапан коллектора подачи находится в открытом положении.

1. Заполнение/слив

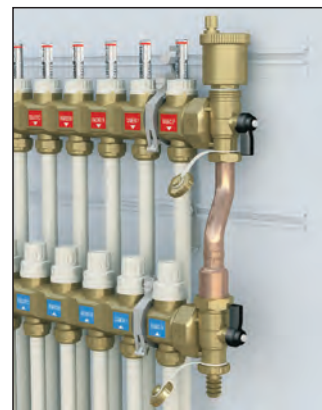
2. Перекрытие

3. Режим работы с перепуском



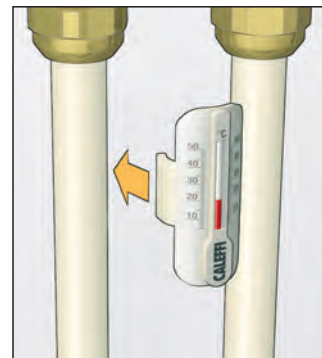
Дифференциальный перепуск

Распределительные контуры жидкости к панелям могут полностью или частично отсекаются перекрытием электротепловых клапанов, установленных в коллекторах. Дифференциальный перепуск, соединенный между коллектором подачи и обратки, сохраняет уравновешенным давление контура коллектора при изменении расхода. По достижении значения давления фиксированной настройки (2500 мм вод. ст.), затвор постепенно открывается и расход перепускается между подачей и обраткой.



Термометры для трубопровода панелей

В качестве аксессуара, имеется в наличии особый спиртовой термометр со шкалой 5÷50°C, снабженный пластмассовым корпусом и устройством быстрого зацепления для трубопровода панели, с наружным диаметром от 15 до 18 мм. С помощью такого термометра, который необходимо разместить на трубопроводе обратки, измеряется фактическая температура жидкости на обратке из контура, и, таким образом, можно с точностью проверить условия теплообмена каждой панели.



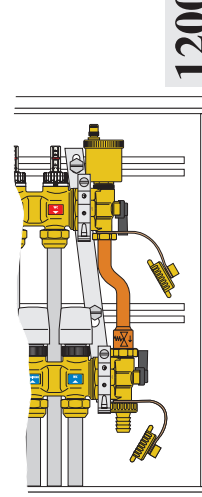
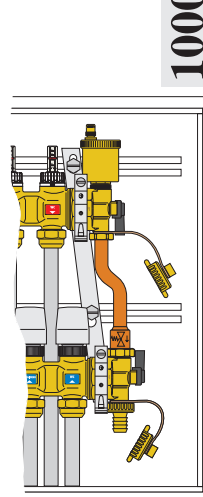
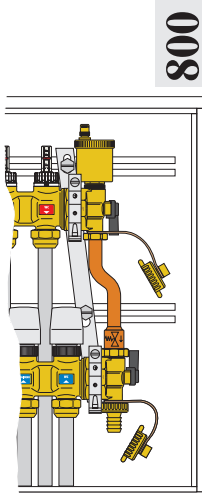
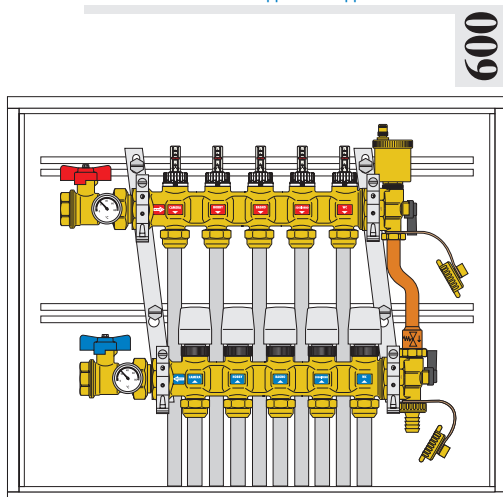
Выбор размеров шкафа серии 659 или 661 в зависимости от количества отводов

Для отводов макс.к-во 17+17
C AUTOFLOW для отводов макс.к-во 15+15

Для отводов макс.к-во 14+14
C AUTOFLOW для отводов макс.к-во 11+11

Для отводов макс.к-во 10+10
C AUTOFLOW для отводов макс.к-во 7+7

Для отводов макс.к-во 6+6
C AUTOFLOW для отводов макс.к-во 4+4





ШКАФЫ ДЛЯ КОЛЛЕКТОРОВ

659





Настенный ревизионный шкаф для коллекторов серии 349, 350, 592, 662, 663, 671 и 668...S1. Настенные и напольные установки (с серией 660). Замок в виде бочка быстрого зацепления. Из окрашенной листовой стали. Регулируемая толщина: 110÷140 мм.

Код	Разм. (В x Ш x Т)		
659044	500 x 400 x 110÷140	1	-
659064	500 x 600 x 110÷140	1	-
659084	500 x 800 x 110÷140	1	-
659104	500 x 1000 x 110÷140	1	-
659124	500 x 1200 x 110÷140	1	-

659





Настенный ревизионный шкаф для коллекторов серии 349, 350, 592, 662 и 671. Укомплектован особым суппортом для кронштейнов коллекторов. Замок в виде бочка быстрого зацепления. Из окрашенной листовой стали. Регулируемая толщина: 80÷120 мм.

Код	Разм. (В x Ш x Т)		
659045	500 x 400 x 80÷120	1	-
659065	500 x 600 x 80÷120	1	-
659085	500 x 800 x 80÷120	1	-
659105	500 x 1000 x 80÷120	1	-

660





Комплект напольной установки для настенных ревизионных шкафов серии 659. Состоит из:
 - 2 подставок (высотой 20 см),
 - 2 боковых панелей,
 - 1 рейки для загиба труб.

Код			
660040	для шкафа код 659044	1	-
660060	для шкафа код 659064	1	-
660080	для шкафа код 659084	1	-
660100	для шкафа код 659104	1	-
660120	для шкафа код 659124	1	-

661



Шкаф для коллекторов серии 662, 671 и 668...S1 и групп серии 182. Замок в виде бочка быстрого зацепления. Из окрашенной листовой стали. Регулируемая толщина: 110÷150 мм. Укомплектован подставками для напольной установки. Регулируемая высота: 270÷410 мм.

Код	Разм. (В x Ш x Т)		
661045	500 x 400 x 110÷150	1	-
661065	500 x 600 x 110÷150	1	-
661085	500 x 800 x 110÷150	1	-
661105	500 x 1000 x 110÷150	1	-
661125	500 x 1200 x 110÷150	1	-

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПАНЕЛЬНЫХ СИСТЕМ

666...S1

Коллектор обратки со встроенными вентилями-отсекателями, подготовленными к электротепловому приводу. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷80°C. Расстояние между центрами выходов: 50 мм.



Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
666735S1	1 1/4" ВР	× 3	3/4" НР	2	12
666745S1	1 1/4" ВР	× 4	3/4" НР	2	12
666755S1	1 1/4" ВР	× 5	3/4" НР	2	12
666765S1	1 1/4" ВР	× 6	3/4" НР	2	-
666775S1	1 1/4" ВР	× 7	3/4" НР	2	-
666785S1	1 1/4" ВР	× 8	3/4" НР	2	-

667...S1

Коллектор подачи со встроенными расходомерами и вентилями регулировки расхода. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷80°C. Расстояние между центрами выходов: 50 мм.



Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
667735S1	1 1/4" ВР	× 3	3/4" НР	2	12
667745S1	1 1/4" ВР	× 4	3/4" НР	2	12
667755S1	1 1/4" ВР	× 5	3/4" НР	2	12
667765S1	1 1/4" ВР	× 6	3/4" НР	2	-
667775S1	1 1/4" ВР	× 7	3/4" НР	2	-
667785S1	1 1/4" ВР	× 8	3/4" НР	2	-

668...S1

Пара коллекторов, укомплектованная расходомерами с клапанами регулировки расхода и встроенными клапанами-отсекателями. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷80°C. Расстояние между центрами выходов: 50 мм.



Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
668735S1	1 1/4" ВР	× 3	3/4" НР	1	6
668745S1	1 1/4" ВР	× 4	3/4" НР	1	6
668755S1	1 1/4" ВР	× 5	3/4" НР	1	5
668765S1	1 1/4" ВР	× 6	3/4" НР	1	3
668775S1	1 1/4" ВР	× 7	3/4" НР	1	3
668785S1	1 1/4" ВР	× 8	3/4" НР	1	3

668...S1

Комплект перепуска со смещенными центрами фиксированной настройки на 25 кПа (2.500 мм вод. ст.) укомплектованный соединительным трубопроводом для коллекторов. Для коллекторов серии 668...S1. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷100°C.



Код				
668000S1	1"	3/4"	1	10

680 DARCAL

Фитинг с саморегулирующимся диаметром для пластиковых и металлопластиковых труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 5÷80°C (сшитый полиэтилен РЕ-Х) 5÷75°C (металлопластик с маркировкой 95°C).



Код	Ø внутренний	Ø наружный		
680507	3/4"	7,5 ÷ 8	10,5 ÷ 12	10 100
680502	3/4"	7,5 ÷ 8	12 ÷ 14	10 100
680503	3/4"	8,5 ÷ 9	12 ÷ 14	10 100
680500	3/4"	9 ÷ 9,5	14 ÷ 16	10 100
680501	3/4"	9,5 ÷ 10	12 ÷ 14	10 100
680506	3/4"	9,5 ÷ 10	14 ÷ 16	10 100
680515	3/4"	10,5 ÷ 11	14 ÷ 16	10 100
680517	3/4"	10,5 ÷ 11	16 ÷ 18	10 100
680524	3/4"	11,5 ÷ 12	14 ÷ 16	10 100
680526	3/4"	11,5 ÷ 12	16 ÷ 18	10 100
680535	3/4"	12,5 ÷ 13	16 ÷ 18	10 100
680537	3/4"	12,5 ÷ 13	18 ÷ 20	10 100
680544	3/4"	13,5 ÷ 14	16 ÷ 18	10 100
680546	3/4"	13,5 ÷ 14	18 ÷ 20	10 100
680555	3/4"	14,5 ÷ 15	18 ÷ 20	10 100
680556	3/4"	15 ÷ 15,5	18 ÷ 20	10 100
680564	3/4"	15,5 ÷ 16	18 ÷ 20	10 100
680505	3/4"	17	22,5	10 100

347...S1

Цанговый фитинг для труб из обожженной меди, необработанной меди, латуни, мягкой стали и нержавеющей стали. С кольцевым уплотнителем. Специально предназначен для использования с коллекторами серии 668...S1. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: -25÷120°C.



Код		
347512S1	3/4" - Ø 12	10 100
347514S1	3/4" - Ø 14	10 100

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ КОЛЛЕКТОРОВ

391...S1

Пара шаровых клапанов-отсекателей. Соединения ВР-НР с накидной гайкой и кольцевым уплотнителем. С термометром со шкалой 0÷80°C, Ø 40 мм. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷100°C.



Код		
391167S1 1" x 1 1/4"	1	5
391177S1 1 1/4" x 1 1/4"	1	5

391...S1

Пара шаровых клапанов-отсекателей. Соединения ВР-НР с накидной гайкой и кольцевым уплотнителем. С соединением для термометра. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷100°C.



Код		
391067S1 1" x 1 1/4"	1	-
391077S1 1 1/4" x 1 1/4"	1	-

5996

Концевая группа на подаче, укомплектованная фитингом с двойным радиальным соединением с шаровым краном на два положения, автоматическим воздухоотводчиком и соединением под шланг для заполнения/слива. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальное давление при срабатывании: 2,5 бар. Диапазон температуры: 0÷100°C.



Код		
599674 1 1/4"	1	10

5996

Концевая группа на обратке, состоящая из фитинга с двойным радиальным соединением с шаровым краном на три положения, соединением для перепуска с заглушкой и соединением под шланг для заполнения/слива. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷100°C.



Код		
599675 1 1/4"	1	10

3642..S1

Переходник.



Код		
364276S1 1" ВР x 1 1/4" НР	2	10

5020

Автоматический воздухоотводчик. Латунный корпус. С гигроскопическим предохранительным колпачком. Для концевых групп коллекторов 668..S1. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальное давление при срабатывании: 2,5 бар. Максимальная рабочая температура: 110°C.



Код		
502043 1/2" НР	10	100

675

Термометр быстрого зацепления для трубопроводов с наружным диаметром от 15 до 18 мм. Шкала температуры: 5÷50°C. Текущая тепловая среда: спирт. Теплопроводная паста поставляется в упаковке.



Код		
675900	10	100

386

Резьбовой фитинг с гайкой для отводов от коллектора.



Код		
386500 3/4"	10	-

658

Пара крепежных кронштейнов для использования со шкафами серии 659 и 661 или непосредственно на стену. Укомплектованы шурупами и вставками.



Код		
658100	1	20

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР ДЛЯ СИСТЕМ НАПОЛЬНОГО ОТОПЛЕНИЯ

664 **НОВИНКА**

Коллектор предварительного сбора.
 Максимальное рабочее давление: 6 бар.
 Диапазон температуры: 5÷60°C.
 Расстояние между центрами выходов: 50 мм.

Состоит из:

- коллектора обратки, укомплектованного вентилями-отсекателями, подготовленными к электротепловому приводу;
- коллектора подачи, укомплектованного расходомерами со шкалой 0÷5 л/мин. и клапанами регуляции расхода;
- концевых групп, укомплектованных автоматическим воздухоотводчиком и сливным краном;
- крепежных кронштейнов металлических для шкафа код 659..5 (глубина 0-120 мм) или непосредственной настенной установки.



Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
6646B1	1"	x 2	3/4" HP	1	-
6646C1	1"	x 3	3/4" HP	1	-
6646D1	1"	x 4	3/4" HP	1	-
6646E1	1"	x 5	3/4" HP	1	-
6646F1	1"	x 6	3/4" HP	1	-
6646G1	1"	x 7	3/4" HP	1	-
6646H1	1"	x 8	3/4" HP	1	-
6646I1	1"	x 9	3/4" HP	1	-
6646L1	1"	x 10	3/4" HP	1	-
6646M1	1"	x 11	3/4" HP	1	-
6646N1	1"	x 12	3/4" HP	1	-
6646O1	1"	x 13	3/4" HP	1	-

391066



Пара клапанов-отсекателей шаровых соединения ВР-НР с накидной гайкой с кольцевым уплотнителем.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Диапазон температуры: 5÷100°C.

Код

391066

1"



1

-

662



Комплект перепуска со смещенными центрами фиксированной настройки на 25 кПа (2.500 мм вод. ст.)
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Диапазон температуры: -10÷110°C.

Код

662010



1

10

НОВИНКА

Изоляция для коллекторов серии 664. Для отопления и охлаждения.
Использовать шкаф код 659..4 (глубина 110÷140 мм).



Код

CBN6646F1

для коллекторов от 2 до 6 соединений



1

-

CBN6646N1

для коллекторов от 7 до 12 соединений

1

-

CBN6646O1

для коллекторов на 13 соединений

1

-

Запасной расходомер для коллекторов серии 664.



Код

F69912



1

-

РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ДЛЯ ПАНЕЛЬНЫХ СИСТЕМ



662

Коллектор предварительного сбора.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Диапазон температуры: 5÷80°C.
 Расстояние между центрами выходов: 50 мм.

Состоит из:

- коллектора обратки, укомплектованного вентилями-отсекателями, подготовленными к электротепловому приводу;
- коллектора подачи, укомплектованного микрометрическими клапанами предварительной настройки;
- концевых групп, укомплектованных автоматическим воздухоотводчиком и сливным краном;
- крепежных кронштейнов из полимера с регулируемым расстоянием между центрами для шкафа серии 659 или непосредственной настенной установки.



Код	Соединения	К-во отводов	Отводы		
6626B6	1" x 2	3/4" НР	1	-	
6626C6	1" x 3	3/4" НР	1	-	
6626D6	1" x 4	3/4" НР	1	-	
6626E6	1" x 5	3/4" НР	1	-	
6626F6	1" x 6	3/4" НР	1	-	
6626G6	1" x 7	3/4" НР	1	-	
6626H6	1" x 8	3/4" НР	1	-	
6626I6	1" x 9	3/4" НР	1	-	
6626L6	1" x 10	3/4" НР	1	-	
6626M6	1" x 11	3/4" НР	1	-	
6626N6	1" x 12	3/4" НР	1	-	
6626O6	1" x 13	3/4" НР	1	-	

391066

Пара клапанов-отсекателей шаровых соединения ВР-НР с накидной гайкой с кольцевым уплотнителем.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Диапазон температуры: 5÷100°C.



Код

391066	1"		
		1	-

662

Комплект перепуска со смещенными центрами фиксированной настройки на 25 кПа (2.500 мм вод. ст.)
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Диапазон температуры: -10÷110°C.



Код

662010		
	1	10

ЭЛЕКТРОТЕПЛОВЫЕ ПРИВОДЫ



6563

Электротепловой привод.
С ручкой для открывания в ручном режиме и индикатором положения.
Для коллекторов серии 670, 671, 668...S1, 664 и 662..6. Нормально закрытый.
Со вспомогательным микровыключателем.
Питание: 230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток)/(пост. ток).
Ёмкость контактов вспомогательного микровыключателя: 0,8 А (230 В).
Потребляемая мощность в рабочем режиме: 3 Вт.
Пусковой ток: ≤ 1 А.
Диапазон температуры помещения: 0÷50°C.
Класс защиты: IP 40.
Питающий кабель: 80 см.



Код	Питание (В)			
656312	230		1	10
656314	24		1	10
656302	230	без вспомогательного микровыключателя	1	10
656304	24	без вспомогательного микровыключателя	1	10



6562

Электротепловой привод.
С индикатором положения открывания.
Установка быстрого зацепления, с адаптером в виде скобки.
Для коллекторов серии 670, 671, 668...S1, 664 и 662..6. Нормально закрытый.
Со вспомогательным микровыключателем.
Питание: 230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток)/(пост. ток).
Ёмкость контактов вспомогательного микровыключателя: 0,8 А (230 В).
Потребляемая мощность в рабочем режиме: 3 Вт.
Пусковой ток: ≤ 1 А.
Диапазон температуры помещения: 0÷50°C.
Класс защиты: IP 54.
Питающий кабель: 80 см.



Код	Питание (В)			
656212	230		1	10
656214	24		1	10
656202	230	без вспомогательного микровыключателя	1	10
656204	24	без вспомогательного микровыключателя	1	10



6561

Электротепловой привод.
Для коллекторов серии 670, 671, 668...S1, 664 и 662..6. Нормально закрытый.
Со вспомогательным микровыключателем.
Питание: 230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток)/(пост. ток).
Ёмкость контактов вспомогательного микровыключателя: 0,8 А (230 В).
Потребляемая мощность в рабочем режиме: 3 Вт.
Пусковой ток: ≤ 1 А.
Диапазон температуры помещения: 0÷50°C.
Класс защиты: IP 44 (в вертикальном положении).
Питающий кабель: 80 см.



Код	Питание (В)			
656112	230		1	10
656114	24		1	10
656102	230	без вспомогательного микровыключателя	1	10
656104	24	без вспомогательного микровыключателя	1	10



6564

Электротепловой привод **низкого потребления мощности.**
С индикатором положения открывания.
Установка быстрого зацепления, с адаптером в виде скобки.
Для коллекторов серии 670, 671, 668...S1, 664 и 662..6. Нормально закрытый.
Со вспомогательным микровыключателем.
Питание: 230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток)/(пост. ток).
Ёмкость контактов вспомогательного микровыключателя: 0,8 А (230 В).
Потребляемая мощность в рабочем режиме: 3 Вт.
Пусковой ток: ≤ 250 мА (230 В).
Диапазон температуры помещения: 0÷50°C.
Класс защиты: IP 54.
Питающий кабель: 80 см.



Код	Питание (В)			
656412	230		1	10
656414	24		1	10
656402	230	без вспомогательного микровыключателя	1	10
656404	24	без вспомогательного микровыключателя	1	10



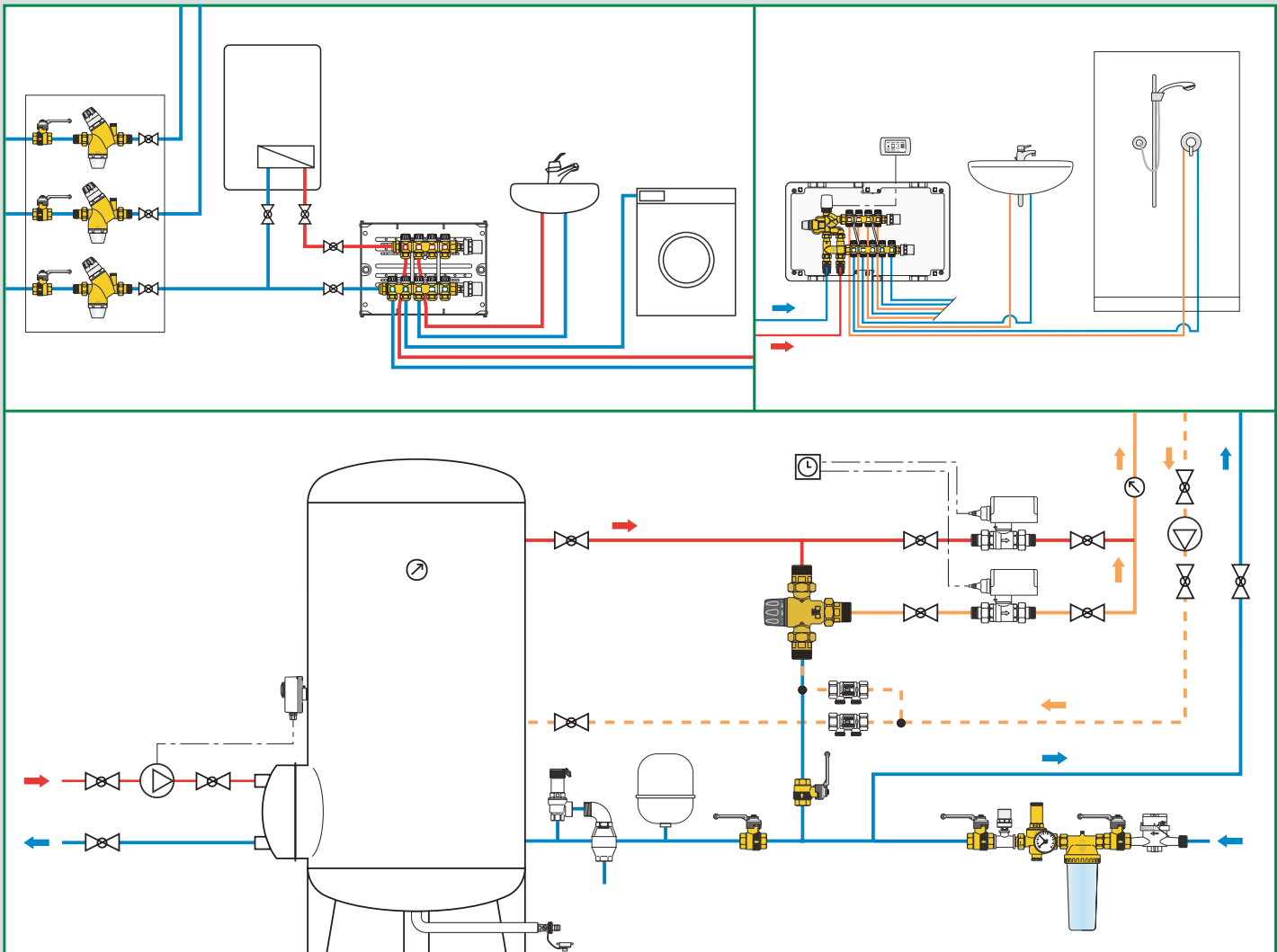
6205

Монтажная колодка управления.
Питание: 230 В - 50/60 Гц.
Потребляемая мощность: 5,5 ВА максимум (8 выходов).
Отклоняющие контакты: 10 А.
Класс защиты: IP 30
(с резиновыми оплетками для проводов).
Сигнал управления выходом насоса.
Вход переключателя ЛЕТО - ЗИМА.
Вход выключателя с часовым механизмом.



Код			
620542	4 канала	1	-
620582	8 каналов	1	-

Настоящая схема всего лишь пример



6

- Редукционные клапаны давления
- Редукционные клапаны - стабилизаторы давления
- Стандартные фильтрующие картриджи и корпус
- Амортизатор гидравлического удара, ANTISHOCK
- Шаровые краны со встроенным обратным клапаном, BALLSTOP
- Электронные смесители с тепловой дезинфекцией и интерфейсом, LEGIOMIX
- Установка для регуляции температуры и тепловой дезинфекции, LEGIOFLOW
- Устройство защиты от ожогов и таймер включения клапанов
- Термостатические смесители
- Предохранительные группы для накопительных водоподогревателей
- Комбинированный предохранительный клапан по температуре и давлению
- Расширительный бак для гидроаккумулятора ГВС
- Ограничитель потока
- Распределительный коллектор предварительного сбора для систем водоснабжения
- Устройство защиты от замерзания, ICECAL



Domestic Water Sizer



КЛАССИФИКАТОР ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ТАКЖЕ И ДЛЯ СМАРТФОНА

Имеется на сайте www.caleffi.com и в формате app для смартфона.

Скачай версию для своего мобильного телефона iOS и Android®.

РЕДУКЦИОННЫЕ КЛАПАНЫ ДАВЛЕНИЯ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ НАСТРОЙКОЙ ДЛЯ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

5350..H



НОВИНКА

Редукционный клапан давления с моноблочным сменным картриджем. Для высокой температуры. Корпус из сплава с невымываемым цинком марки CR. С индикатором предварительной регуляции. Соединения НР с накидной гайкой. Максимальное давление на входе: 16 бар. Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 1÷6 бар. Максимальная рабочая температура: 80°C. Сертифицирован по EN 1567.



5350..H



Редукционный клапан давления с моноблочным сменным картриджем. Для высокой температуры. Корпус из сплава с невымываемым цинком марки CR. С индикатором предварительной регуляции. С компрессионными соединениями. Максимальное давление на входе: 16 бар. Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 1÷6 бар. Максимальная рабочая температура: 80°C. Сертифицирован по EN 1567.



С манометром 0÷10 бар

Код



535041H	1/2"	1	-
535051H	3/4"	1	-
535061H	1"	1	-
535071H	1 1/4"	1	-
535081H	1 1/2"	1	-
535091H	2"	1	-

С соединением 1/4" ВР для манометра

Код



535015H	Ø 15	1	-
535022H	Ø 22	1	-
535028H	Ø 28	1	-

С соединением 1/4" ВР для манометра

Код



535040H	1/2"	1	-
535050H	3/4"	1	-
535060H	1"	1	-
535070H	1 1/4"	1	-
535080H	1 1/2"	1	-
535090H	2"	1	-

РЕДУКЦИОННЫЕ КЛАПАНЫ ДАВЛЕНИЯ С ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ НАСТРОЙКОЙ

5350



Редукционный клапан давления с моноблочным сменным картриджем. Корпус из сплава с невымываемым цинком марки CR. С индикатором предварительной регуляции.

Соединения НР с накидной гайкой. Максимальное давление на входе: 25 бар. Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 1÷6 бар. Максимальная рабочая температура: 40°C. Сертифицирован по EN 1567.



С манометром 0÷10 бар

Код			
535041	1/2"	1	5
535051	3/4"	1	5
535061	1"	1	5
535075	1 1/4" с уменьшенным картриджем на 1"	1	5

С соединением 1/4" ВР для манометра

Код			
535040	1/2"	1	5
535050	3/4"	1	5
535060	1"	1	5
535074	1 1/4" с уменьшенным картриджем на 1"	1	5

5350



Редукционный клапан давления с моноблочным сменным картриджем. Корпус из сплава с невымываемым цинком марки CR. С индикатором предварительной регуляции.

Соединения НР с накидной гайкой. Максимальное давление на входе: 25 бар. Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 1÷6 бар. Максимальная рабочая температура: 40°C. Сертифицирован по EN 1567.



С манометром 0÷10 бар

Код			
535071	1 1/4"	1	4
535081	1 1/2"	1	4
535091	2"	1	4

С соединением 1/4" ВР для манометра

Код			
535070	1 1/4"	1	4
535080	1 1/2"	1	4
535090	2"	1	4

5351



Редукционный клапан давления с моноблочным сменным картриджем. Латунный корпус. С индикатором предварительной регуляции. Картридж фильтра из нержавеющей стали в прозрачном корпусе.

Соединения НР с накидной гайкой. Максимальное давление на входе: 25 бар. Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 1÷6 бар. Максимальная рабочая температура: 40°C. Размер сетки фильтра Ø: 0,28 мм. Сертифицирован по EN 1567. Укомплектован сменным фильтром и ключом для демонтажа фильтра и картриджа.



С манометром из нержавеющей стали 0÷10 бар

Код			
535141	1/2"	1	5
535151	3/4"	1	5
535161	1"	1	5

С соединением 1/4" ВР для манометра

Код			
535140	1/2"	1	5
535150	3/4"	1	5
535160	1"	1	5

Запасной картридж и ключ для демонтажа фильтра и картриджа. Для редукторов серий 5350 и 5351.



Код	
535004	1/2" - 3/4"
535006	1"
535017	1 1/4" (535074-535075)
535007	1 1/4" - 1 1/2" - 2"
R52484*	ключ для демонтажа фильтра и картриджа

* Только для редукторов на 1/2", 3/4" и 1"

РЕДУКЦИОННЫЕ КЛАПАНЫ ДАВЛЕНИЯ

5360



Редукционный клапан давления со сменным картриджем. Корпус из сплава с невымываемым цинком марки CR. Соединения НР с накидной гайкой. Максимальное давление на входе: 25 бар. Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 0,5÷6 бар. По требованию 6÷10 бар. Максимальная рабочая температура: 80°C. Сертифицирован по EN 1567.

С манометром 0÷10 бар

Код			
536041	1/2"	1	5
536051	3/4"	1	5
536061	1"	1	5
536071	1 1/4"	1	4
536081	1 1/2"	1	4

С соединением 1/4" ВР для манометра

Код			
536040	1/2"	1	5
536050	3/4"	1	5
536060	1"	1	5
536070	1 1/4"	1	4
536080	1 1/2"	1	4

5365



Редукционный клапан давления со сменным картриджем. Бронзовый корпус. Соединения НР с накидной гайкой. Максимальное давление на входе: 25 бар. Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 0,5÷6 бар. По требованию 6÷10 бар. Максимальная рабочая температура: 80°C. Сертифицирован по EN 1567.

С двойным манометром в глицериновой ванночке из нержавеющей стали: на входе: 0÷25 бар на выходе: 0÷10 бар

Код			
536581	1 1/2"	1	-
536591	2"	1	-

С соединениями 1/4" ВР для двух манометров

Код			
536580	1 1/2"	1	-
536590	2"	1	-

5362



Редукционный клапан давления со сменным картриджем. Корпус из сплава с невымываемым цинком марки CR. Соединения ВР - ВР. Максимальное давление на входе: 25 бар. Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 0,5÷6 бар. Максимальная рабочая температура: 80°C.

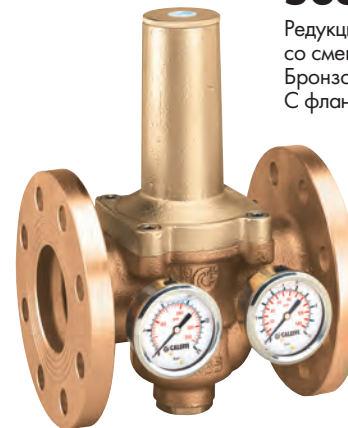
С манометром 0÷10 бар

Код			
536241	1/2"	1	5
536251	3/4"	1	5
536261	1"	1	5

С соединением 1/4" ВР для манометра

Код			
536240	1/2"	1	5
536250	3/4"	1	5
536260	1"	1	5

5366



Редукционный клапан давления со сменным картриджем. Бронзовый корпус. С фланцевыми соединениями. Ру 16. Подлежит соединению с плоскими контр-фланцами EN 1092-1. Максимальное давление на входе: 16 бар. Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 0,5÷6 бар. По требованию 6÷10 бар. Максимальная рабочая температура: 80°C. С двойным манометром в глицериновой ванночке из нержавеющей стали: на входе: 0÷25 бар, на выходе: 0÷10 бар.

Код			
536660	Ду 65	1	-

537



Соединения под сварку с накидной гайкой.

Код			
537015	3/4" x Ø 15	1	-
537022	1" x Ø 22	1	-
537028	1 1/4" x Ø 28	1	-
537035	1 1/2" x Ø 35	1	-

5360



Запасной картридж. Для редуцирующих клапанов давления серий 5360, 5362, 5365 и 5366.

Код			
536004	1/2"	1	-
536005	3/4" - 1"	1	-
536007	1 1/4" - 1 1/2" (5360)	1	-
536008	1 1/2" (5365) - 2" - Ду 65	1	-

РЕДУКЦИОННЫЕ КЛАПАНЫ И СТАБИЛИЗАТОРЫ ДАВЛЕНИЯ

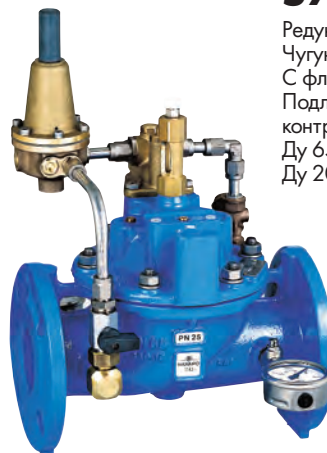


539

Редукционный клапан давления. Корпус из сплава с невываемым цинком марки CR. Укомплектован двумя фитингами ВР - НР. Максимальное давление на входе: 25 бар. Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 1÷5,5 бар. Максимальная рабочая температура: 80°C. С соединениями 1/4" ВР для двух манометров. Сертифицирован по EN 1567.



Код			
539250	3/4"	1	20



578

Редуктор-стабилизатор давления. Чугунный корпус, Ру 25. С фланцевыми соединениями. Подлежит соединению с плоскими контр-фланцами EN 1092-1 Ду 65÷Ду 150, Ру 16; Ду 200÷Ду 300, Ру 10. Максимальное давление на входе: 25 бар. Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 1÷20 бар. С манометрами.

Код			
578060	Ду 65	1	-
578080	Ду 80	1	-
578100	Ду 100	1	-
578120	Ду 125	1	-
578150	Ду 150	1	-
578200	Ду 200	1	-
578250	Ду 250	1	-
578300	Ду 300	1	-



576

Редукционный клапан давления. Чугунный корпус, Ру 16. С фланцевыми соединениями. Подлежит соединению с плоскими контр-фланцами EN 1092-1: Ду 80÷Ду 150, Ру 16; Ду 200, Ру 10. Максимальное давление на входе: 16 бар. Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 1,5÷6 бар. По требованию 6÷12 бар. Поставляется с двойным манометром 0÷16 бар. Для соединения с фильтром см. серию 579.



Код			
576080	Ду 80	1	-
576100	Ду 100	1	-
576120	Ду 125	1	-
576150	Ду 150	1	-
576200	Ду 200	1	-

НАКЛОННЫЕ РЕДУКЦИОННЫЕ КЛАПАНЫ ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ВЫСОКОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

НОВИНКА



5330..H



Наклонный редукционный клапан давления для высокой температуры. Сменный картридж и фильтр. Латунный корпус. Хромированный. Максимальное давление на входе: 16 бар. Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 1÷5,5 бар. Максимальная рабочая температура: 80°C.

Код



533041H	1/2"	1	20
533051H	3/4"	1	20



5336..H



Наклонный редукционный клапан давления с компрессионными соединениями, для высокой температуры. Сменный картридж и фильтр. Корпус из сплава с невымываемым цинком марки CR. Хромированный. Максимальное давление на входе: 16 бар. Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 1÷5,5 бар. Максимальная рабочая температура: 80°C.

Код



533641H	Ø 15	1	25
533651H	Ø 22	1	25



5331..H



Наклонный редукционный клапан давления для группы безопасности, для высокой температуры. Сменный картридж и фильтр. Корпус из сплава с невымываемым цинком марки CR. Максимальное давление на входе: 16 бар. Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 1÷5,5 бар. Максимальная рабочая температура: 80°C.

Код



533159H	3/4" НР x гайка 3/4" ВР	1	25
---------	-------------------------	---	----



5337..H



Наклонный редукционный клапан давления с компрессионными соединениями, для высокой температуры. Сменный картридж и фильтр. Корпус из сплава с невымываемым цинком марки CR. Хромированный. Максимальное давление на входе: 16 бар. Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 1÷5,5 бар. Максимальная рабочая температура: 80°C. С соединением 1/4" ВР для манометра.

Код



533741H	Ø 15	1	20
533751H	Ø 22	1	20
533761H	Ø 28	1	20



5332..H



Наклонный редукционный клапан давления для высокой температуры. Сменный картридж и фильтр. Латунный корпус. Хромированный. Максимальное давление на входе: 16 бар. Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 1÷5,5 бар. Максимальная рабочая температура: 80°C. С манометром 0÷10 бар.

Код



533241H	1/2"	1	20
533251H	3/4"	1	20
533261H	1"	1	25



5334..H



Наклонный редукционный клапан давления для высокой температуры. Сменный картридж и фильтр. Латунный корпус. Хромированный. Максимальное давление на входе: 16 бар. Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 1÷5,5 бар. Максимальная рабочая температура: 80°C. С соединением 1/4" ВР для манометра.

Код



533441H	1/2"	1	20
533451H	3/4"	1	20
533461H	1"	1	25



5338..H



Наклонный редукционный клапан давления с компрессионными соединениями, для высокой температуры. Сменный картридж и фильтр. Корпус из сплава с невымываемым цинком марки CR. Хромированный. Максимальное давление на входе: 16 бар. Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 1÷5,5 бар. Максимальная рабочая температура: 80°C. С манометром 0÷10 бар.

Код



533841H	Ø 15	1	20
533851H	Ø 22	1	20
533861H	Ø 28	1	20

НАКЛОННЫЕ РЕДУКЦИОННЫЕ КЛАПАНЫ ДАВЛЕНИЯ



5330

Наклонный редукционный клапан давления. Сменный картридж и фильтр. Латунный корпус. Хромированный. Максимальное давление на входе: 16 бар. Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 1÷6 бар. Максимальная рабочая температура: 40°C.



Код			
533041	1/2"	1	20
533051	3/4"	1	20



5336

Наклонный редукционный клапан давления с компрессионными соединениями. Сменный картридж и фильтр. Корпус из сплава с невымываемым цинком марки CR. Хромированный. Максимальное давление на входе: 16 бар. Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 1÷6 бар. Максимальная рабочая температура: 40°C.



Код			
533641	Ø 15	1	25
533651	Ø 22	1	25



5331

Наклонный редукционный клапан давления для группы безопасности. Сменный картридж и фильтр. Латунный корпус. Хромированный. Максимальное давление на входе: 16 бар. Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 1÷6 бар. Максимальная рабочая температура: 40°C.



Код			
533151	3/4" НР x гайка 3/4" ВР	1	25



5337

Наклонный редукционный клапан давления с компрессионными соединениями. Сменный картридж и фильтр. Корпус из сплава с невымываемым цинком марки CR. Хромированный. Максимальное давление на входе: 16 бар. Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 1÷6 бар. Максимальная рабочая температура: 40°C. С соединением 1/4" ВР для манометра.



Код			
533741	Ø 15	1	20
533751	Ø 22	1	20



5332

Наклонный редукционный клапан давления. Сменный картридж и фильтр. Латунный корпус. Хромированный. Максимальное давление на входе: 16 бар. Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 1÷6 бар. Максимальная рабочая температура: 40°C. С манометром: 0÷10 бар.



Код			
533241	1/2"	1	20
533251	3/4"	1	20



5338

Наклонный редукционный клапан давления с компрессионными соединениями. Сменный картридж и фильтр. Корпус из сплава с невымываемым цинком марки CR. Хромированный. Максимальное давление на входе: 16 бар. Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 1÷6 бар. Максимальная рабочая температура: 40°C. С манометром 0÷10 бар.



Код			
533841	Ø 15	1	20
533851	Ø 22	1	20



5334

Наклонный редукционный клапан давления. Сменный картридж и фильтр. Латунный корпус. Хромированный. Максимальное давление на входе: 16 бар. Диапазон устанавливаемого давления на выходе: 1÷6 бар. Максимальная рабочая температура: 40°C. С соединением 1/4" ВР для манометра.



Код			
533441	1/2"	1	20
533451	3/4"	1	20
533461	1"	1	25



5330

Запасной картридж. Для редукционных клапанов давления серий 5330, 5331, 5332, 5334, 5335, 5336, 5337, 5338 и 5339.

Код			
533000		1	100



5370

Корпус для картриджей фильтра стандартного номинального размера 10". Латунный корпус, прозрачный пластмассовый корпус. Максимальное рабочее давление: 16 бар. Диапазон температуры: 5÷40°C.

Код			
537050	3/4"	1	-
537060	1"	1	-



5370

Фильтрующие картриджи для корпуса фильтра серии 5370. Стандартный номинальный размер 10". Диапазон температуры: 5÷40°C. Максимальная Др: 3 бар. Характеристики: 537004 - нейлоновая сетка промываемая - 60 мкм, 537005 - сетка из нержавеющей стали - 50 мкм.

Код			
537004		1	-
537005		1	-



3037 ROBOCHECK-1

Одинерный обратный клапан на 15 мм с компрессионными соединениями. Корпус из сплава с невываемым цинком марки CR. Хромированный. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 90°C.

Код			
303715	Ø 15	10	100



3038 ROBOCHECK-2

Двойной контролируемый обратный клапан на 15 мм с компрессионными соединениями. Корпус из сплава с невываемым цинком марки CR. Хромированный. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 90°C.

Код			
303815	Ø 15	10	100

АМОРТИЗАТОР ГИДРАВЛИЧЕСКОГО УДАРА



525 ANTISHOCK

Амортизатор гидравлического удара. Латунный корпус. Хромированный. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 90°C. Уплотнитель ПТФЕ на резьбе.

Код			
525040	1/2"	1	25

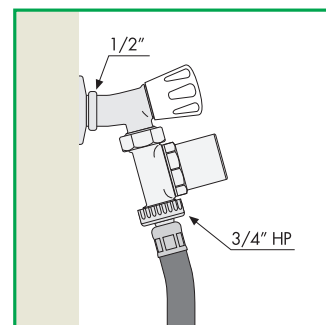
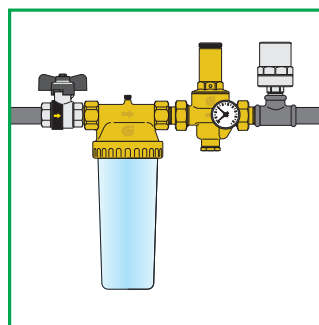
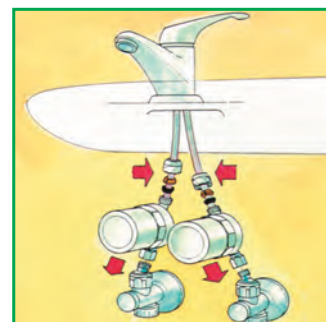
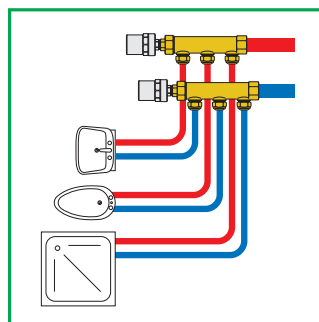


525 ANTISHOCK

Амортизатор гидравлического удара. Для установки под кухонными раковинами, раковинами в ванных комнатах и соединения со стиральными машинами (3/4"). Латунный корпус. Хромированный. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 90°C.

Код			
525130	гайка 3/8" ВР x 3/8" НР	1	25
525150	гайка 3/4" ВР x 3/4" НР	1	25

Примеры установки амортизатора гидравлического удара серии 525



ШАРОВЫЕ КРАНЫ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ

3230 BALLSTOP

Шаровой кран со встроенным обратным клапаном.
Латунный корпус.
Соединения ВР - ВР. Ручка - бабочка.
Максимальное рабочее давление: 16 бар.
Диапазон температуры: 5÷90°C.



Код			
323040	1/2"	10	-
323050	3/4"	10	-
323060	1"	4	-

333 BALLSTOP

Шаровой кран со встроенным обратным клапаном.
Латунный корпус.
Соединения ВР - накидная гайка.
С просверленной под пломбу предохранительной
накидной гайкой. Ручка - бабочка.
Максимальное рабочее давление: 16 бар.
Диапазон температуры: 5÷90°C.



Код			
333400	1/2" ВР x гайка 3/4" ВР	10	-
333500	3/4" ВР x гайка 3/4" ВР	10	-

3230 BALLSTOP

Шаровой кран со встроенным обратным клапаном.
Латунный корпус.
Соединения ВР - ВР. Ручка - рычаг.
Максимальное рабочее давление: 16 бар.
Диапазон температуры: 5÷90°C.



Код			
323070	1 1/4"	4	-
323080	1 1/2"	2	-
323090	2"	1	-

334 BALLSTOP

Шаровой кран со встроенным обратным клапаном.
Латунный корпус.
Соединения НР - накидная гайка.
С просверленной под пломбу предохранительной
накидной гайкой. Ручка - бабочка.
Максимальное рабочее давление: 16 бар.
Диапазон температуры: 5÷90°C.



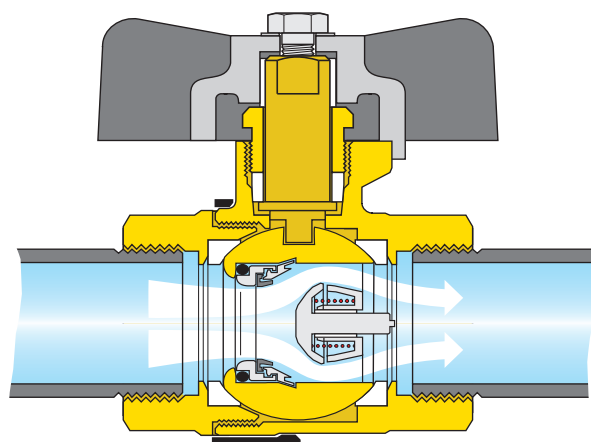
Код			
334400	1/2" НР x гайка 3/4" ВР	10	-
334500	3/4" НР x гайка 3/4" ВР	10	-

332 BALLSTOP

Шаровой кран со встроенным обратным клапаном.
Латунный корпус.
Соединения НР - ВР. Ручка - бабочка.
Максимальное рабочее давление: 16 бар.
Диапазон температуры: 5÷90°C.

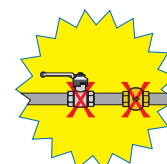


Код			
332400	1/2" НР x 1/2" ВР	10	-



BALLSTOP

ТОЛЬКО ОДИН ВЕНТИЛЬ,
ГДЕ НУЖНЫ БЫЛИ ДВА



ЭЛЕКТРОННЫЕ СМЕСИТЕЛИ С ТЕПЛОЙ ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ

6000 LEGIOMIX



Электронный смеситель с программируемой тепловой дезинфекцией и проверкой дезинфекции. Соединения резьбовые НР с накидной гайкой. Укомплектован:

- трехходовым шаровым краном,
- сервоприводом,
- регулятором,
- датчиком температуры на подаче,
- датчиком температуры на обратке.

Со вспомогательными микровыключателями для управления дезинфекцией и прочими устройствами. Подготовлен к подсоединению к системе диспетчеризации.

Электропитание: 230 В - 50/60 Гц - (6,5+6) ВА.
 Диапазон температуры регуляции: 20÷85°C.
 Диапазон температуры дезинфекции: 40÷85°C.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Максимальная температура на входе: 100°C.
 Класс защиты: IP 65 (сервопривод).



Код	Кv (м ² /ч)		
600051	3/4"	8,4	1 -
600061	1"	10,6	1 -
600071	1 1/4"	21,2	1 -
600081	1 1/2"	32,5	1 -
600091	2"	41,0	1 -

Запасная группа для смесительного клапана. Укомплектована: трехходовым шаровым краном, сервоприводом, датчиком температуры на подаче, термометром, фитингом с шанцами для аксессуаров.

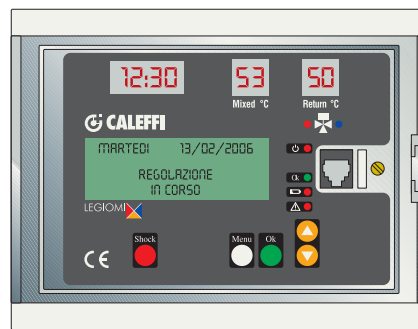
Код	
600251	для кода 600051
600261	для кода 600061
600271	для кода 600071
600281	для кода 600081
600291	для кода 600091

Запасные части для электронного смесителя с программируемой тепловой дезинфекцией серии 6000 с резьбовыми соединениями.

Код	
645112	сервопривод 230 В (перем. ток) для 600051÷600091
F69798	корпус клапана без накидных гаек и держателя для датчика для 600051
F69799	корпус клапана без накидных гаек и держателя для датчика для 600061
F69801	корпус клапана без накидных гаек и держателя для датчика для 600071
F69803	корпус клапана без накидных гаек и держателя для датчика для 600081/91
F69807	датчик температуры подачи для 3/4"-1" - 1 1/4"
F69804	датчик температуры подачи для 1 1/2"-2"
F69591	датчик рециркуляции для проверки дезинфекции
F69531	накладной держатель датчика для рециркуляции
F69433	регулятор с проверкой дезинфекции
R19101	термометр
F69752	электронная плата

Назначение

Эта особенная серия электронных смесителей снабжена специальным регулятором, который управляет рядом программ антибактериальной тепловой дезинфекции контура. Кроме этого, он предоставляет возможность проверить действительное достижение температуры и периода времени для тепловой дезинфекции и предпринять соответствующие корректирующие действия. Все параметры корректируются ежедневно и архивируются, с почасовой регистрацией температуры.



Легионелла-распределительная температура

В централизованных системах производства горячей воды для ГВС с целью предотвращения распространения опасной бактерии Легионеллы, необходимо накапливать горячую воду при температуре не ниже 60°C.

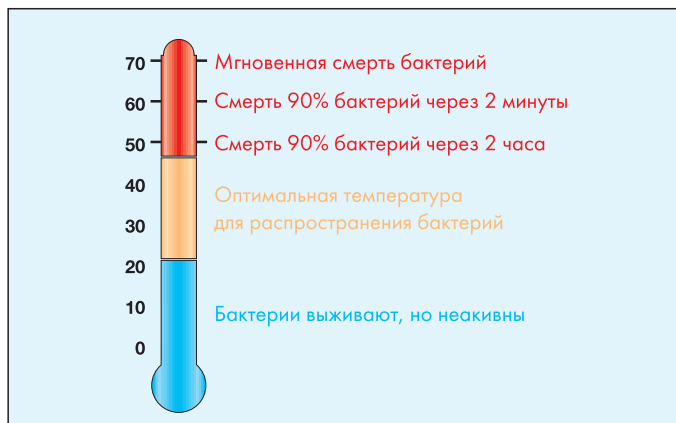
Кроме этого, не только накопительному баку, а также всей распределительной сети необходима операция тепловой дезинфекции с периодическими интервалами времени. В противном случае, в ней также будет быстро образовываться бактерия.

Учитывая все это, рекомендуется устанавливать электронный смеситель, который будет способен:

- снижать температуру распределяемой воды до регулируемого значения, более низкого по отношению к температуре в накопительном водоподогревателе;
- поддерживать постоянной температуру подмешенной воды при изменении условий температуры и давления на входе, или при увеличенном расходе;
- предоставлять возможность программирования тепловой дезинфекции со значением температуры большим, по отношению к температуре регуляции, в необходимое время и в периоды с меньшим водоразбором (ночное время).

Тепловая дезинфекция

Нижеприведенный рисунок демонстрирует поведение бактерии, Legionella Pneumophila, при изменении условий температуры воды, в которой она содержится, в лабораторной культуре. Для обеспечения правильной тепловой дезинфекции необходимо подняться до значений не ниже 60°C.



ЭЛЕКТРОННЫЕ СМЕСИТЕЛИ С ТЕПЛОЙ ДЕЗИНФЕКЦИЕЙ

6000 LEGIOMIX



Электронный смеситель с программируемой тепловой дезинфекцией и проверкой дезинфекции. С фланцевыми соединениями. Укомплектован:

- трехходовым шаровым краном,
- сервоприводом,
- регулятором,
- датчиком температуры на подаче,
- датчиком температуры на обратке.

Со вспомогательными микровыключателями для управления дезинфекцией и прочими устройствами. Подготовлен к подсоединению к системе диспетчеризации.

Электропитание: 230 В - 50/60 Гц - (6,5+10,5) ВА.

Диапазон температуры регуляции: 20÷85°C.

Диапазон температуры дезинфекции: 40÷85°C.

Подлежит соединению с плоскими контр-фланцами EN 1092-1, Ру 16.

Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Максимальная температура на входе: 100°C.

Класс защиты: IP 65 (сервопривод).



Код		Kv (м ³ /ч)		
600006	Ду 65	90,0	1	-
600008	Ду 80	120,0	1	-

Запасные части для электронного смесителя с программируемой тепловой дезинфекцией серии 6000 с фланцевыми соединениями.

Код	
F69381	датчик температур подачи или обратки
F69393	трехходовой вентиль с фланцевыми соединениями для 600006
F69394	трехходовой вентиль с фланцевыми соединениями для 600008
F69395	сервопривод 230 В (перем. ток) для 600006 и 600008
F69433*	регулятор с проверкой дезинфекции
F69591	датчик рециркуляции для проверки дезинфекции
F69531	накладной держатель датчика для рециркуляции

* Используется для замены предыдущей версии

6001 Интерфейс LEGIOMIX

Интерфейс LEGIOMIX для передачи или дистанционного управления электронным смесителем серии 6000. Укомплектован:

- соединительным проводом интерфейс-компьютер RS232,
- соединительным проводом с телефонным штекером LEGIOMIX-интерфейс,
- адаптером USB/серийный порт,
- программным обеспечением для передачи данных и управления.

Питание: 230 В - 50 Гц - 5 ВА.

Размеры: 165 x 120 x 40 мм.

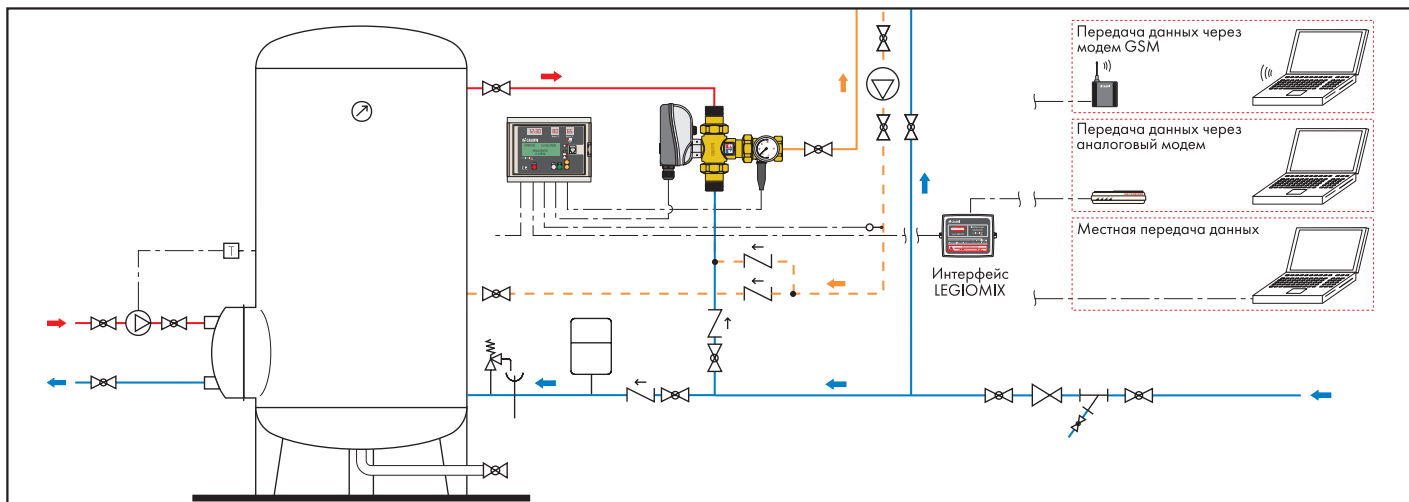


Код			
600100		1	-

7558 Аксессуары

Код	
755845	аналоговый модем
755846	цифровой модем GSM
755855/N	кабель BUS (FROR 450/750 - 2x1 мм ²) - катушка 100 м

Прикладная схема электронного смесителя серии 6000



ГРУППА ДЛЯ РЕГУЛЯЦИИ ТЕМПЕРАТУРЫ И ТЕПЛОЙ ДЕЗИНФЕКЦИИ

6005 LEGIOFLOW

Компактная многофункциональная группа для регуляции температуры и тепловой дезинфекции, для системы водоснабжения. Укомплектована:

- термостатическим смесителем с защитой от ожогов,
- клапаном разжижения для тепловой дезинфекции, укомплектованным электротепловым приводом,
- шаровыми клапанами - отсекающими с фильтрами и встроенными обратными клапанами,
- отводным комплектом для контура ХВС.

Соединения на входе: 3/4" НР.

Соединения на выходе: 3/4" НР с накидной гайкой.



Смеситель

Корпус из сплава с невымываемым цинком марки CR.

Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Диапазон температуры регуляции: 30÷50°C.

Заводская настройка: 43°C.

Максимальная температура на входе в первичный контур: 85°C.

Рабочие характеристики по стандарту NF 079 док. 8, EN 1111 и EN 1287.

Электротепловой привод

Нормально закрытый.

Питание: 230 В (перем. ток).

Потребляемая мощность в рабочем режиме: 3 Вт.

Класс защиты: IP 44.

Питающий кабель: 80 см.

С электротепловым приводом

Код	Соединения	Kv (м³/ч) смесителя	Kv (м³/ч) клапана разжижения		
600500	3/4"	1,75	1,80	1	6

Без электротеплового привода

Код	Соединения	Kv (м³/ч) смесителя	Kv (м³/ч) клапана разжижения		
600501	3/4"	1,75	1,80	1	6



Модель без отводного комплекта для контура ХВС.

Для областей применения с водоразборными кранами, включающимися кнопкой или фотоэлементом.

С электротепловым приводом

Код	Соединения	Kv (м³/ч) смесителя	Kv (м³/ч) клапана разжижения		
600502	3/4"	1,75	1,80	1	6

Без электротеплового привода

Код	Соединения	Kv (м³/ч) смесителя	Kv (м³/ч) клапана разжижения		
600503	3/4"	1,75	1,80	1	6

6005 LEGIOFLOW

Компактная многофункциональная группа для регуляции температуры и тепловой дезинфекции, для системы водоснабжения. Укомплектована:

- термостатическим смесителем с защитой от ожогов,
- клапаном разжижения для тепловой дезинфекции, укомплектованным электротепловым приводом,
- шаровыми клапанами - отсекающими с фильтрами и встроенными обратными клапанами,
- отводным комплектом для контура ХВС,
- распределительными коллекторами с отсекающими,
- коллекторным шкафом код 362056 (560x330x80).

Смеситель

Корпус из сплава с невымываемым цинком марки CR.

Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Диапазон температуры регуляции: 30÷50°C.

Заводская настройка: 43°C.

Максимальная температура на входе в первичный контур: 85°C.

Рабочие характеристики по стандарту NF 079 док. 8, EN 1111 и EN 1287.

Электротепловой привод

Нормально закрытый.

Питание: 230 В (перем. ток)

Потребляемая мощность в рабочем режиме: 3 Вт.

Класс защиты: IP 44.

Питающий кабель: 80 см.

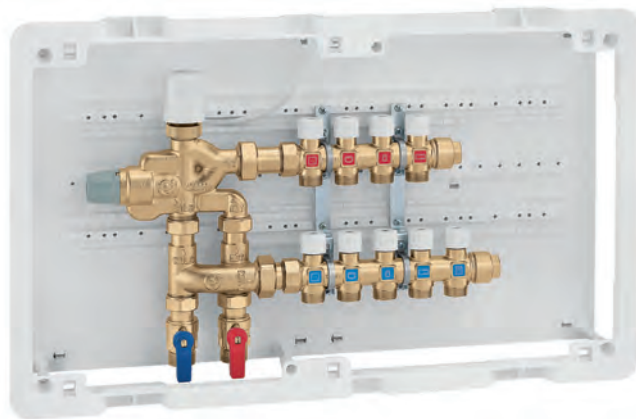
Распределительные коллекторы

Корпус из сплава с невымываемым цинком марки CR.

Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Диапазон температуры: 5÷100°C.

Расстояние между центрами выходов: 35 мм.



С электротепловым приводом

Код	Соединения	К-во отводов		Отводы		
		холодная	горячая			
600530	3/4"	3	2	23 ш.1,5 НР	1	-
600540	3/4"	4	3	23 ш.1,5 НР	1	-
600550	3/4"	5	4	23 ш.1,5 НР	1	-

Без электротеплового привода

Код	Соединения	К-во отводов		Отводы		
		холодная	горячая			
600531	3/4"	3	2	23 ш.1,5 НР	1	-
600541	3/4"	4	3	23 ш.1,5 НР	1	-
600551	3/4"	5	4	23 ш.1,5 НР	1	-

ГРУППА ДЛЯ РЕГУЛЯЦИИ И ТЕРМОСТАТИЧЕСКОЙ ДЕЗИНФЕКЦИИ

Легионелла-опасность ожогов

Как показано на приведенной ниже таблице температуры, превышающие 50°C, могут очень быстро вызывать ожоги. Например, при 55°C возникает частичный ожог примерно через 30 секунд, а при 60°C частичный ожог возникает примерно через 5 секунд. Эти сроки, в среднем, наполовину снижаются в случае детей или престарелых лиц. Учитывая все это, необходимо устанавливать термостатический смеситель, который будет способен:

- снижать температуру в точке водоразбора до значения более низкого, по отношению к тому, которое имеется в гидроаккумулирующем баке, и которое можно использовать в точке водоразбора.
- поддерживать постоянной температуру использования воды при изменении условий температуры и давления на входе.
- не допускать увеличения температуры воды на выходе до значений, превышающих 50°C.
- обладать защитой от ожогов, в случае случайного прекращения подачи холодной воды на входе.

Время экспозиции для получения частичного ожога

Температура	Взрослые	Дети 0-5 лет
70°C	1 сек.	--
65°C	2 сек.	0,5 сек.
60°C	5 сек.	1 сек.
55°C	30 сек.	10 сек.
50°C	5 мин.	2,5 мин.

Тепловая дезинфекция

Для приобретения большей уверенности в том, что нет распространения Легионеллы, все участки сети должны проходить обработку в виде тепловой дезинфекции. Даже для участка сети на выходе из смесителя, до водоразборного крана, должно быть возможно выполнять разжижение при температуре, превышающей 60°C. Поэтому, необходимо обойти термостатический смеситель, настроенный на более низкие значения, и включить соответствующий клапан, который позволит питать краны напрямую горячей водой, исходящей из распределительной сети.

Назначение

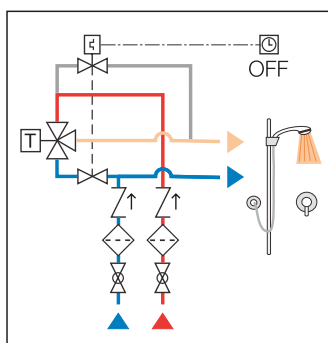
Многофункциональная группа используется в системах водоснабжения для регуляции горячей и холодной воды, распределяемой на водоразборные краны, обслуживающие местный санузел или жилое помещение. Термостатический смеситель, настраиваемый на увеличенные эксплуатационные характеристики, поддерживает постоянной температуру горячей воды на требуемом значении и защищает пользователя от опасности ожогов.

Клапан разжижения позволяет производить тепловую дезинфекцию контура до крана, в соответствии с указаниями стандартов по защите от Легионеллы.

Гидравлическая схема

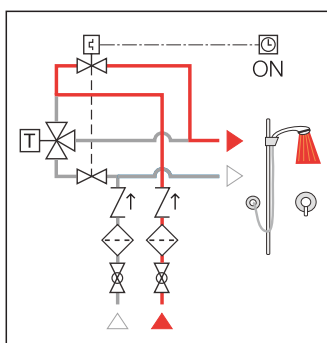
Со смешением

- клапан разжижения закрыт
- клапан холодной воды открыт



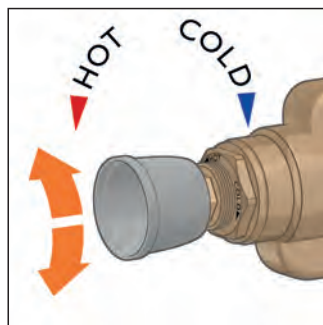
С тепловой дезинфекцией

- клапан разжижения открыт
- клапан холодной воды закрыт

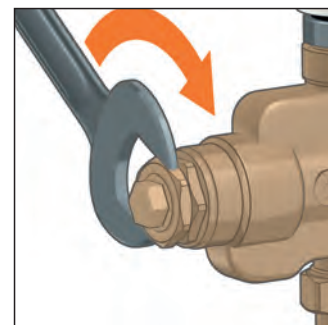


Регуляция температуры

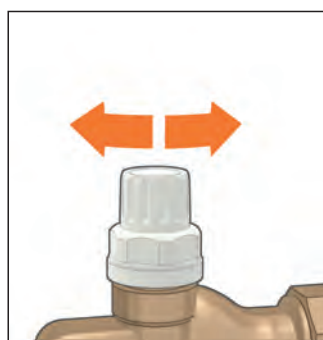
Регуляция температуры



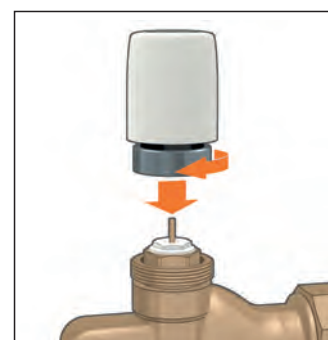
Блокировка регуляции с помощью гайки



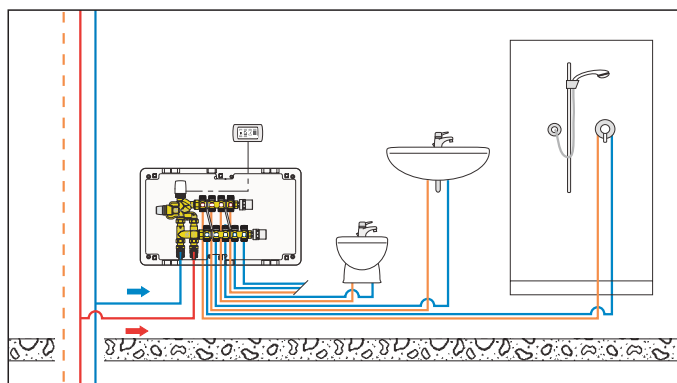
Ручное открывание



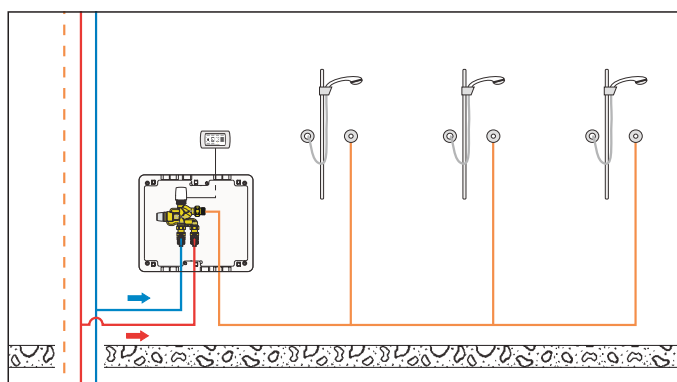
Электротепловой привод



Прикладная схема многофункциональной группы код 600550



Прикладная схема многофункциональной группы код 600502



УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ОТ ОЖОГОВ / ТАЙМЕР ВКЛЮЧЕНИЯ КЛАПАНОВ



6001

Устройство с защитой от ожогов для бытового применения на ГВС. Латунный корпус. Хромированный. Установленная температура: 48°C (±1°C).

Код

600140 1/2"



1 10

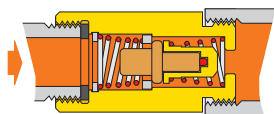
Назначение

Устройство защиты от ожогов выполняет функцию прерывания потока воды, в том случае, когда температура последней достигнет фиксированного значения настройки.

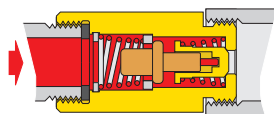
Пригодно к использованию в системах водоснабжения с электронным смесителем с программой тепловой дезинфекции. Будучи установленным непосредственно на водоразборный кран, оно не допускает того, чтобы за время тепловой дезинфекции (T>50°C), горячая вода смогла бы вызвать ожоги пользователя.

Режим работы

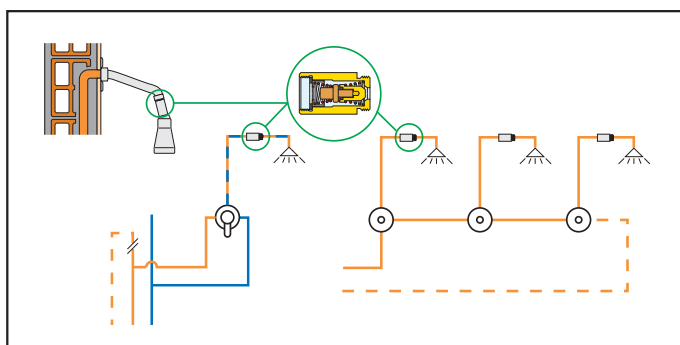
Открыто



Закрыто



Прикладная схема предохранительного устройства серии 6001



6002

Таймер с ключом включения, программируемый от 0,25 до 15 минут. Для включения клапанов, применяющихся для проведения тепловой дезинфекции участков контура, до кранов. Питание: 230 В (перем. ток).

Код

600200



1 -

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛИ ДЛЯ НЕБОЛЬШИХ ТЕРМИНАЛОВ



520

Регулируемый термостатический смеситель. Латунный корпус. Хромированный. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная температура на входе: 90°C.



Код	Регуляция температуры	Кv (м³/ч)	Коробочка	Короб
520430	1/2"	30÷48°C	1,30	1 50
520440	1/2"	40÷60°C	1,30	1 50
520530	3/4"	30÷48°C	1,80	1 50
520540	3/4"	40÷60°C	1,80	1 50
520630	1"	30÷48°C	2,75	1 10
520640	1"	40÷60°C	2,75	1 10



521

Регулируемый термостатический смеситель с защитой от ожогов. С обратными клапанами. Корпус из сплава с невываемым цинком марки CR. Хромированный. Максимальное рабочее давление: 14 бар. Максимальная температура на входе: 85°C. Сертифицирован по EN 1287.



Код	Регуляция температуры	Кv (м³/ч)	Коробочка	Короб
521503	3/4"	30÷65°C	2,6	1 10



522

Регулируемый термостатический смеситель. Для водоподогревателей накопительного типа. Латунный корпус. Хромированный. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная температура на входе: 90°C.



Код	Регуляция температуры	Кv (м³/ч)	Коробочка	Короб
522430	1/2"	30÷48°C	1,30	1 15
522440	1/2"	40÷60°C	1,30	1 15



521

Регулируемый термостатический смеситель с защитой от ожогов. Корпус из сплава с невываемым цинком марки CR. Хромированный. Максимальное рабочее давление: 14 бар. Максимальная температура на входе: 85°C. Сертифицирован по EN 1287.



Код	Регуляция температуры	Кv (м³/ч)	Коробочка	Короб
521400	1/2"	30÷65°C	2,6	1 10
521500	3/4"	30÷65°C	2,6	1 10



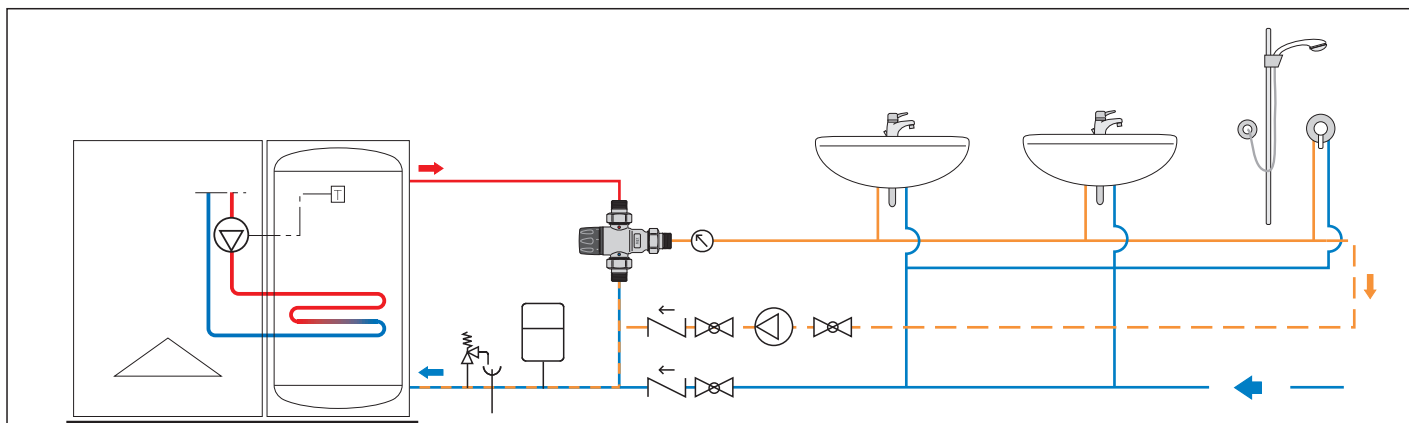
5219

Регулируемый термостатический смеситель с ручкой. Предназначен для регуляции температуры в точке распределения, укомплектован функцией тепловой блокировки. Корпус из сплава с невываемым цинком марки CR. Хромированный. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная температура на входе: 90°C.



Код	Регуляция температуры	Кv (м³/ч)	Коробочка	Короб
521934	1/2"	35÷65°C	1,5	1 10
521935	3/4"	35÷65°C	1,7	1 10
521936	1"	35÷65°C	3,0	1 5

Прикладная схема термостатического смесителя серии 521



ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ СМЕСИТЕЛЬ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОМ ПУНКТЕ

5218



Регулируемый термостатический смеситель с ручкой.

С обратными клапанами и фильтрами. Предназначен для регуляции температуры в распределительном пункте, укомплектован функцией тепловой блокировки.

Корпус из сплава с невываемым цинком марки CR. Хромированный. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная температура на входе: 90°C. Сертифицирован по EN 15092.



Код	Регуляция температуры	Кv (м³/ч)		
521814	1/2"	45÷65°C	1,5	1 10
521815	3/4"	45÷65°C	1,7	1 10
521816	1"	45÷65°C	3,0	1 5

Легионелла-распределительный пункт

В соответствии с тем, что предписано самими последними актами законодательства и стандартами в данном секторе, в централизованных системах производства горячей воды для систем водоснабжения с накопительными водоподогревателями, с целью предотвращения распространения опасной бактерии Легионеллы, необходимо накапливать горячую воду при минимальной температуре 60°C. При такой температуре можно быть уверенным, что распространение бактерии будет полностью остановлено.

В этом типе систем, зачастую происходит, что температура на выходе из водоподогревателя оказывается нестабильной и очень изменяющейся. Это происходит по причине различных условий работы, как в плане давления, так и в плане теплообмена с источником первичной энергии, так и в плане расхода при водоразборе.

В случае совмещения с гелиосистемами, температура в накопительном водоподогревателе, кроме этого, может достичь очень высоких значений.

Температура в распределительной сети не контролируется и поддерживается на таких значениях, чтобы обеспечить наилучшее энергосбережение, тепловую дезинфекцию самой сети, и не обеспечиваются наилучшие условия для оптимальной работы, гарантируя безопасность защиты от ожогов возможных периферийных смесителей на терминалах.

В централизованных системах часто случается, что сети холодной и горячей воды имеют различные источники и находятся при разном давлении. В случае отсутствия холодной воды на входе, важно не допустить возникновения повторяющихся и непредусмотренных увеличений температуры распределяемой горячей воды.

Европейская сертификация

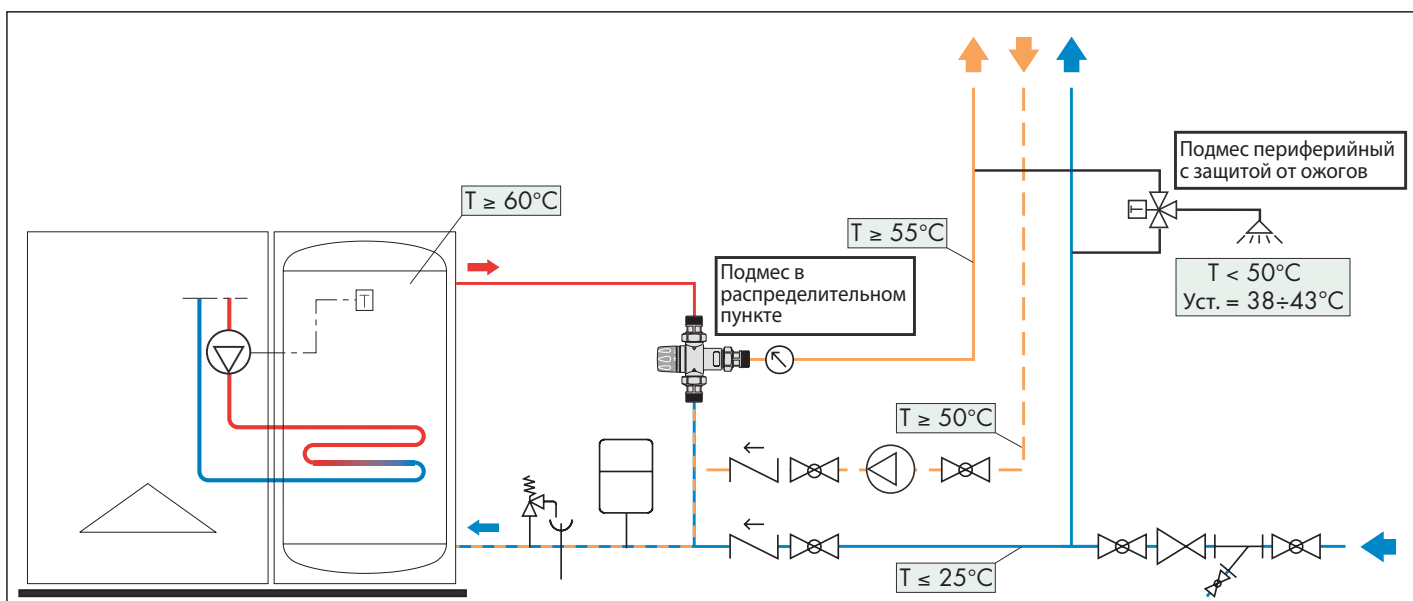
Европейский нормативный акт EN 15092 "Термостатические смесители, подключенные последовательно, для распределения горячей воды. - Испытания и требования". определяет эксплуатационные характеристики, которыми должны обладать смесители, установленные в распределительном пункте, в системах водоснабжения, изготовленных в соответствии с недавними европейскими стандартами по оборудованию EN 806-1/2/3/4/5.

Смесители серии 5218 сертифицированы, как отвечающие таким стандартам, сертификационным органом Buildcert и DTC (Великобритания).

Общие правила:

- Накопительный водоподогреватель T ≥ 60°C
- Распределительная сеть T ≥ 55°C
- Обратка распределительной сети T ≥ 50°C
- (Водозабор T ≤ 50°C)
- Холодная вода T ≤ 25°C

Прикладная схема термостатического смесителя серии 5218



ПЕРИФЕРИЙНЫЕ ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛИ С ЗАЩИТОЙ ОТ ОЖОГОВ

5213



Регулируемый термостатический смеситель. С обратными клапанами и фильтрами. Устройство с усиленными тепловыми характеристиками с функцией защиты от ожогов. Корпус из сплава с невымываемым цинком марки CR. Хромированный. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная температура на входе: 85°C. Сертифицирован по НХС Д08, БС 7942, EN11111 и EN 1287.



5217



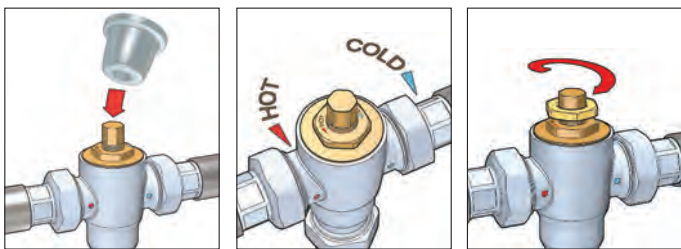
Регулируемый термостатический смеситель с ручкой. С обратными клапанами и фильтрами. Устройство с усиленными тепловыми характеристиками с функцией защиты от ожогов. Корпус из сплава с невымываемым цинком марки CR. Хромированный. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная температура на входе: 85°C. Сертифицирован по NF 079 док. 8.



Код	Регуляция температуры	Kv (м³/ч)		
521303	3/4"	30÷50°C	1	10

Код	Регуляция температуры	Kv (м³/ч)		
521714	1/2"	30÷50°C	1	10
521713	3/4"	30÷50°C	1	10

Настройка и блокировка температуры смесителей серии 5213

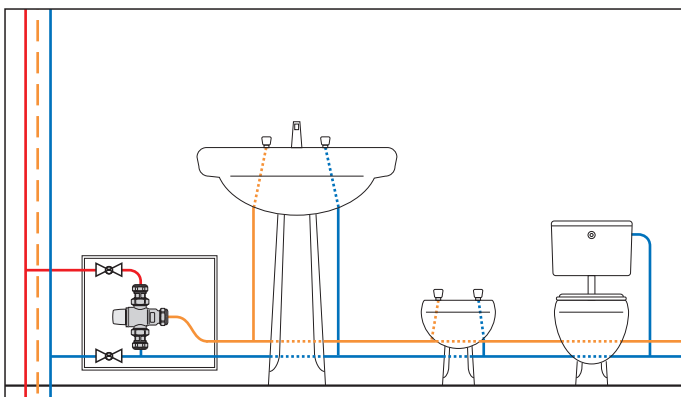


Настройка температуры на требуемое значение производится вращением шестигранной гайки верхнего винта с помощью углубления в защитном колпачке. Учитывая особое назначение применения этого типа смесителей, приводим таблицу с указанием максимальных значений температуры воды на выходе из кранов с целью предотвращения ожогов.

Прибор	Тмакс.
Биде	38°C
Душ	41°C
Раковина	41°C
Ванна	44°C

Настройку температуры можно заблокировать на требуемом значении с помощью защитной круглой гайки с функцией защиты от вандализма.

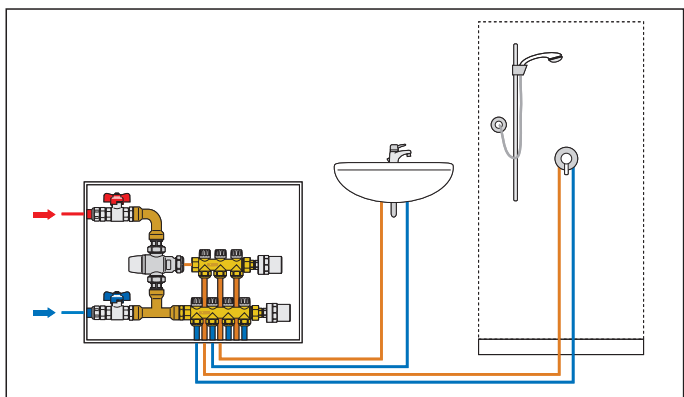
Прикладная схема смесителей серии 5213



Изоляция преформованная для термостатических смесителей на 1/2" и 3/4" серии 5213, 5217, 5218 и 5219.

Код		
CBN521814	1	25
CBN521815	1	25

Прикладная схема смесителя серии 5213 с распределительной установкой



ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛИ ДЛЯ СРЕДНИХ И КРУПНЫХ ТЕРМИНАЛОВ

5231



Регулируемый термостатический смеситель для центральных систем. Корпус из сплава с невымываемым цинком марки CR. Максимальное рабочее давление: 14 бар. Максимальная температура на входе: 90°C.



Код	Регуляция температуры	Kv (м³/ч)		
523150	3/4"	35÷65°C 4,5	1	-
523160	1"	35÷65°C 5,5	1	-
523170	1 1/4"	35÷65°C 7,6	1	-
523180	1 1/2"	35÷65°C 11,0	1	-
523190	2"	35÷65°C 13,3	1	-

524

Регулируемый термостатический смеситель для центральных систем. С соединением для рециркуляции. Резьбовое соединение НР. Латунный корпус. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная температура на входе: 90°C.



Код	Корпус Ду	Соед.	Регуляция температуры	Kv (м³/ч)		
524400*	15	1 1/8"	30÷65°C	1,4	1	-
524500	20	1 1/4"	30÷65°C	2,5	1	-
524600	25	1 1/2"	30÷65°C	4,0	1	-
524700	32	2"	30÷65°C	7,7	1	-
524800	40	2 1/4"	36÷60°C	11,5	1	-
524900	50	2 3/4"	36÷60°C	15,0	1	-

* Без соединения для рециркуляции

5231



Регулируемый термостатический смеситель для центральных систем. С обратными клапанами и компрессионными соединениями. Корпус из сплава с невымываемым цинком марки CR. Максимальное рабочее давление: 14 бар. Максимальная температура на входе: 90°C.



Код	Регуляция температуры	Kv (м³/ч)		
523162	Ø 28	35÷65°C 7,6	1	-

524

Комплект подсоединения для смесителей с резьбовыми соединениями серии 524. Состоит из:
 - 2 накидных гаек ВР с обратными клапанами, фильтрами и уплотнителями;
 - 1 накидной гайки ВР с уплотнителем.



Код	Корпус Ду	Соед.	Регуляция температуры	Kv (м³/ч)		
524004	1/2"	для 524400			1	-
524005	3/4"	для 524500			1	-
524006	1"	для 524600			1	-
524007	1 1/4"	для 524700			1	-
524008	1 1/2"	для 524800			1	-
524009	2"	для 524900			1	-

524



Регулируемый термостатический смеситель. Бронзовый корпус, Ру 10. Фланцевые соединения. Подлежит соединению с плоскими контр-фланцами EN 1092-1. Ру 10. Соединение для рециркуляционной трубки. Заводская настройка: 48°C. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная температура на входе: 90°C.



Код	Регуляция температуры	Kv (м³/ч)		
524060	Ду 65 36÷53°C (±2°C)	32,0	1	-
524080	Ду 80 36÷53°C (±2°C)	43,0	1	-



5261

Предохранительная группа для накопительного водоподогревателя. С клапаном-отсекателем и контролируемым обратным клапаном. Седло из нержавеющей стали. Латунный корпус. Хромированный. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 120°C. Установленное давление: 7 бар. Максимальная мощность: 1/2": 4 кВт, 3/4": 10 кВт. Сертифицирована по EN 1487.

Код			
526142	1/2"	1	30
526152	3/4"	1	30



5261

Предохранительная группа для накопительного водоподогревателя. С клапаном-отсекателем и контролируемым обратным клапаном. Для горизонтальной установки. Седло из нержавеющей стали. Латунный корпус. Хромированный. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 120°C. Установленное давление: 7 бар. Максимальная мощность: 3/4": 10 кВт, 1": 18 кВт. Сертифицирована по EN 1487.

Код			
526153	3/4"	1	10
526163	1" не хромированный	1	10

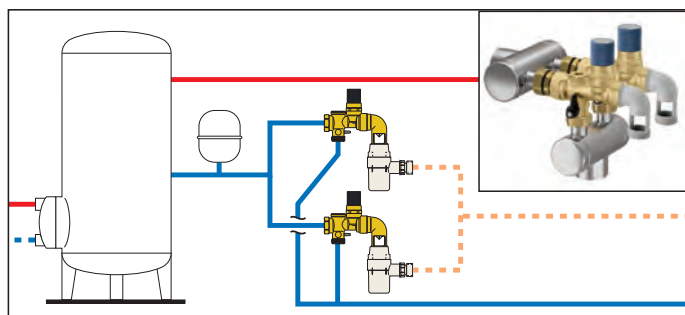


6509

Соединительный комплект для предохранительной группы код 526163.

Код			
650972	1"	1	25

Прикладная схема соединительного комплекта код 650972 с группой код 526163



319

Сливной сифон из пластмассы для предохранительной группы серии 5261.

Код			
319601	1"	1	25



309

Комбинированный предохранительный клапан по температуре и давлению. Для накопительных подогревателей горячей воды для ГВС. Температура настройки: 90°C. Мощность сброса: 1/2" - 3/4" x Ø 15: 10 кВт, 3/4" x Ø 22: 25 кВт. Настройки: 3 - 4 - 6 - 7 - 10 бар. Сертификат по стандарту EN 1490 настройки: 4 - 7 - 10 бар.

Код		Длина шанца (мм)		
309430	1/2" НР x Ø 15	3 бар	100	1 20
309440	1/2" НР x Ø 15	4 бар	100	1 20
309460	1/2" НР x Ø 15	6 бар	100	1 20
309470	1/2" НР x Ø 15	7 бар	100	1 20
309400	1/2" НР x Ø 15	10 бар	100	1 20
309542	3/4" НР x Ø 15	4 бар	100	1 20
309530	3/4" НР x Ø 22	3 бар	100	1 20
309560	3/4" НР x Ø 22	6 бар	100	1 20
309570	3/4" НР x Ø 22	7 бар	100	1 20
309500	3/4" НР x Ø 22	10 бар	100	1 20
309435	1/2" НР x Ø 15	3 бар	200	1 20
309445	1/2" НР x Ø 15	4 бар	200	1 20
309465	1/2" НР x Ø 15	6 бар	200	1 20
309475	1/2" НР x Ø 15	7 бар	200	1 20
309405	1/2" НР x Ø 15	10 бар	200	1 20
309547	3/4" НР x Ø 15	4 бар	200	1 20
309535	3/4" НР x Ø 22	3 бар	200	1 20
309565	3/4" НР x Ø 22	6 бар	200	1 20
309575	3/4" НР x Ø 22	7 бар	200	1 20
309505	3/4" НР x Ø 22	10 бар	200	1 20

5557



Сварной расширительный бак, для систем водоснабжения, сертифицирован СЕ. Мембрана пузырьковая. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры системы: -10÷100°C. Диапазон температуры мембраны: -10÷100°C. Соответствует стандарту EN 13831.

Код	Литры	Соединение	предварительная загрузка (бар)		
555702	2	1/2"	2,5	4	-
555705	5	3/4"	2,5	1	-
555708	8	3/4"	2,5	1	-

Для большего объема см. на стр 176



534

Ограничитель потока. Латунный корпус. Хромированный. Максимальное рабочее давление: 12 бар. Максимальная рабочая температура: 80°C. Диапазон давления: 1÷10 бар.

- Ключ к коду
- Направление потока НР → ВР = 1
- Направление потока ВР → НР = 2

Код	Точность (%)		
534.02	2 л/мин. светло-зелёный ±30	1	25
534.04	4 л/мин. серый ±15	1	25
534.05	5 л/мин. жёлтый ±15	1	25
534.06	6 л/мин. чёрный ±10	1	25
534.08	8 л/мин. белый ±10	1	25
534.10	10 л/мин. светло-синий ±10	1	25
534.12	12 л/мин. красный ±10	1	25
534.16	16 л/мин. синий ±10	1	25
534.18	18 л/мин. пурпурный ±10	1	25

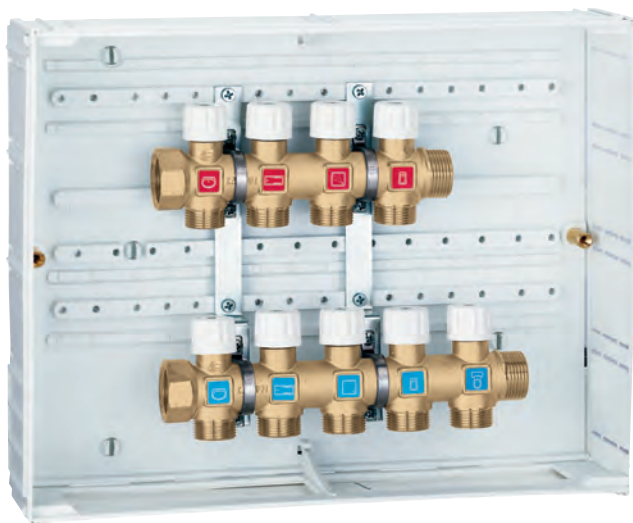
РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ

360

Распределительные коллекторы для системы водоснабжения предварительного сбора в коллекторном шкафу.
 Корпус из сплава с невываемым цинком марки CR.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Диапазон температуры: 5÷100°C.
 Расстояние между центрами выходов: 35 мм.

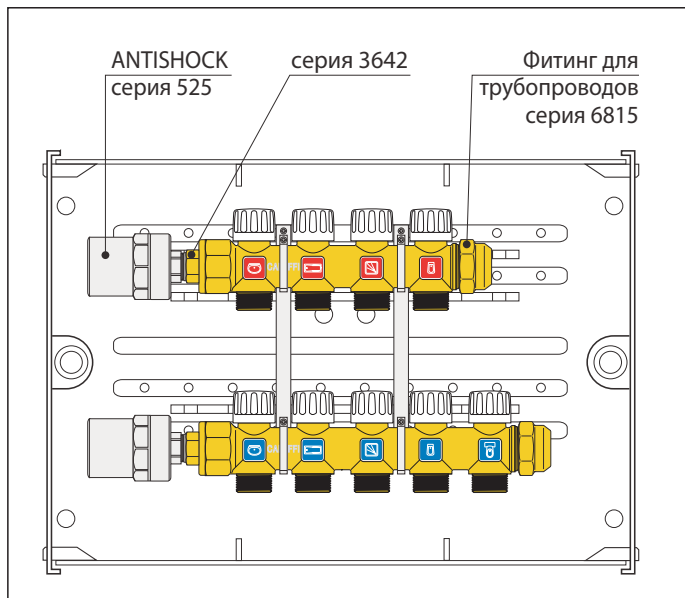
Состоят из:

- пары коллекторов серии 354;
- пары кронштейнов из нержавеющей стали код 360210
- коллекторного шкафа код 360032 (320 x 250 x 90), с крышкой.



Код	Соединение	К-во отводов		Отводы	Код	Код
		холодная	горячая			
360043	3/4"	4	3	23 ш.1,5	1	-
360054	3/4"	5	4	23 ш.1,5	1	-

Пример состава распределительной установки



354

Простой составной распределительный коллектор с вентилями-отсекателями.
 Корпус из сплава с невываемым цинком марки CR.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Диапазон температуры: 5÷100°C.
 Расстояние между центрами выходов: 35 мм.



Код	Соединение	К-во отводов	Отводы	Код	
				Код	Код
354152	3/4"	x 2	23 ш.1,5	5	20
354153	3/4"	x 3	23 ш.1,5	5	20
354154	3/4"	x 4	23 ш.1,5	5	20
354155	3/4"	x 5	23 ш.1,5	5	20

360

Пара кронштейнов из нержавеющей стали для крепления коллекторов серии 354.
 Для шкафов серии 360 и 362.



Код	Код	Код
360210	1	10

3642

Головная муфта.
 Для коллекторов серии 360.



Код	Код	Код
364254	3/4" HP x 1/2" BP	2 -

3641

Заглушка.
 Для коллекторов серии 360.



Код	Код	Код
364150	3/4" HP	2 -

5991

Головная муфта.
 Для коллекторов серии 360.



Код	Код	Код
599154	3/4" BP x 1/2" BP	2 -

5993

Заглушка.
 Для коллекторов серии 360.



Код	Код	Код
599350	3/4" BP	2 10

УСТРОЙСТВО ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ



603 ICECAL

Шаровой садовый кран, с предохранительным устройством защиты от замерзания. Латунный корпус. Хромированный. С рычагом и крепежной гайкой из нержавеющей стали. Соединение под шланг для трубы Ø 15 мм. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры помещения: -30÷90°C. Температура открывания: 3°C. Температура закрытия: 4°C.

Код			
603450	1/2" HP x 3/4" HP с соединением под шланг	1	10

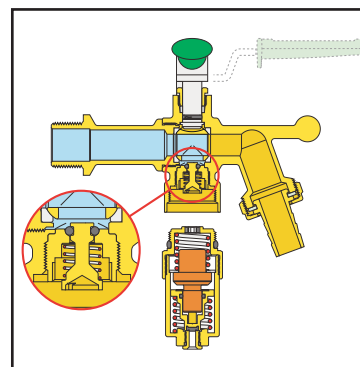


Запасная часть для группы защиты от замерзания хромированная для кода 603450.

Код		
F89046/C	1	-

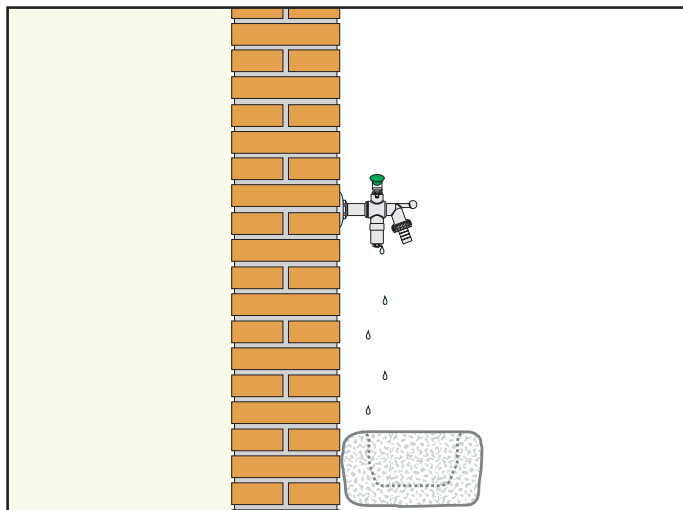
Удаление устройства защиты от замерзания

Устройство защиты от замерзания предварительного сбора, в случае необходимости, может быть заменено. Специальный внутренний автоматический клапан отсекает воду во время операции замены.

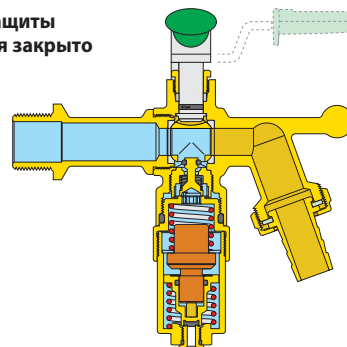


Назначение

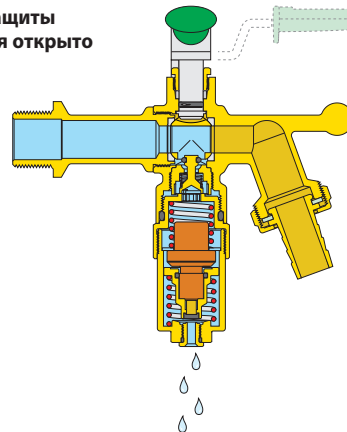
Предохранительное устройство защиты от замерзания предотвращает образование льда в контуре водоснабжения, устраняя возможный ущерб трубопроводов в системах водоснабжения, ирригационных системах. По достижению минимальной температуры срабатывания, оно автоматически открывает минимальный проход воды к сливу, обеспечивая небольшой постоянный поток воды на входе; таким образом предотвращается возможное замерзание. Особенное изделие разработано при совмещении предварительного устройства защиты от замерзания с садовым шаровым краном, изготовленным специально для данного вида установок. Кран снабжен шаром взрывозащищенного исполнения с двойным кольцевым уплотнителем и сальником; маневренный рычаг и крепежная гайка из нержавеющей стали с целью работы без проблем возникновения коррозии в различных климатических условиях.



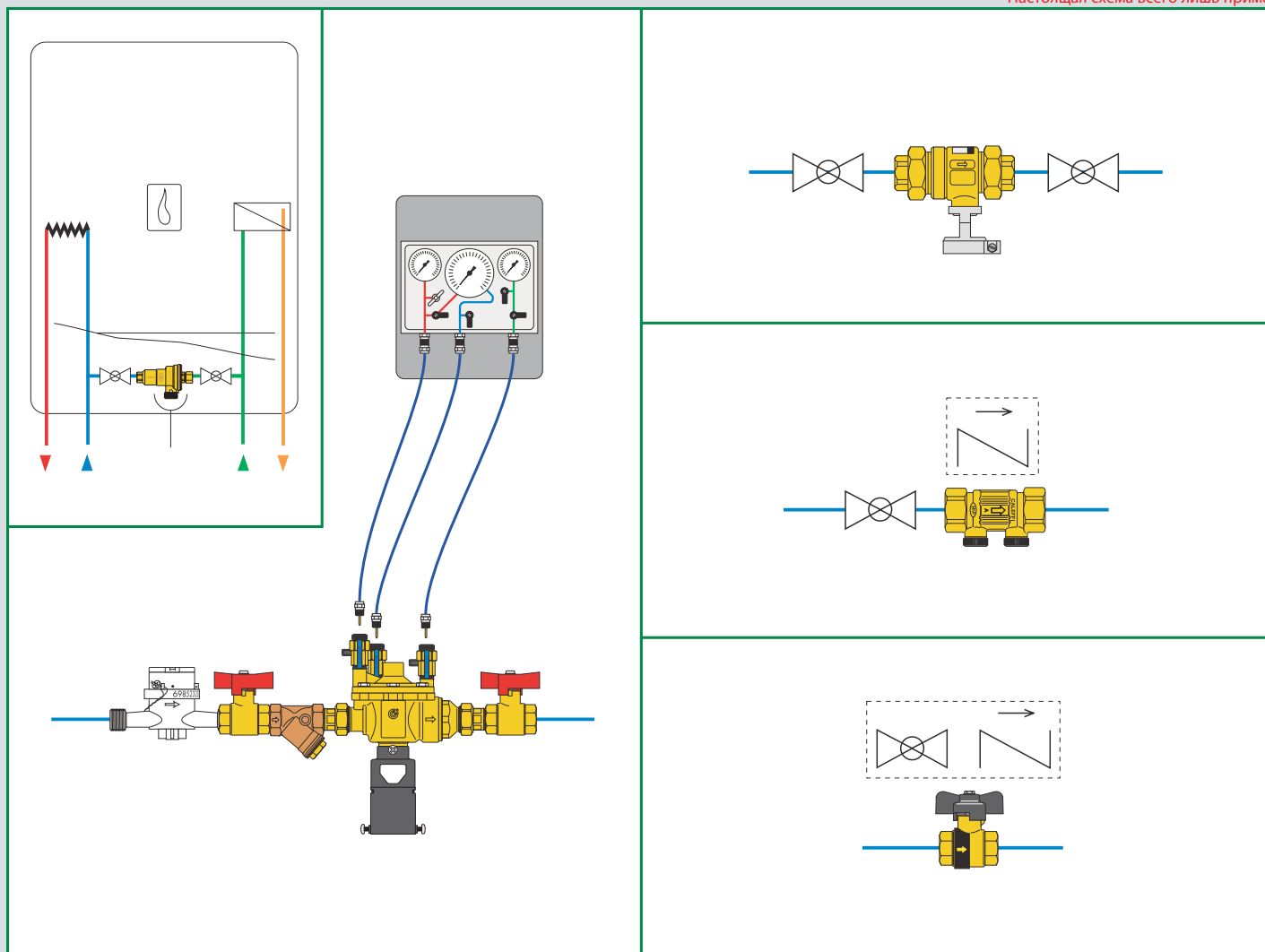
Устройство защиты от замерзания закрыто



Устройство защиты от замерзания открыто



Настоящая схема всего лишь пример



Прерыватели обратного потока

Установка предварительного сбора с прерывателем обратного потока, фильтром и отсекающими

Фильтры и контрольно-измерительные приборы для прерывателей обратного потока

Запасные части для прерывателей обратного потока

Шаровые краны с обратным клапаном, BALLSTOP

Обратные клапаны с защитой окружающей среды

ПРЕРЫВАТЕЛИ ОБРАТНОГО ПОТОКА

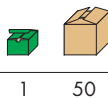


572

Нерегулируемый прерыватель обратного потока для участка невысокого давления для настенных водоподогревателей. Тип **CAb**. Латунный корпус. Ру 10. Соединения для медной трубы Ø 6. Максимальная рабочая температура: 40°C. Сертифицирован по EN 14367.

Код

572106



1 50



573

Нерегулируемый прерыватель обратного потока для участка невысокого давления. Тип **CAa**. Корпус из сплава с невымываемым цинком марки **CR**. Ру 10. Соединения ВР с накидной гайкой. Максимальная рабочая температура: 65°C. Сертифицирован по EN 14367.

Код

573400 1/2"



1 10

573500 3/4"

1 10



573

Нерегулируемый прерыватель обратного потока для участка невысокого давления. Нормально закрытый. Латунный корпус. Ру 10. Соединения ВР с накидной гайкой. Максимальная рабочая температура: 65°C.

Код

573404 1/2"



1 20

573504 3/4"

1 20



573

Нерегулируемый прерыватель обратного потока для участка невысокого давления. Нормально закрытый. Латунный корпус. Ру 10. Соединения ВР с накидной гайкой. Со сливом с резьбой. Максимальная рабочая температура: 65°C.

Код

573405 1/2"



1 20

573505 3/4"

1 20

574

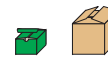
Регулируемый прерыватель обратного потока для участка невысокого давления. Тип **BA**. Корпус из сплава с невымываемым цинком марки **CR**. Ру 10. Соединения НР с накидной гайкой. Максимальная рабочая температура: 65°C.

Дифференциальное давление при открытии для слива: 14 кПа. Сертифицирован по EN 12729. Необходимо устанавливать перед прерывателем фильтр серии 577.



Код

574004 1/2"



1 10

574

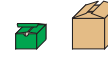
Регулируемый прерыватель обратного потока для участка невысокого давления. Тип **BA**. Корпус из сплава с невымываемым цинком марки **CR**. Ру 10. Соединения НР с накидной гайкой. Максимальная рабочая температура: 65°C.

Дифференциальное давление при открытии для слива: 14 кПа. Сертифицирован по EN 12729. Необходимо устанавливать перед прерывателем фильтр серии 577.



Код

574040 1/2"



1 -

574050 3/4"

1 -

574006 1"



1 -

ПРЕРЫВАТЕЛИ ОБРАТНОГО ПОТОКА

574

Регулируемый прерыватель обратного потока для участка невысокого давления. Тип **BA**.
 Корпус из сплава с невываемым цинком марки **CR**. Ру 10.
 Соединения НР с накидной гайкой.
 Максимальная рабочая температура: 65°C.
 Дифференциальное давление при открытии для слива: 14 кПа.
 Сертифицирован по EN 12729.
 Необходимо устанавливать перед прерывателем фильтр серии 577.





Код			
574600	1"	1	-
574700	1 1/4"	1	-

575

Регулируемый прерыватель обратного потока для участка невысокого давления. Тип **BA**.
 Бронзовый корпус. Ру 10.
 С фланцевыми соединениями. Ру 16.
 Подлежит соединению с плоскими контр-фланцами EN 1092-1.
 Максимальная рабочая температура: 65°C.
 Дифференциальное давление при открытии для слива: 14 кПа.
 Сертифицирован по EN 12729.
 Необходимо устанавливать перед прерывателем фильтр серии 579.





Код			
575005	Ду 50	1	-
575006	Ду 65	1	-
575008	Ду 80	1	-
575010	Ду 100	1	-

574

Регулируемый прерыватель обратного потока для участка невысокого давления. Тип **BA**.
 Бронзовый корпус. Ру 10.
 Соединения НР с накидной гайкой.
 Максимальная рабочая температура: 65°C.
 Дифференциальное давление при открытии для слива: 14 кПа.
 Сертифицирован по EN 12729.
 Необходимо устанавливать перед прерывателем фильтр серии 577.



Код			
574800	1 1/2"	1	-
574900	2"	1	-

ПРЕРЫВАТЕЛИ ОБРАТНОГО ПОТОКА

570

Группа в предварительном сборе, состоящая из: прерывателя обратного потока серии 574, фильтра серии 577, ручных клапанов-отсекателей. Ру 10. Соединения ВР - ВР. Максимальная рабочая температура: 65°C.



Код

570004	1/2"	1	-
570005	3/4"	1	-
570006	1"	1	-
570007	1 1/4"	1	-
570008	1 1/2"	1	-
570009	2"	1	-



575

Регулируемый прерыватель обратного потока для участка невысокого давления. Тип ВА. Чугунный корпус с облицовкой из эпоксидной смолы. Ру 10. С фланцевыми соединениями. Подлежит соединению с плоскими контр-фланцами ЕН 1092-1. Максимальная рабочая температура: 60°C. Дифференциальное давление при открывании для слива: 14 кПа. Сертифицирован по ЕН 12729. Необходимо устанавливать перед прерывателем фильтр серии 579.



Код

575150	Ду 150	1	-
575200	Ду 200	1	-
575250	Ду 250	1	-



570

Группа в предварительном сборе, состоящая из: прерывателя обратного потока серии 575, фильтра серии 579, ручных клапанов-отсекателей. Ру 10. С фланцевыми соединениями. Ру 16. Подлежит соединению с плоскими контр-фланцами ЕН 1092-1. Максимальная рабочая температура: 65°C.



Код

570050	Ду 50	1	-
570060	Ду 65	1	-
570080	Ду 80	1	-
570100	Ду 100	1	-



570

Группа в предварительном сборе, состоящая из: прерывателя обратного потока серии 575, фильтра серии 579, ручных клапанов-отсекателей. Ру 10. С фланцевыми соединениями. Ру 16. Подлежит соединению с плоскими контр-фланцами ЕН 1092-1. Максимальная рабочая температура: 60°C.



Код

570150	Ду 150	1	-
570200	Ду 200	1	-
570250	Ду 250	1	-



**ФИЛЬТРЫ И КОНТРОЛЬНО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ
ДЛЯ ПРЕРЫВАТЕЛЕЙ ОБРАТНОГО ПОТОКА**



577

Сетчатый фильтр, для прерывателя обратного потока серии 573 и 574.
Бронзовый корпус,
1/2" ±2": Ру 16,
2 1/2" и 3": Ру 10.
Соединения ВР - ВР.
Диапазон температуры: -20÷110°C.
Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 30%.
Фильтр из тянутого листа нержавеющей стали.

Код	Свет прохода фильтра Ø (мм)		 	
	Диаметр	Толщина	Куб	Коробка
577004	1/2"	0,40	1	-
577005	3/4"	0,40	1	-
577006	1"	0,40	1	-
577007	1 1/4"	0,47	1	-
577008	1 1/2"	0,47	1	-
577009	2"	0,53	1	-
577020	2 1/2"	0,53	1	-
577030	3"	0,53	1	-

5750

Контрольно-измерительные приборы в чемоданчике, включающие:
- манометр на входе
- манометр на выходе
- манометр дифференциального давления
- шланги и фитинги.





Код	 	
	Куб	Коробка
575000	1	-

579

Сетчатый фильтр, для прерывателя обратного потока серии 575 и редукционного клапана давления серии 576.
Чугунный корпус с облицовкой из эпоксидной смолы.
С фланцевыми соединениями. Ру 16.
Подлежит соединению с плоскими контр-фланцами EH 1092-1.
Максимальное рабочее давление: 16 бар.
Максимальная рабочая температура: 65°C.
Сетка из нержавеющей стали.
Со сливным краном.



Код	Размер сетки Ø (мм)		 	
	Диаметр	Толщина	Куб	Коробка
579050	Ду 50	0,87	1	-
579060	Ду 65	0,87	1	-
579080	Ду 80	1,55	1	-
579100	Ду 100	1,55	1	-
579120	Ду 125	1,55	1	-
579150	Ду 150	1,55*	1	-
579200	Ду 200	1,55*	1	-
579250	Ду 250	1,55*	1	-

* Армированная ромбоидальная сетка

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ПЕРЕРЫВАТЕЛЕЙ ОБРАТНОГО ПОТОКА



Устройство слива для прерывателя обратного потока серии 574 и 575.

Код			
59978	1/2" (574004)	1	-
59471	1/2" (574040) - 3/4" - 1" (574006)	1	-
59457	1" (574600) - 1 1/4"	1	-
59461	1 1/2" - 2" - Ду 50	1	-



Устройство слива для прерывателя обратного потока серии 575.

Код			
59625	Ду 65 (575006)	1	-
59629	Ду 80 (575008) - Ду 100 (575010)	1	-



Седло сливного клапана для прерывателя обратного потока серии 574 и 575.

Код			
59472	1/2" (574040) - 3/4" - 1" (574006)	1	-
59458	1" (574600) - 1 1/4"	1	-
59462	1 1/2" - 2" - Ду 50 - Ду 65	1	-



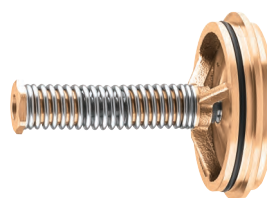
Седло сливного клапана для прерывателя обратного потока серии 575.

Код			
59630	Ду 80 (575008) - Ду 100 (575010)	1	-



Обратный клапан на входе для прерывателя обратного потока серии 574 и 575.

Код			
59977	1/2" (574004)	1	-
59973	1/2" (574040) - 3/4" (574050)	1	-
59469	3/4" (574005) - 1" (574006)	1	-
59455	1" (574600) - 1 1/4"	1	-
59459	1 1/2" - 2" - Ду 50	1	-



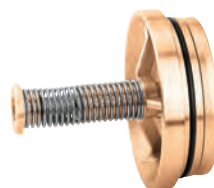
Обратный клапан на входе для прерывателя обратного потока серии 575.

Код			
59627	Ду 65 (575006)	1	-
59631	Ду 80 (575008) - Ду 100 (575010)	1	-



Обратный клапан на выходе для прерывателя обратного потока серии 574 и 575.

Код			
59979	1/2" (574004)	1	-
59470	1/2" (574040) - 3/4" - 1" (574006)	1	-
59456	1" (574600) - 1 1/4"	1	-
59460	1 1/2" - 2" - Ду 50	1	-



Обратный клапан на выходе для прерывателя обратного потока серии 575.

Код			
59628	Ду 65 (575006)	1	-
59632	Ду 80 (575008) - Ду 100 (575010)	1	-

ШАРОВЫЕ КРАНЫ С ОБРАТНЫМ КЛАПАНОМ

3230 BALLSTOP

Шаровой вентиль со встроенным обратным клапаном.
Латунный корпус.
Соединения ВР - ВР. Ручка - бабочка.
Максимальное рабочее давление: 16 бар.
Диапазон температуры: 5÷90°C.



Код			
323040	1/2"	10	-
323050	3/4"	10	-
323060	1"	4	-

333 BALLSTOP

Шаровой вентиль со встроенным обратным клапаном.
Латунный корпус.
Соединения ВР - накидная гайка.
С просверленной под пломбу предохранительной
накидной гайкой. Ручка - бабочка.
Максимальное рабочее давление: 16 бар.
Диапазон температуры: 5÷90°C.



Код			
333400	1/2" ВР x гайка 3/4" ВР	10	-
333500	3/4" ВР x гайка 3/4" ВР	10	-

3230 BALLSTOP

Шаровой вентиль со встроенным обратным клапаном.
Латунный корпус.
Соединения ВР - ВР. Ручка - рычаг.
Максимальное рабочее давление: 16 бар.
Диапазон температуры: 5÷90°C.



Код			
323070	1 1/4"	4	-
323080	1 1/2"	2	-
323090	2"	1	-

334 BALLSTOP

Шаровой вентиль со встроенным обратным клапаном.
Латунный корпус.
Соединения НР - накидная гайка.
С просверленной под пломбу предохранительной
накидной гайкой. Ручка - бабочка.
Максимальное рабочее давление: 16 бар.
Диапазон температуры: 5÷90°C.



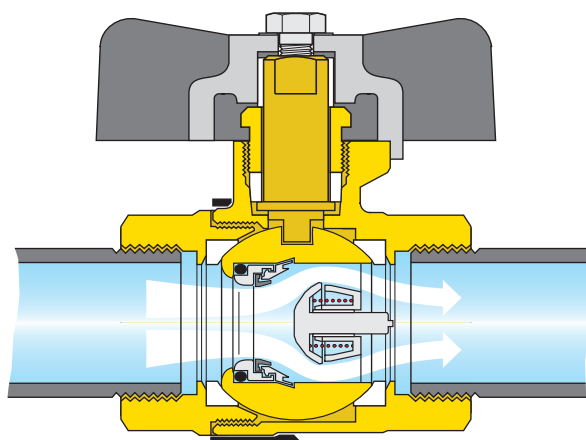
Код			
334400	1/2" НР x гайка 3/4" ВР	10	-
334500	3/4" НР x гайка 3/4" ВР	10	-

332 BALLSTOP

Шаровой вентиль со встроенным обратным клапаном.
Латунный корпус.
Соединения НР - ВР. Ручка - бабочка.
Максимальное рабочее давление: 16 бар.
Диапазон температуры: 5÷90°C.

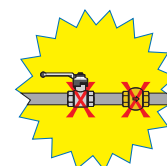


Код			
332400	1/2" НР x 1/2" ВР	10	-



BALLSTOP

ТОЛЬКО ОДИН ВЕНТИЛЬ,
ГДЕ НУЖНЫ БЫЛИ ДВА



ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ С ЗАЩИТОЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



3045

Обратный клапан. Тип **EA**. Контролируемый. Латунный корпус. Соединения ВР - ВР. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 90°C. Сертифицирован по EN 13959.

Код			
304540	1/2"	10	100
304550	3/4"	10	50
304560	1"	5	25
304570	1 1/4"	5	25
304580	1 1/2"	2	20
304590	2"	1	10



3047

Обратный клапан. Тип **EB**. Неконтролируемый. Латунный корпус. Соединения ВР - ВР. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 90°C.

Код			
304740	1/2"	10	100
304750	3/4"	10	50
304760	1"	5	25



3046

Обратный клапан небольших габаритных размеров. Тип **EA**. Контролируемый. Латунный корпус. Соединения накидная гайка - НР. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 90°C. Сертифицирован по EN 13959.

Код	Диаметр встроенного обратного клапана	Соединения		
304601	15	3/4" ВР x 3/4" НР	10	100



3048

Двойной обратный клапан. Контролируемый. Латунный корпус. Соединения ВР - ВР. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 90°C.

Код			
304840	1/2"	1	50
304850	3/4"	1	50



3046

Обратный клапан. Тип **EA**. Контролируемый. Латунный корпус. Соединения накидная гайка - НР. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 90°C. Сертифицирован по EN 13959.

Код	Диаметр встроенного обратного клапана	Соединения		
304640	15	3/4" ВР x 3/4" НР	10	100
304650	20	1" ВР x 1" НР	10	50
304660	25	1 1/4" ВР x 1 1/4" НР	5	25
304670	32	1 1/2" ВР x 1 1/2" НР	4	20
304680	40	2" ВР x 2" НР	2	10



3041

Шаровой кран со встроенным сертифицированным обратным клапаном. Контролируемый. Латунный корпус. Соединения накидная гайка - НР. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 90°C.

Код	Диаметр встроенного обратного клапана	Соединения		
304140	15	3/4" ВР x 3/4" НР	5	25

НОВИНКА



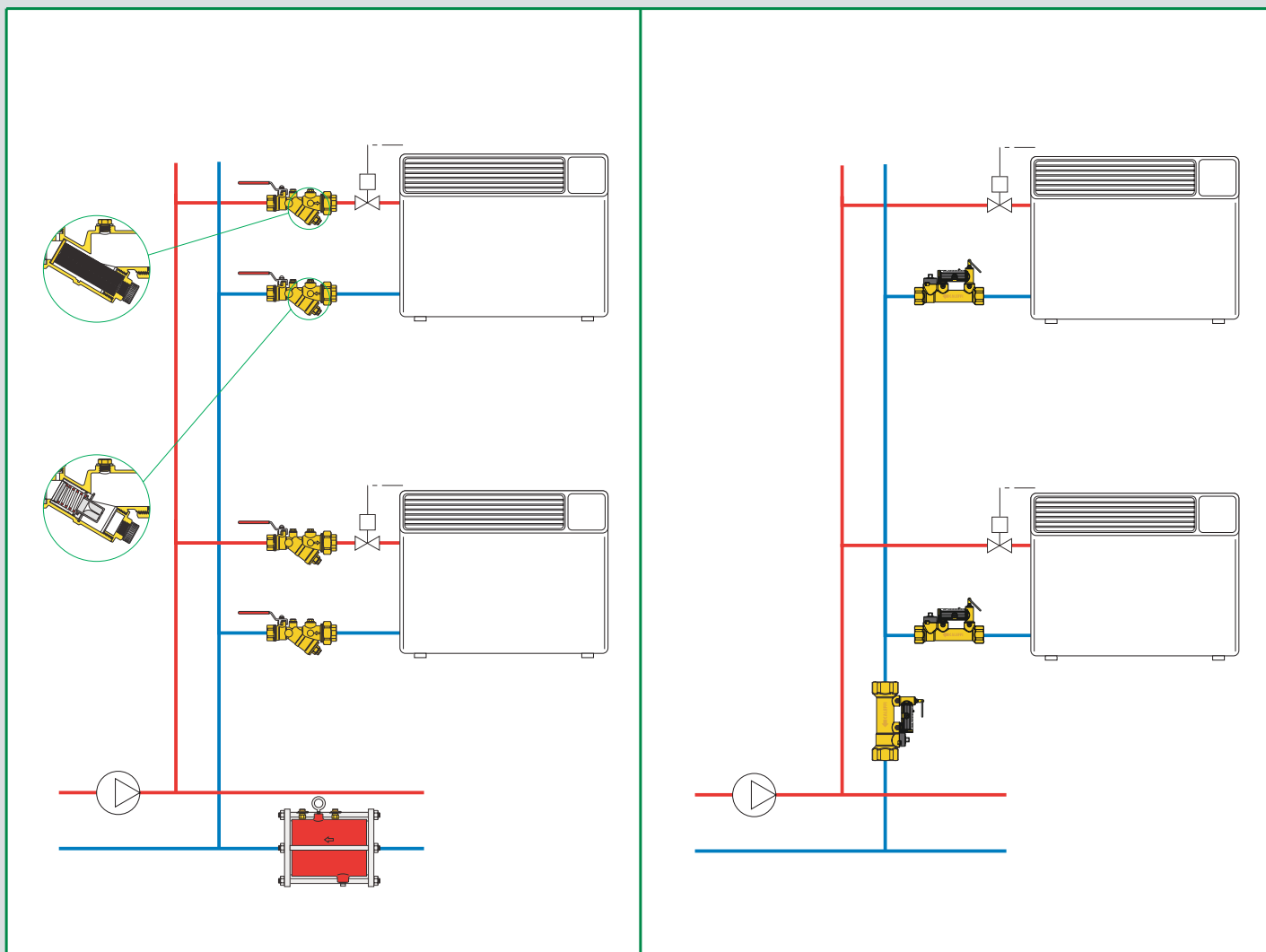
3046

Обратный клапан. Тип **EA**. Контролируемый. Латунный корпус. Соединения накидная гайка - НР. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 90°C. Сертифицирован по EN 13959.

Код	Диаметр встроенного обратного клапана	Соединения		
304644	15	3/4" ВР x 3/4" НР	10	50
304654	20	1" ВР x 1" НР	10	60

УСТРОЙСТВА ДЛЯ БАЛАНСИРОВКИ КОНТУРОВ

Настоящая схема всего лишь пример



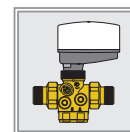
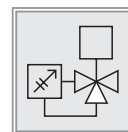
- Регулирующий клапан независимый от давления
- Автоматические стабилизаторы расхода
- Автоматический стабилизатор расхода со стальным картриджем - фланцевая модель
- Балансировочный клапан с расходомером
- Балансировочные клапаны
- Регулятор дифференциального давления
- Электронный измеритель разницы давления и расхода

УСТРОЙСТВА ДЛЯ БАЛАНСИРОВКИ КОНТУРОВ

Устройства для динамической балансировки и регуляции

- Регулирующий клапан независимый от давления

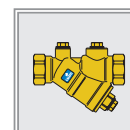
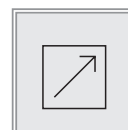
Серия 145



Устройства для динамической балансировки

- Автоматический стабилизатор расхода с фиксированным расходом

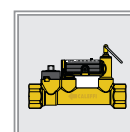
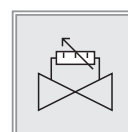
Серии 127-121-126-120-125-103



Устройства для статической балансировки

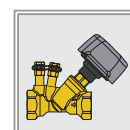
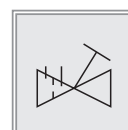
- Балансировочный клапан с измерителем расхода

Серия 132



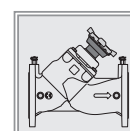
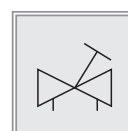
- Ручной балансировочный клапан с эффектом Вентури

Серия 130



- Ручной балансировочный клапан с изменяющимся сечением

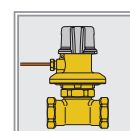
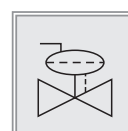
Серия 130



Устройства для регуляции дифференциального давления

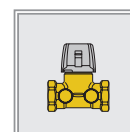
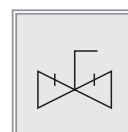
- Регулятор дифференциального давления

Серия 140



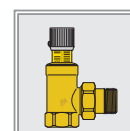
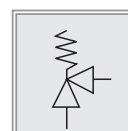
- Клапан предварительной настройки и отсека

Серия 142



- Дифференциальный перепускной клапан

Серия 519



РЕГУЛИРУЮЩИЙ КЛАПАН НЕЗАВИСИМЫЙ ОТ ДАВЛЕНИЯ

НОВИНКА



145 FLOWMATIC®

Регулирующий клапан независимый от давления FLOWMATIC®. Корпус из сплава с невымываемым цинком марки CR. Регулятор расхода из полимера с мембраной из ЭПДМ. Индикатор с градуированной шкалой. Максимальное рабочее давление: 16 бар.

Диапазон температуры: -20÷120°C. Максимальное процентное содержание гликоля: 50%. Диапазон Δр: 25÷400 кПа. Подготовлен к соединению шанцев для замера давления. Резьбовые соединения НР с накидной гайкой. Совместим с актуаторами серии 145 и электротепловыми приводами серии 656.

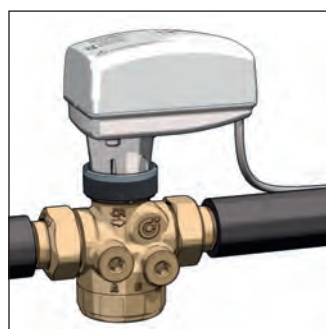
Код	Ду	Соединение	Диапазон расхода (м³/ч)		
145430 H40	10	3/8"	0,08÷0,40	1	10
145430 H80	10	3/8"	0,08÷0,80	1	10
145440 H40	15	1/2"	0,08÷0,40	1	10
145440 H80	15	1/2"	0,08÷0,80	1	10
145550 H40	20	3/4"	0,08÷0,40	1	10
145550 H80	20	3/4"	0,08÷0,80	1	10
145550 1H2	20	3/4"	0,12÷1,20	1	10
145550 1H8	20	3/4"	0,18÷1,80	1	10
145560 H40	25	1"	0,08÷0,40	1	10
145560 H80	25	1"	0,08÷0,80	1	10
145560 1H2	25	1"	0,12÷1,20	1	10
145560 1H8	25	1"	0,18÷1,80	1	10
145660 3H0	25	1"	0,30÷3,00	1	10
145770 1H8	32	1 1/4"	0,18÷1,80	1	10
145770 3H0	32	1 1/4"	0,30÷3,00	1	10

Режим работы

Регулирующий клапан независимый от давления является устройством, состоящим из:

- автоматического стабилизатора расхода, настраиваемого на требуемое значение с помощью механизма управления на затворе особой конфигурации, с индикатором положения с градуированной шкалой;
- регулирующего клапана с сервоприводом, с линейной характеристикой регуляции. Он приводится в действие внешним контроллером, который управляет актуатором привода клапана, в зависимости от тепловой нагрузки, которую необходимо контролировать.

Устройство сохраняет, на требуемом значении, расход, определенный степенью открытия модуляционного регулирующего клапана, при изменении условий дифференциального давления в контуре, в котором он установлен.



НОВИНКА



145

Актуатор линейный пропорциональный для регулирующего клапана серии 145. Питание: 24 В (перем.ток / пост. ток). Диапазон температуры помещения: 0÷50°C. Класс защиты: IP 43. Соединение: М 30 ш.1,5. Длина питающего кабеля: 1,5 м.

Код	Напряжение В	Сигнал управления В		
145014	24	0÷10	1	-

6561



Электротепловой привод. Для регулирующего клапана серии 145. Нормально закрытый. Со вспомогательным микровыключателем. Питание: 230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток)/(пост. ток). Ёмкость контактов вспомогательного микровыключателя: 0,8 А (230 В). Потребляемая мощность в рабочем режиме: 3 Вт. Пусковой ток: ≤ 1 А. Диапазон температуры помещения: 0÷50°C. Класс защиты: IP 44 (в вертикальном положении). Питающий кабель: 80 см.



Код	Питание (В)		
656102	230 без микровыключателя	1	10
656104	24 без микровыключателя	1	10
656112	230	1	10
656114	24	1	10

6562



Электротепловой привод. С индикатором положения открывания. Установка быстрого зацепления, с адаптером в виде скобки. Для регулирующего клапана серии 145. Нормально закрытый. Со вспомогательным микровыключателем. Питание: 230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток)/(пост. ток). Ёмкость контактов вспомогательного микровыключателя: 0,8 А (230 В). Потребляемая мощность в рабочем режиме: 3 Вт. Пусковой ток: ≤ 1 А. Диапазон температуры помещения: 0÷50°C. Класс защиты: IP 54. Питающий кабель: 80 см.

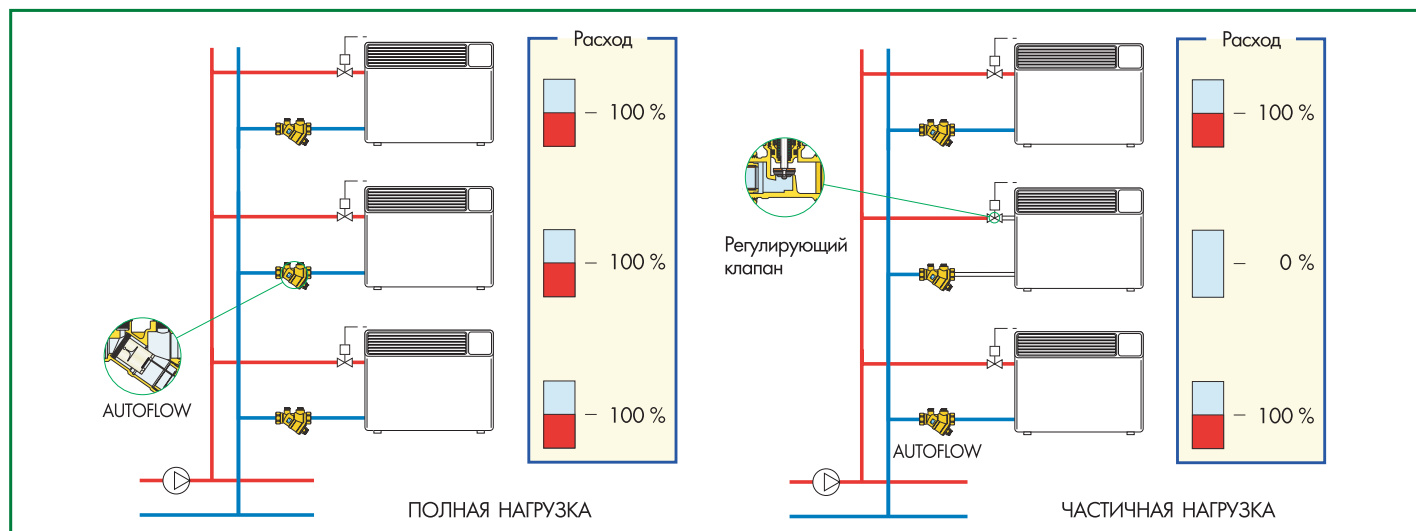


Код	Питание (В)		
656202	230 без микровыключателя	1	10
656204	24 без микровыключателя	1	10
656212	230	1	10
656214	24	1	10

ДИНАМИЧЕСКАЯ БАЛАНСИРОВКА - УСТРОЙСТВА AUTOFLOW

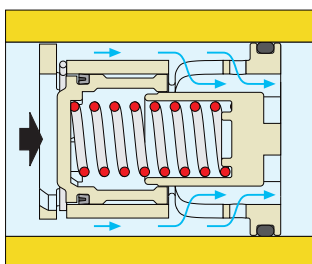
Контур, сбалансированный с AUTOFLOW

Устройства AUTOFLOW способны автоматически сбалансировать гидравлический контур, обеспечив на каждом термине расчетный расход. Даже в случае частичного перекрытия контура по причине срабатывания регулирующих клапанов, расходы в открытых контурах остаются постоянными на номинальном значении. Система всегда обеспечивает наилучший комфорт и предоставляет самое большое энергосбережение.

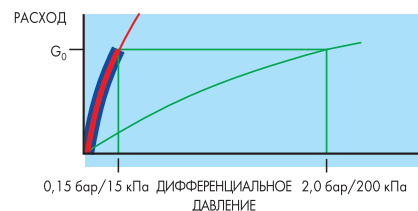
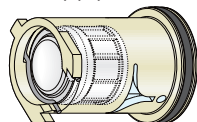


Режим работы

Ниже рабочего поля

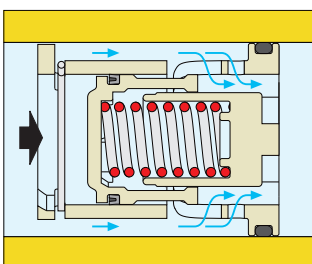


В этом случае, регулирующий поршень остается в равновесии, не сжимая пружину, и предоставляет жидкости максимальное свободное сечение прохода. Практически, поршень действует, как фиксированный регулятор и поэтому, расход, который проходит через AUTOFLOW, зависит только от дифференциального давления.

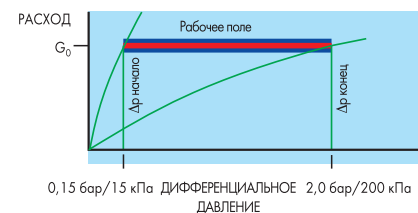
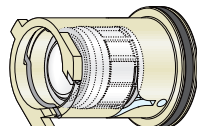


$$K_{V0,01} = 0,258 \cdot G_0 \text{ диапазон } \Delta p \text{ 15} \pm 200 \text{ кПа где } G_0 = \text{номинальный расход}$$

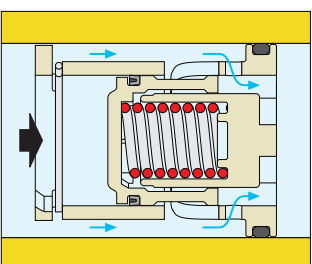
В пределах рабочего поля



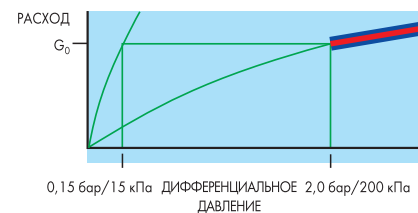
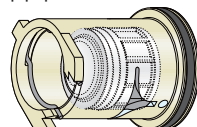
Если дифференциальное давление находится в пределах рабочего поля, поршень сжимает пружину и предоставляет жидкости такое сечение свободного прохода, чтобы обеспечить регулятору поток номинального расхода, на который рассчитан AUTOFLOW.



За пределами рабочего поля



В этом рабочем поле поршень полностью сжимает пружину и оставляет только отверстие фиксированной геометрической формы в качестве прохода для жидкости. Как и в первом случае, поршень действует, как фиксированный регулятор. Расход, который проходит через AUTOFLOW зависит, поэтому, от дифференциального давления.



$$K_{V0,01} = 0,070 \cdot G_0 \text{ диапазон } \Delta p \text{ 15} \pm 200 \text{ кПа где } G_0 = \text{номинальный расход}$$

АВТОМАТИЧЕСКИЙ СТАБИЛИЗАТОР РАСХОДА КОМПАКТНЫЙ С КАРТРИДЖЕМ ИЗ ПОЛИМЕРА ВЫСОКОЙ ПРОЧНОСТИ



127 AUTOFLOW

Автоматический стабилизатор расхода компактный AUTOFLOW.

Латунный корпус.

Картридж AUTOFLOW:

1/2" ÷ 1 1/4" из полимера высокой прочности,

1 1/2" и 2" из полимера высокой прочности и стали.

Максимальное рабочее давление: 16 бар.

Диапазон температуры: 0 ÷ 100 °C.

Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%.

Диапазон Δр: 15 ÷ 200 кПа.

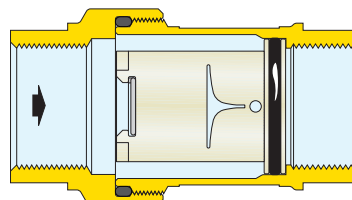
Расходы: 0,085 ÷ 11,0 м³/ч.

Точность: ±10%.

Код



127141 ...	1/2"	1	-
127151 ...	3/4"	1	-
127161 ...	1"	1	-
127171 ...	1 1/4"	1	-
127181 ...	1 1/2"	1	-
127191 ...	2"	1	-



Код	Минимальное рабочее Δр (кПа)	Диапазон Δр (кПа)	Расходы (м³/ч)
127141 ...	15	15 ÷ 200	0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2
127151 ...	15	15 ÷ 200	0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6
127161 ...	15	15 ÷ 200	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,0
127171 ...	15	15 ÷ 200	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,0
127181 ...	15	15 ÷ 200	4,5; 4,75; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0
127191 ...	15	15 ÷ 200	4,5; 4,75; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0

Требуемое минимальное дифференциальное давление

Оно равно минимальному рабочему Δр картриджа для AUTOFLOW (15 кПа).

Запасной картридж AUTOFLOW из полимера, укомплектованный идентификационной металлической табличкой и металлической цепочкой для крепления к корпусу устройства AUTOFLOW. Для серии 127.



Для корпусов на 1/2" и 3/4"

Код	Расходы (м³/ч)
02M08 XXG	0,085
02M12 XXG	0,12
02M15 XXG	0,15
02M20 XXG	0,20
02M25 XXG	0,25
02M30 XXG	0,30
02M35 XXG	0,35
02M40 XXG	0,40
02M50 XXG	0,50
02M60 XXG	0,60
02M70 XXG	0,70
02M80 XXG	0,80
02M90 XXG	0,90
021M0 XXG	1,00
021M2 XXG	1,20
021M4 XXG	1,40
021M6 XXG	1,60



Для корпусов на 1" и 1 1/4", с адаптером

Код	Расходы (м³/ч)
02M50 XXH	0,50
02M60 XXH	0,60
02M70 XXH	0,70
02M80 XXH	0,80
02M90 XXH	0,90
021M0 XXH	1,00
021M2 XXH	1,20
021M4 XXH	1,40
021M6 XXH	1,60



Для корпусов на 1" и 1 1/4"

Код	Расходы (м³/ч)
041M8 XXH	1,80
042M0 XXH	2,00
042M2 XXH	2,25
042M5 XXH	2,50
042M7 XXH	2,75
043M0 XXH	3,00
043M2 XXH	3,25
043M5 XXH	3,50
043M7 XXH	3,75
044M0 XXH	4,00
044M2 XXH	4,25
044M5 XXH	4,50
044M7 XXH	4,75
045M0 XXH	5,00



Для корпусов на 1 1/2" и 2", с адаптером

Код	Расходы (м³/ч)
044M5 XXI	4,50
044M7 XXI	4,75
045M0 XXI	5,00



Для корпусов на 1 1/2" и 2"

Код	Расходы (м³/ч)
055M5 XXI	5,50
056M0 XXI	6,00
056M5 XXI	6,50
057M0 XXI	7,00
057M5 XXI	7,50
058M0 XXI	8,00
058M5 XXI	8,50
059M0 XXI	9,00
059M5 XXI	9,50
0510M XXI	10,0
0511M XXI	11,0

АВТОМАТИЧЕСКИЙ СТАБИЛИЗАТОР РАСХОДА С КАРТРИДЖЕМ ВЫСОКОЙ ПРОЧНОСТИ И ШАРОВЫМ КРАНОМ



121 AUTOFLOW

Комбинация автоматического стабилизатора расхода и шарового крана. Корпус из сплава с невываемым цинком марки CR.

Картридж AUTOFLOW:

1/2" и 1 1/4" из полимера высокой прочности, 1 1/2" и 2" из полимера высокой прочности и стали.

Максимальное рабочее давление: 25 бар.

Диапазон температуры: -20÷100°C.

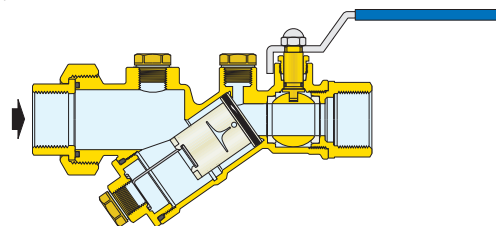
Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%.

Диапазон Δр: 15÷200 кПа.

Расходы: 0,085÷11,0 м³/ч.

Точность: ±10%.

Пригоден для подсоединения шанцев для замера давления и сливного клапана.



Код

121141	•••	1/2"	1	-
121151	•••	3/4"	1	-
121161	•••	1"	1	-
121171	•••	1 1/4"	1	-
121181	•••	1 1/2"	1	-
121191	•••	2"	1	-

Код	Kv (м³/ч)	Минимальное рабочее Δр (кПа)	Диапазон Δр (кПа)	Расходы (м³/ч)	
121141	•••	6,90	15	15÷200	0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2
121151	•••	7,73	15	15÷200	0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6
121161	•••	18,00	15	15÷200	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,00
121171	•••	18,50	15	15÷200	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,00
121181	•••	47,24	15	15÷200	5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0
121191	•••	48,89	15	15÷200	5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0

Минимальное требуемое дифференциальное давление

Складывается из суммы двух величин:

1. минимального рабочего Δр картриджа AUTOFLOW;
2. Δр требуемого для прохода номинального расхода через корпус клапана. Данная величина может определяться на основе значений вышеприведенных Kv и относящихся только к корпусу клапана.

Запасной картридж AUTOFLOW из полимера, укомплектованный идентификационной металлической табличкой и металлической цепочкой для крепления к корпусу устройства AUTOFLOW. Для серии 121 и 126.

ПРИМЕЧАНИЕ: На месте заказа необходимо указывать полный код устройства AUTOFLOW, в которое будет установлен картридж (код приведен на металлической табличке, поставляемой серийно с каждым устройством AUTOFLOW).

Для корпусов на 1/2" и 3/4"

Код	Расходы (м³/ч)
02M08 XXX	0,085
02M12 XXX	0,12
02M15 XXX	0,15
02M20 XXX	0,20
02M25 XXX	0,25
02M30 XXX	0,30
02M35 XXX	0,35
02M40 XXX	0,40
02M50 XXX	0,50
02M60 XXX	0,60
02M70 XXX	0,70
02M80 XXX	0,80
02M90 XXX	0,90
021M0 XXX	1,00
021M2 XXX	1,20
021M4 XXX	1,40
021M6 XXX	1,60

Для корпусов на 1" и 1 1/4", с адаптером

Код	Расходы (м³/ч)
02M50 XXF	0,50
02M60 XXF	0,60
02M70 XXF	0,70
02M80 XXF	0,80
02M90 XXF	0,90
021M0 XXF	1,00
021M2 XXF	1,20
021M4 XXF	1,40
021M6 XXF	1,60
022M0 XXF	2,00
022M2 XXF	2,25

Для корпусов на 1" и 1 1/4", с адаптером

Код	Расходы (м³/ч)
02M50 XXC	0,50
02M60 XXC	0,60
02M70 XXC	0,70
02M80 XXC	0,80
02M90 XXC	0,90
021M0 XXC	1,00
021M2 XXC	1,20
021M4 XXC	1,40
021M6 XXC	1,60

Для корпусов на 1" и 1 1/4"

Код	Расходы (м³/ч)
041M8 XXC	1,80
042M0 XXC	2,00
042M2 XXC	2,25
042M5 XXC	2,50
042M7 XXC	2,75
043M0 XXC	3,00
043M2 XXC	3,25
043M5 XXC	3,50
043M7 XXC	3,75
044M0 XXC	4,00
044M2 XXC	4,25
044M5 XXC	4,50
044M7 XXC	4,75
045M0 XXC	5,00

Для корпусов на 1 1/2" и 2"

Код	Расходы (м³/ч)
055M5 XXD	5,50
056M0 XXD	6,00
056M5 XXD	6,50
057M0 XXD	7,00
057M5 XXD	7,50
058M0 XXD	8,00
058M5 XXD	8,50
059M0 XXD	9,00
059M5 XXD	9,50
0510M XXD	10,0
0511M XXD	11,0

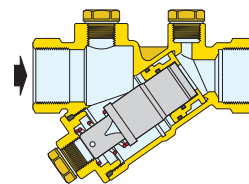
АВТОМАТИЧЕСКИЙ СТАБИЛИЗАТОР РАСХОДА С КАРТРИДЖЕМ ВЫСОКОЙ ПРОЧНОСТИ



126 AUTOFLOW

Автоматический стабилизатор расхода AUTOFLOW.
 Корпус из сплава с невывмываемым цинком марки CR.
 Картридж AUTOFLOW:
 1/2" ÷ 1 1/4" из полимера высокой прочности,
 1 1/2" и 2" из полимера высокой прочности и стали.
 Максимальное рабочее давление: 25 бар.
 Диапазон температуры: -20 ÷ 100°C.
 Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%.
 Диапазон Δр: 15 ÷ 200 кПа.
 Расходы: 0,085 ÷ 11,0 м³/ч.
 Точность: ±10%.

Пригоден для подсоединения шанцев для замера давления и сливного клапана.



Код	Размер	Корпус	Картридж
126141	1/2"	1	-
126151	3/4"	1	-
126161	1"	1	-
126171	1 1/4"	1	-
126181	1 1/2"	1	-
126191	2"	1	-

Код	Kv (м³/ч)	Минимальное рабочее Δр (кПа)	Диапазон Δр (кПа)	Расходы (м³/ч)
126141	6,69	15	15 ÷ 200	0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2
126151	7,58	15	15 ÷ 200	0,085; 0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6
126161	14,00	15	15 ÷ 200	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,0
126171	14,50	15	15 ÷ 200	0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 4,75; 5,0
126181	34,72	15	15 ÷ 200	5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0
126191	37,38	15	15 ÷ 200	5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0

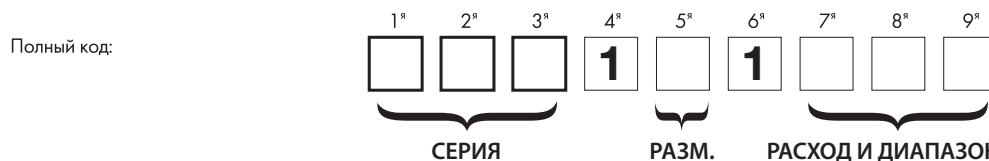
Минимальное требуемое дифференциальное давление

Складывается из суммы двух величин:

- минимального рабочего Δр картриджа AUTOFLOW;
- Δр требуемого для прохода номинального расхода через корпус клапана. Данная величина может определяться на основе значений вышеприведенных Kv и относящихся только к корпусу клапана.

Метод кодировки для AUTOFLOW серии 121 - 126 - 127

Для правильной идентификации устройства необходимо заполнить проспект, указав: серию, размер, расход и диапазон Δр.



СЕРИЯ 1^я 2^я 3^я Первые три цифры обозначают серию:

121	Стабилизатор AUTOFLOW и шаровой кран
126	Стабилизатор AUTOFLOW
127	Стабилизатор компактный AUTOFLOW

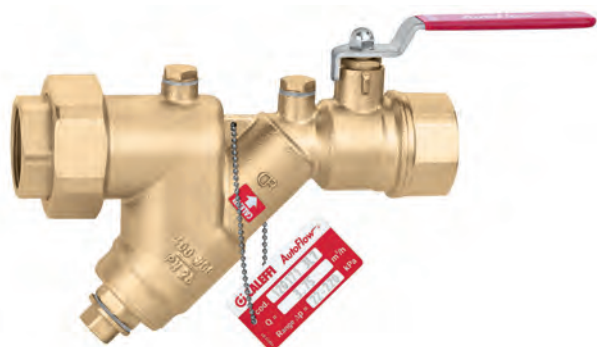
РАЗМЕР 5^я Пятая цифра обозначает размер:

Размер	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Цифра	4	5	6	7	8	9

РАСХОД И ДИАПАЗОН Δр 7^я 8^я 9^я Последние три цифры обозначают имеющиеся значения расхода.

При диапазоне Δр 15 ÷ 200 кПа											
м³/ч	цифра	м³/ч	цифра	м³/ч	цифра	м³/ч	цифра	м³/ч	цифра	м³/ч	цифра
0,085	M08	0,40	M40	1,20	1M2	2,75	2M7	4,50	4M5	7,50	7M5
0,12	M12	0,50	M50	1,40	1M4	3,00	3M0	4,75	4M7	8,00	8M0
0,15	M15	0,60	M60	1,60	1M6	3,25	3M2	5,00	5M0	8,50	8M5
0,20	M20	0,70	M70	1,80	1M8	3,50	3M5	5,50	5M5	9,00	9M0
0,25	M25	0,80	M80	2,00	2M0	3,75	3M7	6,00	6M0	9,50	9M5
0,30	M30	0,90	M90	2,25	2M2	4,00	4M0	6,50	6M5	10,0	10M
0,35	M35	1,00	1M0	2,50	2M5	4,25	4M2	7,00	7M0	11,0	11M

АВТОМАТИЧЕСКИЙ СТАБИЛИЗАТОР РАСХОДА С КАРТРИДЖЕМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ И ШАРОВЫМ КРАНОМ



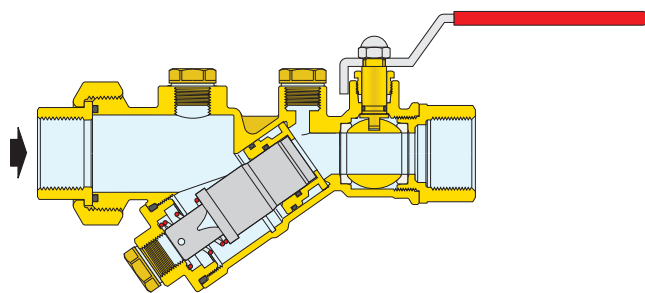
120 AUTOFLOW

Комбинация автоматического стабилизатора расхода и шарового крана. Корпус из сплава с невываемым цинком марки CR. Картридж AUTOFLOW из нержавеющей стали. Максимальное рабочее давление: 25 бар. Диапазон температуры: 0÷110°C. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%. Диапазон Δр: 7÷100 кПа; 22÷220 кПа; 35÷410 кПа. Расходы: 0,12÷15,5 м³/ч. Точность: ±5%.

Пригоден для подсоединения шлангов для замера давления и сливного клапана.

Код

120141	...	1/2"	1	-
120151	...	3/4"	1	-
120161	...	1"	1	-
120171	...	1 1/4"	1	-
120181	...	1 1/2"	1	-
120191	...	2"	1	-



Код	Kv (м ³ /ч)	Минимальное рабочее Δр (кПа)	Диапазон Δр (кПа)	Расходы (м ³ /ч)
120141	6,90	7	7÷100	0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0
120151	7,73	7	7÷100	0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0
120161	17,04	7	7÷100	0,7; 0,8; 0,9; 1,0

Код	Kv (м ³ /ч)	Минимальное рабочее Δр (кПа)	Диапазон Δр (кПа)	Расходы (м ³ /ч)
120141	6,90	22	22÷220	0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8
120151	7,73	22	22÷220	0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8
120161	17,04	22	22÷220	0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25
120171	17,74	22	22÷220	0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25
120181	47,24	22	22÷220	2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0
120191	48,89	22	22÷220	2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0

Код	Kv (м ³ /ч)	Минимальное рабочее Δр (кПа)	Диапазон Δр (кПа)	Расходы (м ³ /ч)
120141	6,90	35	35÷410	0,25; 0,35; 0,45; 0,55; 0,7; 0,9; 1,1; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75
120151	7,73	35	35÷410	0,25; 0,35; 0,45; 0,55; 0,7; 0,9; 1,1; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75
120161	17,04	35	35÷410	1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0
120171	17,74	35	35÷410	1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0
120181	47,24	35	35÷410	3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,5; 15,5
120191	48,89	35	35÷410	3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,5; 15,5

... Код имеющихся в наличии диапазонов расхода см. на стр. 148

Минимальное требуемое дифференциальное давление

Складывается из суммы двух величин:

1. минимального рабочего Δр картриджа AUTOFLOW;
2. Δр требуемого для прохода номинального расхода через корпус клапана. Данная величина может определяться на основе значений вышеприведенных Kv и относящихся только к корпусу клапана.

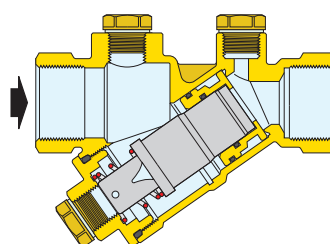
АВТОМАТИЧЕСКИЙ СТАБИЛИЗАТОР РАСХОДА С КАРТРИДЖЕМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ





125 AUTOFLOW

Автоматический стабилизатор расхода AUTOFLOW. Корпус из сплава с невымываемым цинком марки CR. Картридж AUTOFLOW из нержавеющей стали. Максимальное рабочее давление: 25 бар. Диапазон температуры: -20÷110°C. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%. Диапазон Др: 7÷100 кПа; 22÷220 кПа; 35÷410 кПа. Расходы: 0,12÷22,5 м³/ч. Точность: ±5%.

Пригоден для подсоединения шанцев для замера давления и сливного клапана.



Код			
125141 ...	1/2"	1	-
125151 ...	3/4"	1	-
125161 ...	1"	1	-
125171 ...	1 1/4"	1	-
125181 ...	1 1/2"	1	-
125191 ...	2"	1	-
125101 ...	2 1/2"	1	-

Код	Kv (м ³ /ч)	Минимальное рабочее Др (кПа)	Диапазон Др (кПа)	Расходы (м ³ /ч)
125141 ...	6,69	7	7÷100	0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0
125151 ...	7,58	7	7÷100	0,45; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0
125161 ...	13,42	7	7÷100	0,7; 0,8; 0,9; 1,0

Код	Kv (м ³ /ч)	Минимальное рабочее Др (кПа)	Диапазон Др (кПа)	Расходы (м ³ /ч)
125141 ...	6,69	22	22÷220	0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8
125151 ...	7,58	22	22÷220	0,12; 0,15; 0,2; 0,25; 0,3; 0,35; 0,4; 0,5; 0,6; 0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8
125161 ...	13,42	22	22÷220	0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25
125171 ...	13,26	22	22÷220	0,7; 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25
125181 ...	34,72	22	22÷220	2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0
125191 ...	37,38	22	22÷220	2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0
125101 ...	75,82	22	22÷220	9,0; 9,5; 10,0; 11,0; 12,0; 13,5; 14,5; 15,5; 16,5; 17,0; 18,0; 19,5; 20,5; 21,5; 22,5

Код	Kv (м ³ /ч)	Минимальное рабочее Др (кПа)	Диапазон Др (кПа)	Расходы (м ³ /ч)
125141 ...	6,69	35	35÷410	0,25; 0,35; 0,45; 0,55; 0,7; 0,9; 1,1; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75
125151 ...	7,58	35	35÷410	0,25; 0,35; 0,45; 0,55; 0,7; 0,9; 1,1; 1,4; 1,6; 1,8; 2,0; 2,25; 2,5; 2,75
125161 ...	13,42	35	35÷410	2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0
125171 ...	13,26	35	35÷410	2,5; 2,75; 3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 5,0; 5,5; 6,0
125181 ...	34,72	35	35÷410	3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,5; 15,5
125191 ...	37,38	35	35÷410	3,0; 3,25; 3,5; 3,75; 4,0; 4,25; 4,5; 6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 10,0; 11,0; 12,0; 13,0; 14,5; 15,5
125101 ...	75,82	35	35÷410	6,5; 7,0; 7,5; 8,0; 8,5; 9,0; 9,5; 11,0; 18,0; 19,0; 20,0; 21,0; 22,0

... Код имеющихся в наличии диапазонов расхода см. на стр. 148

Минимальное требуемое дифференциальное давление

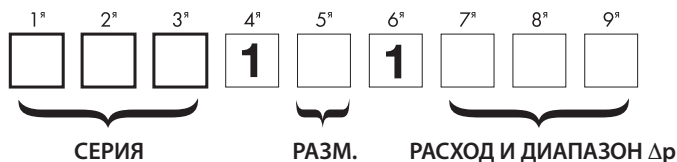
Складывается из суммы двух величин:

1. минимального рабочего Др картриджа AUTOFLOW;
2. Др требуемого для прохода номинального расхода через корпус клапана. Данная величина может определяться на основе значений вышеприведенных Kv и относящихся только к корпусу клапана.

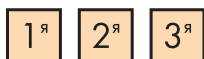
Метод кодировки для AUTOFLOW серии 120 - 125

Для правильной идентификации устройства необходимо заполнить проспект, указав: серию, размер, расход и диапазон Δр.

Полный код:



СЕРИЯ



Первые три цифры обозначают серию:

120	Стабилизатор AUTOFLOW и шаровой кран
125	Стабилизатор AUTOFLOW

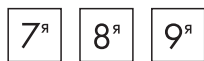
РАЗМЕР



Пятая цифра обозначает размер:

Размер	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Цифра	4	5	6	7	8	9	0

РАСХОД И ДИАПАЗОН Δр



Последние три цифры обозначают имеющиеся значения расхода.

При диапазоне Δр 7÷100 кПа

м³/ч	цифра	м³/ч	цифра	м³/ч	цифра	м³/ч	цифра
0,45	S45	0,60	S60	0,80	S80	1,00	1S0
0,50	S50	0,70	S70	0,90	S90		

При диапазоне Δр 22÷220 кПа

м³/ч	цифра	м³/ч	цифра	м³/ч	цифра	м³/ч	цифра	м³/ч	цифра	м³/ч	цифра
0,12	L12	0,70	L70	2,25	2L2	4,50	4L5	9,00	9L0	17,0	17L
0,15	L15	0,80	L80	2,50	2L5	5,00	5L0	9,50	9L5	18,0	18L
0,20	L20	0,90	L90	2,75	2L7	5,50	5L5	10,0	10L	19,5	19L
0,25	L25	1,00	1L0	3,00	3L0	6,00	6L0	11,0	11L	20,5	20L
0,30	L30	1,20	1L2	3,25	3L2	6,50	6L5	12,0	12L	21,5	21L
0,35	L35	1,40	1L4	3,50	3L5	7,00	7L0	13,5	13L	22,5	22L
0,40	L40	1,60	1L6	3,75	3L7	7,50	7L5	14,5	14L		
0,50	L50	1,80	1L8	4,00	4L0	8,00	8L0	15,5	15L		
0,60	L60	2,00	2L0	4,25	4L2	8,50	8L5	16,5	16L		

При диапазоне Δр 35÷410 кПа

м³/ч	цифра	м³/ч	цифра	м³/ч	цифра	м³/ч	цифра	м³/ч	цифра	м³/ч	цифра
0,25	H25	1,60	1H6	3,50	3H5	6,50	6H5	11,0	11H	21,0	21H
0,35	H35	1,80	1H8	3,75	3H7	7,00	7H0	12,0	12H	22,0	22H
0,45	H45	2,00	2H0	4,00	4H0	7,50	7H5	13,0	13H		
0,55	H55	2,25	2H2	4,25	4H2	8,00	8H0	14,5	14H		
0,70	H70	2,50	2H5	4,50	4H5	8,50	8H5	15,5	15H		
0,90	H90	2,75	2H7	5,00	5H0	9,00	9H0	18,0	18H		
1,10	1H1	3,00	3H0	5,50	5H5	9,50	9H5	19,0	19H		
1,40	1H4	3,25	3H2	6,00	6H0	10,0	10H	20,0	20H		

АВТОМАТИЧЕСКИЙ СТАБИЛИЗАТОР РАСХОДА С КАРТРИДЖЕМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



103 AUTOFLOW фланцевый

Автоматический стабилизатор расхода AUTOFLOW.

Чугунный корпус.

Картридж AUTOFLOW из нержавеющей стали.

Максимальное давление: 16 бар.

Диапазон температуры: -20÷110°C.

Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%.

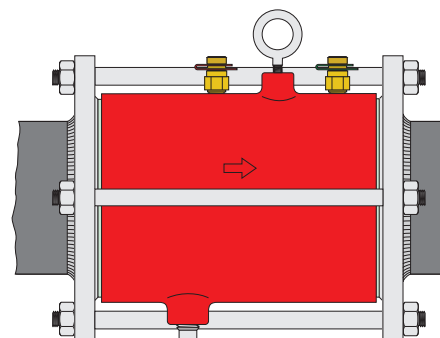
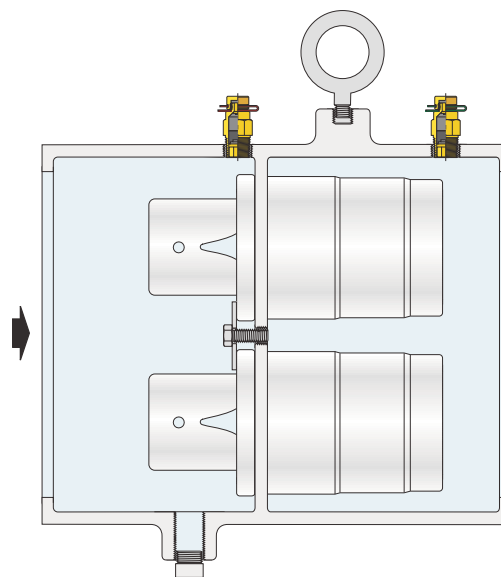
Диапазон Δр: 22÷220 кПа; 35÷410 кПа.

Расходы: 9÷3850 м³/ч.

Точность: ±5%.

Поставляется с плоскими котрфланцами EN 1092-1 Ру 16, анкерными болтами, уплотнителями и шанцами для замера давления быстрого зацепления.

Код	Ду	Минимальное рабочее Δр (кПа)	Расходы (м³/ч)	Диапазон Δр (кПа)
103111 ...	65	22	9 ÷ 22,5	22÷220
103113 ...	65	35	18 ÷ 22,5	35÷410
103121 ...	80	22	18 ÷ 22,5	22÷220
103123 ...	80	35	18 ÷ 22,5	35÷410
103131 ...	100	22	18 ÷ 22,5	22÷220
103133 ...	100	35	18 ÷ 22,5	35÷410
103141 ...	125 *	22	16,5÷ 61	22÷220
103143 ...	125 *	35	18 ÷ 45	35÷410
103151 ...	150	22	16,5÷122,5	22÷220
103153 ...	150	35	18 ÷155	35÷410
103161 ...	200	22	32 ÷215	22÷220
103163 ...	200	35	36 ÷270	35÷410
103171 ...	250	22	64 ÷338	22÷220
103173 ...	250	35	72 ÷425	35÷410
103181 ...	300	22	95 ÷460	22÷220
103183 ...	300	35	115 ÷580	35÷410
103191 ...	350	22	160 ÷580	22÷220
103193 ...	350	35	190 ÷730	35÷410



... Для завершения кода см. метод кодификации на последующих страницах.

- Имеющиеся в наличии диапазоны расхода увеличиваются ~ 1 м³/ч.

- По требованию имеются в наличии размеры от Ду 400 до Ду 800, с диапазонами расхода до 3850 м³/ч.

* Имеется в наличии также с фланцами ANSI 4".

Требуемое минимальное дифференциальное давление _____

Оно равно минимальному рабочему Δр картриджа для AUTOFLOW (22 или 35 кПа).

Метод кодировки для AUTOFLOW серии 103

Для правильной идентификации устройства необходимо заполнить проспект, указав: серия, размер, расход и диапазон Δр.



СЕРИЯ

5^я

Пятая цифра обозначает размер:

Ду	65	80	100	125	150	200	250	300	350
Цифра	1	2	3	4	5	6	7	8	9

ДИАПАЗОН Δр

6^я

Шестая цифра обозначает диапазон дифференциального давления (Δр диапазон):

кПа	22÷220	35÷410
Цифра	1	3

РАСХОД

7^я 8^я 9^я

Последние три цифры обозначают значения диапазона расхода. (см. ниже таблицу на следующих страницах).

Таблица кодов расхода при диапазоне Δр 22÷220 кПа для размеров Ду 65 до Ду 100

Δр 22÷220 кПа

Ду 65	полный код	
	Код расхода	Расход (м ³ /ч)
103111	009	9
103111	010	10
103111	011	11
103111	012	12
103111	013	13,5
103111	014	14,5
103111	015	15,5
103111	016	16,5
103111	017	17
103111	018	18
103111	019	19,5
103111	020	20,5
103111	021	21,5
103111	022	22,5

Ду 80	полный код	
	Код расхода	Расход (м ³ /ч)
103121	018	18
103121	019	19,5
103121	020	20,5
103121	021	21,5
103121	022	22,5

Ду 100	полный код	
	Код расхода	Расход (м ³ /ч)
103131	018	18
103131	019	19,5
103131	020	20,5
103131	021	21,5
103131	022	22,5

Δр 35÷410 кПа

Ду 65	полный код	
	Код расхода	Расход (м ³ /ч)
103113	018	18
103113	019	19,5
103113	020	20,5
103113	021	21,5
103113	022	22,5

Ду 80	полный код	
	Код расхода	Расход (м ³ /ч)
103123	018	18
103123	019	19,5
103123	020	20,5
103123	021	21,5
103123	022	22,5

Ду 100	полный код	
	Код расхода	Расход (м ³ /ч)
103133	018	18
103133	019	19,5
103133	020	20,5
103133	021	21,5
103133	022	22,5

Таблица кодов расхода при диапазоне Δp 22÷220 кПа для размеров от Ду 125 до Ду 150

(При расходе при диапазоне Δp 35÷410 кПа, имеющихся в наличии под заказ, и для размеров больших, чем Ду 125, необходимо определять их на момент заказа).

Ду 125*	полный код		Ду 150	полный код		Ду 150	полный код	
	Код расхода	Расход (м ³ /ч)		Код расхода	Расход (м ³ /ч)		Код расхода	Расход (м ³ /ч)
103141	016	16,5	103151	016	16,5	103151	070	70,5
103141	017	17	103151	017	17	103151	071	71,5
103141	018	18	103151	018	18	103151	072	72,5
103141	019	19,5	103151	019	19,5	103151	074	74
103141	020	20,5	103151	020	20,5	103151	075	75
103141	021	21,5	103151	021	21,5	103151	076	76
103141	022	22,5	103151	022	22,5	103151	077	77
103141	024	24	103151	024	24	103151	078	78,5
103141	025	25,5	103151	025	25,5	103151	079	79,5
103141	027	27	103151	027	27	103151	080	80,5
103141	028	28,5	103151	028	28,5	103151	082	82
103141	029	29,5	103151	029	29,5	103151	083	83
103141	030	30,5	103151	030	30,5	103151	084	84
103141	032	32	103151	032	32	103151	085	85
103141	033	33,5	103151	033	33,5	103151	086	86
103141	034	34,5	103151	034	34,5	103151	087	87,5
103141	035	35	103151	035	35	103151	088	88,5
103141	036	36	103151	036	36	103151	089	89,5
103141	037	37,5	103151	037	37,5	103151	091	91
103141	038	38,5	103151	038	38,5	103151	092	92
103141	039	39,5	103151	039	39,5	103151	093	93
103141	041	41,5	103151	041	41,5	103151	094	94
103141	042	42	103151	042	42	103151	095	95,5
103141	043	43	103151	043	43	103151	096	96,5
103141	044	44,5	103151	044	44,5	103151	097	97,5
103141	046	46	103151	046	46	103151	099	99
103141	047	47,5	103151	047	47,5	103151	100	100
103141	049	49	103151	049	49	103151	101	101
103141	050	50	103151	050	50	103151	102	102
103141	051	51	103151	051	51	103151	103	103
103141	052	52	103151	052	52	103151	104	104,5
103141	053	53,5	103151	053	53,5	103151	105	105,5
103141	054	54,5	103151	054	54,5	103151	106	106,5
103141	055	55,5	103151	055	55,5	103151	108	108
103141	059	59	103151	057	57	103151	109	109
103141	060	60	103151	058	58	103151	110	110
103141	061	61	103151	059	59	103151	111	111
			103151	060	60	103151	112	112,5
			103151	061	61	103151	113	113,5
			103151	062	62,5	103151	114	114,5
			103151	063	63,5	103151	116	116
			103151	064	64,5	103151	117	117
			103151	066	66	103151	118	118
			103151	067	67	103151	119	119
			103151	068	68	103151	120	120,5
			103151	069	69	103151	121	121,5
						103151	122	122,5

* Имеется в наличии также с фланцами ANSI 4".

БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ ВЕНТИЛЬ С РАСХОДОМЕРОМ

132



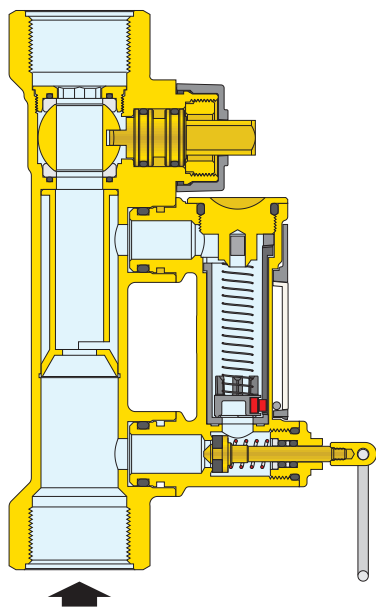
Балансировочный вентиль с расходомером.
Прямое считывание расхода.
Латунный корпус клапана и расходомера.
Шаровой кран для регулировки расхода.
Расходомер с градуированной шкалой
с индикатором расхода на магнитном ходу.

С изоляцией.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Диапазон температуры: -10÷110°C.
Максимальное процентное содержание
этиленгликоля: 50%.

Код	Диапазон расхода (л/мин)			
	Диаметр	Диапазон		
132402	1/2"	2÷ 7	1	5
132512	3/4"	5÷ 13	1	5
132522	3/4"	7÷ 28	1	5
132602	1"	10÷ 40	1	5
132702	1 1/4"	20÷ 70	1	5
132802	1 1/2"	30÷120	1	5
132902	2"	50÷200	1	5

Конструктивные особенности

В клапанах серии 132 считывание расхода предоставляется непосредственно расходомером, встроенным в перепуск на самом корпусе устройства, который можно автоматически исключить во время обычного режима работы.

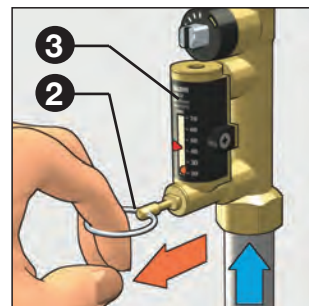
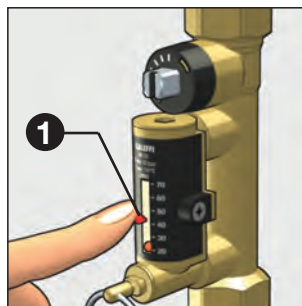


Благодаря использованию расходомера, операции по балансировке потока упрощаются, поскольку значение расхода можно считать и настроить в любое мгновение, не прибегая к помощи дифференциальных манометров и справочных графиков.

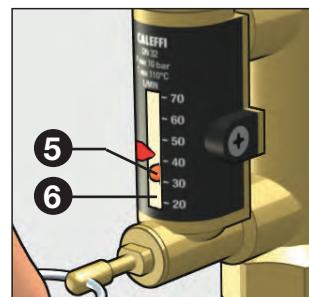
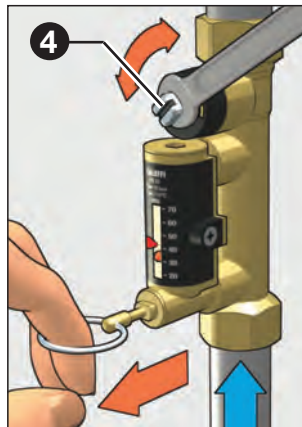
Регуляция расхода

Регуляция расхода осуществляется в соответствии со следующими операциями:

1. С помощью индикатора (1), предварительно обозначить справочный расход, на который должен быть настроен клапан.
2. Открыть, с помощью кольца (2), затвор, который отсекает проход жидкости в расходомере (3) при условиях нормального режима работы.



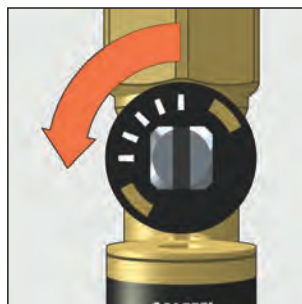
3. Сохраняя открытым затвор, повернуть штанговым ключом шток привода клапана (4) для выполнения регулировки расхода. Он будет показан металлическим шариком (5), который передвигается внутри прозрачной направляющей (6), рядом с которой приведена градуированная шкала считывания, выраженная в л/мин.



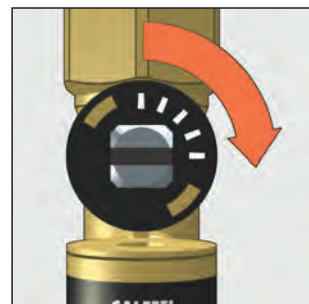
4. По завершении операции балансировки отпустить кольцо (2) затвора расходомера, который, благодаря внутренней пружине, автоматически придет в закрытое положение.
5. По завершении регулировки индикатор (1) можно использовать для напоминания осуществленной настройки, в случае проведения ревизии по прошествии времени.

Полное открытие и закрытие клапана

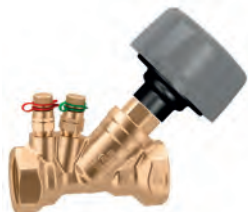
Полное открытие клапана



Полное закрытие клапана



БАЛАНСИРОВОЧНЫЕ КЛАПАНЫ



130

Ручной балансировочный вентиль для гидравлических контуров. Измерение расхода устройством Вентури. Корпус из сплава с невымываемым цинком марки CR, затвор из нержавеющей стали. Укомплектован шанцами для измерения давления с муфтами сцепления. Максимальное рабочее давление: 16 бар. Диапазон температуры: -20÷120°C. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%.

Код	Кvs (м³/ч)	Упаковка	
130400	1/2"	3,17	1 5
130500	3/4"	4,46	1 5
130600	1"	7,63	1 5
130700	1 1/4"	12,10	1 5
130800	1 1/2"	17,00	1 5
130900	2"	26,30	1 5



130

Ручной балансировочный вентиль для гидравлических контуров. Корпус из серого чугуна, затвор из пластмассового материала PPS. Укомплектован шанцами для измерения давления с муфтами сцепления. Максимальное рабочее давление: 16 бар. Диапазон температуры: -10÷140°C. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%. С фланцевыми соединениями. Ру 16.

Подлежит соединению с плоскими контр-фланцами EN 1092-2.

Код	Кvs (м³/ч)	Упаковка	
130062	Ду 65 100	1	-
130082	Ду 80 111	1	-
130102	Ду 100 155	1	-
130122	Ду 125 268	1	-
130152	Ду 150 486	1	-



Изоляция преформованная для балансировочных клапанов с резьбовыми соединениями серии 130. Для применения в системах отопления и кондиционирования.

Код	Кvs (м³/ч)	Упаковка	
CBN130400	1/2"	1	-
CBN130500	3/4"	1	-
CBN130600	1"	1	-
CBN130700	1 1/4"	1	-
CBN130800	1 1/2"	1	-
CBN130900	2"	1	-



617

Плоский контрфланец под сварку, EN 1092-1, Ру 16. Укомплектован болтами и уплотнителями.

Код	Кvs (м³/ч)	Упаковка	
617060	Ду 65 4 отверстия	1	-
617080	Ду 80	1	-
617100	Ду 100	1	-
617120	Ду 125	1	-
617150	Ду 150	1	-
617200	Ду 200	1	-
617250	Ду 250	1	-
617300	Ду 300	1	-

РЕГУЛЯТОР ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

140



Регулятор дифференциального давления. Корпус из сплава с невымываемым цинком марки CR. Укомплектован соединительной капиллярной трубкой с клапаном на трубопроводе подачи. С изоляцией. Максимальное рабочее давление: 16 бар. Диапазон температуры: -10÷120°C. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%. Длина капиллярной трубки Ø 3 мм: 1,5 м.

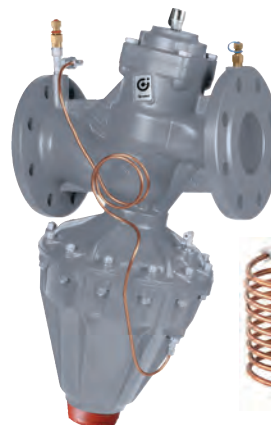


Регулируемая настройка дифференциального давления (мбар)

Код	Диаметр	Диапазон	Изол.	Упак.
140340	1/2"	50÷300	1	5
140440	1/2"	250÷600	1	5
140350	3/4"	50÷300	1	5
140450	3/4"	250÷600	1	5
140360	1"	50÷300	1	5
140460	1"	250÷600	1	5

НОВИНКА

140



Регулятор дифференциального давления. Корпус из серого чугуна. Укомплектован шанцами для измерения давления с муфтами сцепления. Максимальное рабочее давление: 16 бар. Диапазон температуры: -10÷120°C. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%. С фланцевыми соединениями. Ру 16. Подлежит соединению с плоскими контр-фланцами EN 1092-2.



Регулируемая настройка дифференциального давления (мбар)

Код	Диаметр	Диапазон	Изол.	Упак.
140506	Ду 65	200÷800	1	-
140606	Ду 65	800÷1600	1	-
140508	Ду 80	200÷800	1	-
140608	Ду 80	800÷1600	1	-
140510	Ду 100	200÷800	1	-
140610	Ду 100	800÷1600	1	-
140512	Ду 125	200÷800	1	-
140515	Ду 150	200÷800	1	-

140



Регулятор дифференциального давления. Корпус из сплава с невымываемым цинком марки CR. Укомплектован соединительной капиллярной трубкой с клапаном на трубопроводе подачи. С изоляцией. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: -10÷120°C. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%. Длина капиллярной трубки Ø 3 мм: 1,5 м.



Регулируемая настройка дифференциального давления (мбар)

Код	Диаметр	Диапазон	Изол.	Упак.
140370	1 1/4"	50÷300	1	-
140470	1 1/4"	250÷600	1	-
140380	1 1/2"	50÷300	1	-
140480	1 1/2"	250÷600	1	-
140392*	2" без изоляции	50÷300	1	-
140492*	2" без изоляции	250÷600	1	-

140



Тройник-раздвоитель для шанцев замера давления.

Код

140002	1	-
--------	---	---

142



Клапан-отсекатель с предварительной настройкой. Корпус из сплава с невымываемым цинком марки CR. Укомплектован соединительной капиллярной трубкой с клапаном на трубопроводе подачи. Максимальное рабочее давление: 16 бар. Диапазон температуры: -10÷120°C. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%.

С изоляцией

Код	Диаметр	Изол.	Упак.
142140	1/2"	1	5
142150	3/4"	1	5
142160	1"	1	5
142170	1 1/4"	1	-
142180	1 1/2"	1	-

Без изоляции

Код	Диаметр	Изол.	Упак.
142240	1/2"	1	5
142250	3/4"	1	5
142260	1"	1	5
142270	1 1/4"	1	-
142280	1 1/2"	1	-
142290	2"	1	-

НОВИНКА

538



Ручной кран-отсекатель. Латунный корпус. Уплотнители из волокна, без содержания асбеста. Максимальное рабочее давление: 16 бар. Диапазон температуры: -10÷120°C.

Код

538203	1/4"	1	-
--------	------	---	---



519

Дифференциальный перепускной клапан. Соединение ВР - НР с накидной гайкой. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: 0÷110°C. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 30%.

Код	Установка диапазона давления (м вод. ст.)			
519500	3/4"	1÷6	1	50
519504	3/4"	10÷40	1	50
519700	1 1/4"	1÷6	1	10

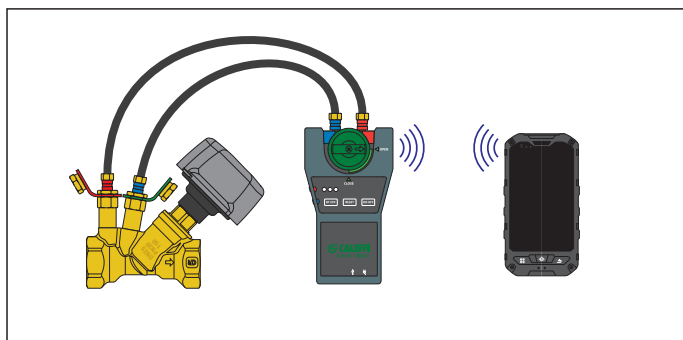
130

Электронный измеритель разницы давления и расхода. Поставляется укомплектованным отсекающими и соединительными фитингами. Применяется для измерений расхода балансировочных клапанов серии 130 и трубки серии 683. Применяется для измерений Др для автоматических стабилизаторов расхода. Питание от внутреннего элемента. Передача по Bluetooth® между измерителем Др и блоком дистанционного управления. Модели, укомплектованные блоком дистанционного управления с Windows Mobile® или прикладной программой Android® для Smartphone и Tablet. Диапазон измерения: 0÷1000 кПа. Максимальное статическое давление: 1000 кПа.



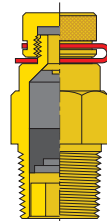
Код			
130006	укомплектован блоком дистанционного управления	1	-
130005	без блока дистанционного управления, с прикладной программой Android®	1	-

Передача по Bluetooth® на терминал с прикладной программой Android®



100

Тестовые стаканы быстрого подключения для замеров температуры/давления для автоматических регуляторов расхода. Могут использоваться для:
 - проверки работы устройств AUTOFLOW;
 - проверки степени загрязнения фильтров;
 - проверки теплоотдачи излучающих терминалов. Наружное покрытие колпачка, имеющееся в наличии:
 ● - Красное для давления на подаче;
 ● - Зеленое для давления на обратке.



Латунный корпус. Уплотнители ЭПДМ. Максимальное рабочее давление: 30 бар. Диапазон температуры: -5÷130°C.

Код			
100000	1/4"	1	100

100



Пара фитингов со шприцем быстрого соединения для подключения к тестовым стаканам измерительных приборов давления. Резьбовое соединение 1/4" ВР. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 110°C.

Код			
100010	1/4"	1	-

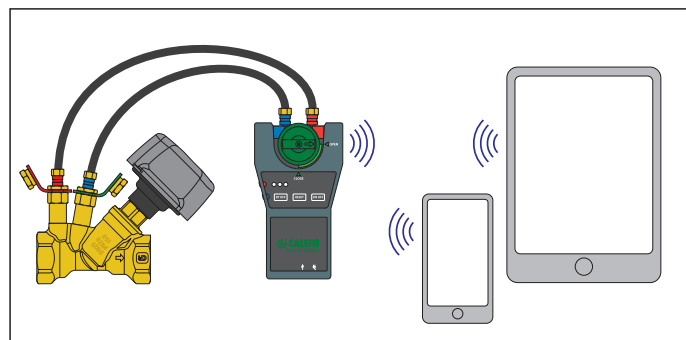
538



Сливной кран с соединением под шланг и заглушкой. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 110°C.

Код			
538201	1/4" НР	1	-
538400	1/2" НР	1	100

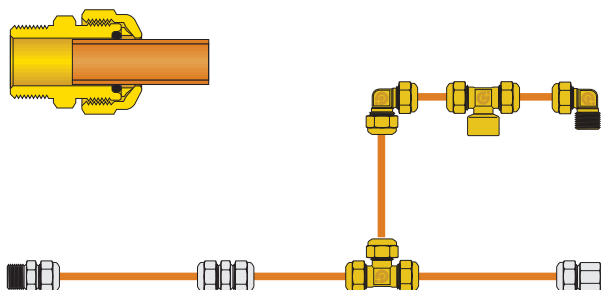
Передача по Bluetooth® на Смартфон/Планшет с прикладной программой Android®



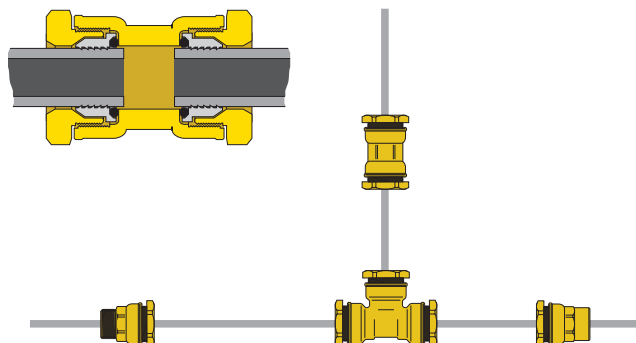
ФИТИНГИ

Настоящая схема всего лишь пример

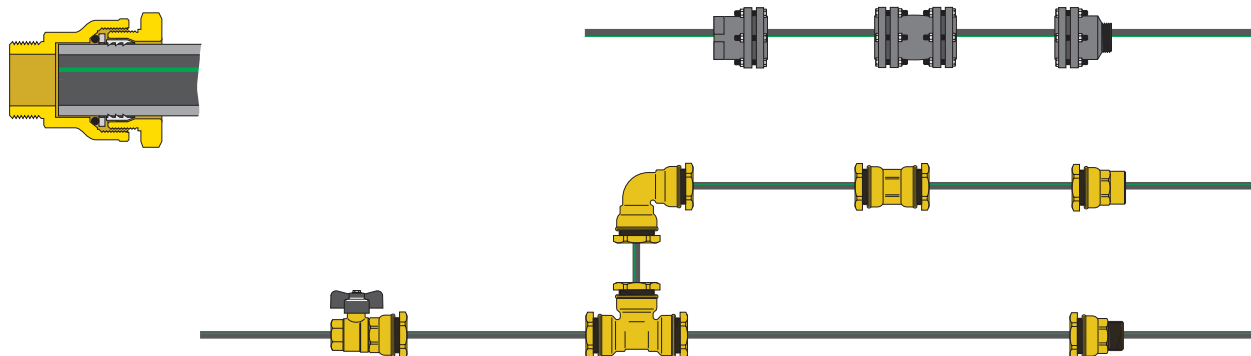
ФИТИНГИ С УПЛОТНИТЕЛЬНЫМ КОЛЬЦОМ ДЛЯ ТРУБ ИЗ ОБОЖЖЕННОЙ МЕДИ, НЕОБРАБОТАННОЙ МЕДИ, ЛАТУНИ, МЯГКОЙ СТАЛИ И НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



ФИТИНГИ DECA ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБ



ФИТИНГИ DECA ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ



- Трёхsegmentные фитинги
- Фитинги для трубопроводов из сшитого полиэтилена PE-X
- Механические фитинги с уплотнительным кольцом
- Фитинги DECA для полиэтиленовых труб
- Фитинги DECA для стальных труб

ТРЕХСЕГМЕНТНЫЕ ФИТИНГИ

для газа и жидких углеводородов - стандарт EN 549

для гидравлических систем и распределения питьевой воды - стандарт EN 681.1

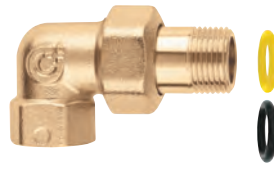
Серии фитингов, выделенные желтым цветом, имеют в упаковке два кольцевых уплотнителя: желтый необходимо использовать в системах на газе и для жидких углеводородов - черный необходимо использовать для гидравлических систем и водоснабжения.

Применение для систем на газе с макс. мощностью 35 кВт, в соответствии со стандартом УНИ 7129-2008.



588

Прямой муфтовый фитинг из трёх деталей. Ру 16.



5881

Угловой муфтовый фитинг из трёх деталей. Ру 16.

Код

588030	3/8" ВР x НР с муфтой	1	50
588040	1/2" ВР x НР с муфтой	1	50
588050	3/4" ВР x НР с муфтой	1	25
588060	1" ВР x НР с муфтой	1	20
588070	1 1/4" ВР x НР с муфтой	1	10
588080	1 1/2" ВР x НР с муфтой	1	-
588090	2" ВР x НР с муфтой	1	-

Код

588130	3/8" ВР x НР с муфтой	1	50
588140	1/2" ВР x НР с муфтой	1	25
588150	3/4" ВР x НР с муфтой	1	25
588160	1" ВР x НР с муфтой	1	15
588170	1 1/4" ВР x НР с муфтой	1	10



588

Прямой муфтовый фитинг из трёх деталей. Хромированный. Ру 16.



5881

Угловой муфтовый фитинг из трёх деталей. Хромированный. Ру 16.

Код

588031	3/8" ВР x НР с муфтой	1	50
588041	1/2" ВР x НР с муфтой	1	50
588051	3/4" ВР x НР с муфтой	1	25
588061	1" ВР x НР с муфтой	1	20
588071	1 1/4" ВР x НР с муфтой	1	10
588081	1 1/2" ВР x НР с муфтой	1	-
588091	2" ВР x НР с муфтой	1	-

Код

588131	3/8" ВР x НР с муфтой	1	50
588141	1/2" ВР x НР с муфтой	1	25
588151	3/4" ВР x НР с муфтой	1	25
588161	1" ВР x НР с муфтой	1	15
588171	1 1/4" ВР x НР с муфтой	1	10

ФИТИНГИ ДЛЯ ТРУБОПРОВОДОВ ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА РЕ-X



930

Угловой фитинг НР для настенного соединения. Пригоден для соединения с фитингами серии 347, 438 и 680 для водоснабжения.

Код			
930418	1/2" ВР x 23 ш.1,5 НР	5	-



944

Угловой фитинг НР. Пригоден для соединения с фитингами серии 679 и 680.

Код			
944400	1/2" НР x 23 ш.1,5	50	-
943550	3/4" НР x 3/4"	50	-



940

Муфта-переходник НР. Пригоден для соединения с фитингами серии 679 и 680.

Код			
940300	3/8" НР x 23 ш.1,5	50	-
940400	1/2" НР x 23 ш.1,5	50	-
940450	1/2" НР x 3/4"	50	-
940500	3/4" НР x 23 ш.1,5	50	-
942550	3/4" НР x 3/4"	50	-
942560	3/4" НР x 1"	50	-
942650	1" НР x 3/4"	50	-



945

Угловой фитинг ВР. Пригоден для соединения с фитингами серии 679 и 680.

Код			
945400	1/2" ВР x 23 ш.1,5	50	-
945550	3/4" ВР x 3/4"	50	-



941

Муфта-переходник ВР. Пригоден для соединения с фитингами серии 679 и 680.

Код			
941300	3/8" ВР x 23 ш.1,5	50	-
941400	1/2" ВР x 23 ш.1,5	50	-
941450	1/2" ВР x 3/4"	50	-
941500	3/4" ВР x 23 ш.1,5	50	-
941550	3/4" ВР x 3/4"	50	-
941560	3/4" ВР x 1"	50	-



946

Тройник. Пригоден для соединения с фитингами серии 679 и 680.

Код			
946000	23 ш.1,5 x 23 ш.1,5 x 23 ш.1,5	50	-
946500	3/4" x 3/4" x 3/4"	25	-



942

Муфта. Пригодна для соединения с фитингами серии 679 и 680.

Код			
942000	23 ш.1,5 x 23 ш.1,5	50	-
942550	3/4" x 3/4"	50	-
942560	3/4" x 1"	50	-



947

Боковой тройник НР. Пригоден для соединения с фитингами серии 679 и 680.

Код			
947400	1/2" НР x 23 ш.1,5 x 23 ш.1,5	50	-
946500	3/4" НР x 3/4" x 3/4"	50	-



943

Угловой фитинг. Пригоден для соединения с фитингами серии 679 и 680.

Код			
943000	23 ш.1,5 x 23 ш.1,5	50	-
943550	3/4" x 3/4"	50	-



948

Центральный тройник НР. Пригоден для соединения с фитингами серии 679 и 680.

Код			
948400	23 ш.1,5 x 1/2" НР x 23 ш.1,5	50	-
946500	3/4" x 3/4" НР x 3/4"	50	-

МЕХАНИЧЕСКИЕ ФИТИНГИ С КОЛЬЦЕВЫМ УПЛОТНИТЕЛЕМ

согласно стандарту EN 1254-2 и EN 1254-4

0 для газа и жидких углеводородов - стандарт EN 549

0 для гидравлических систем и распределения питьевой воды - стандарт EN 681.1

Фитинги, обозначенные желтым цветом, поставляются с двумя кольцевыми уплотнителями: желтый цвет предназначен к использованию с газом и жидкими углеводородами - черный цвет предназначен к использованию в гидравлических системах



900

Муфта с внутренней резьбой. Для труб из обожженной меди, необработанной меди, латуни, мягкой стали и нержавеющей стали. Двойной кольцевой уплотнитель. Соответствует стандарту EN 1254-4.

Для газа и жидких углеводородов: Желтый кольцевой уплотнитель соответствует стандарту EN 549. Диапазон температуры: -20÷100°C. Для гидравлических систем и водоснабжения: Черный кольцевой уплотнитель соответствует стандарту EN 681.1. Максимальное рабочее давление: 16 бар. Диапазон температуры: -25÷120°C.



Код			
900308	3/8" ВР - Ø 8	50	-
900310	3/8" ВР - Ø 10	50	-
900312	3/8" ВР - Ø 12	50	-
900314	3/8" ВР - Ø 14	50	-
900410	1/2" ВР - Ø 10	50	-
900412	1/2" ВР - Ø 12	50	-
900414	1/2" ВР - Ø 14	50	-
900415	1/2" ВР - Ø 15	50	-
900416	1/2" ВР - Ø 16	50	-
900418	1/2" ВР - Ø 18	25	-
900516	3/4" ВР - Ø 16	50	-
900518	3/4" ВР - Ø 18	25	-
900522	3/4" ВР - Ø 22	25	-
900622	1" ВР - Ø 22	25	-
900628*	1" ВР - Ø 28	25	-

* Использовать только с водой и безопасными растворами этиленгликоля



904

Муфта с наружной резьбой. Для труб из обожженной меди, необработанной меди, латуни, мягкой стали и нержавеющей стали. Двойной кольцевой уплотнитель. Соответствует стандарту EN 1254-4.

Для газа и жидких углеводородов: Желтый кольцевой уплотнитель соответствует стандарту EN 549. Диапазон температуры: -20÷100°C. Для гидравлических систем и водоснабжения: Черный кольцевой уплотнитель соответствует стандарту EN 681.1. Максимальное рабочее давление: 16 бар. Диапазон температуры: -25÷120°C.



Код			
904308	3/8" НР - Ø 8	50	-
904310	3/8" НР - Ø 10	50	-
904312	3/8" НР - Ø 12	50	-
904314	3/8" НР - Ø 14	50	-
904410	1/2" НР - Ø 10	50	-
904412	1/2" НР - Ø 12	50	-
904414	1/2" НР - Ø 14	50	-
904415	1/2" НР - Ø 15	50	-
904416	1/2" НР - Ø 16	50	-
904418	1/2" НР - Ø 18	25	-
904514	3/4" НР - Ø 14	50	-
904516	3/4" НР - Ø 16	50	-
904518	3/4" НР - Ø 18	25	-
904522	3/4" НР - Ø 22	25	-
904618	1" НР - Ø 18	25	-
904622	1" НР - Ø 22	25	-
904628*	1" НР - Ø 28	10	-

* Использовать только с водой и безопасными растворами этиленгликоля



903

Соединительная муфта. Для труб из обожженной меди, необработанной меди, латуни, мягкой стали и нержавеющей стали. Соответствует стандарту EN 1254-2.

Для гидравлических систем и водоснабжения: Черный кольцевой уплотнитель соответствует стандарту EN 681.1. Максимальное рабочее давление: 16 бар. Диапазон температуры: -25÷120°C.



Код			
903008	Ø 8	50	-
903010	Ø 10	50	-
903012	Ø 12	50	-
903014	Ø 14	50	-
903015	Ø 15	50	-
903016	Ø 16	50	-
903018	Ø 18	25	-
903022	Ø 22	25	-



9050

Угловая муфта. Для труб из обожженной меди, необработанной меди, латуни, мягкой стали и нержавеющей стали. Соответствует стандарту EN 1254-2.

Для гидравлических систем и водоснабжения: Черный кольцевой уплотнитель соответствует стандарту EN 681.1. Максимальное рабочее давление: 16 бар. Диапазон температуры: -25÷120°C.



Код			
905010	Ø 10	25	-
905012	Ø 12	25	-
905014	Ø 14	25	-
905015	Ø 15	25	-
905016	Ø 16	25	-
905018	Ø 18	25	-
905022	Ø 22	25	-

МЕХАНИЧЕСКИЕ ФИТИНГИ С КОЛЬЦЕВЫМ УПЛОТНИТЕЛЕМ

9057

Угловая муфта с наружной резьбой. Для труб из обожженной меди, необработанной меди, латуни, мягкой стали и нержавеющей стали. Двойной кольцевой уплотнитель. Соответствует стандарту EN 1254-4. Для газа и жидких углеводородов:

Желтый кольцевой уплотнитель соответствует стандарту EN 549.

Диапазон температуры: -20÷100°C.
Для гидравлических систем и водоснабжения:
Черный кольцевой уплотнитель соответствует стандарту EN 681.1.
Максимальное рабочее давление: 16 бар.
Диапазон температуры: -25÷120°C.



Код

905730	3/8" НР - Ø 10	25	-
905732	3/8" НР - Ø 12	25	-
905740	1/2" НР - Ø 10	25	-
905742	1/2" НР - Ø 12	25	-
905744	1/2" НР - Ø 14	25	-
905745	1/2" НР - Ø 15	25	-
905746	1/2" НР - Ø 16	25	-
905748	1/2" НР - Ø 18	25	-
905756	3/4" НР - Ø 16	25	-
905758	3/4" НР - Ø 18	25	-
905752	3/4" НР - Ø 22	25	-

9067

Муфта-тройник с наружной резьбой. Для труб из обожженной меди, необработанной меди, латуни, мягкой стали и нержавеющей стали. Соответствует стандарту EN 1254-4. Для гидравлических систем и водоснабжения:

Черный кольцевой уплотнитель соответствует стандарту EN 681.1.
Максимальное рабочее давление: 16 бар.
Диапазон температуры: -25÷120°C.



Код

906740	1/2" НР - Ø 10	25	-
906742	1/2" НР - Ø 12	25	-
906744	1/2" НР - Ø 14	25	-
906745	1/2" НР - Ø 15	25	-
906746	1/2" НР - Ø 16	25	-
906758	3/4" НР - Ø 18	25	-
906752	3/4" НР - Ø 22	20	-

9058

Угловая муфта с внутренней резьбой. Для труб из обожженной меди, необработанной меди, латуни, мягкой стали и нержавеющей стали. Двойной кольцевой уплотнитель. Соответствует стандарту EN 1254-4. Для газа и жидких углеводородов:

Желтый кольцевой уплотнитель соответствует стандарту EN 549.

Диапазон температуры: -20÷100°C.
Для гидравлических систем и водоснабжения:
Черный кольцевой уплотнитель соответствует стандарту EN 681.1.
Максимальное рабочее давление: 16 бар.
Диапазон температуры: -25÷120°C.



Код

905830	3/8" ВР - Ø 10	25	-
905832	3/8" ВР - Ø 12	25	-
905840	1/2" ВР - Ø 10	25	-
905842	1/2" ВР - Ø 12	25	-
905844	1/2" ВР - Ø 14	25	-
905845	1/2" ВР - Ø 15	25	-
905846	1/2" ВР - Ø 16	25	-
905848	1/2" ВР - Ø 18	25	-
905856	3/4" ВР - Ø 16	25	-
905858	3/4" ВР - Ø 18	25	-
905852	3/4" ВР - Ø 22	25	-

9068

Муфта-тройник с внутренней резьбой. Для труб из обожженной меди, необработанной меди, латуни, мягкой стали и нержавеющей стали. Соответствует стандарту EN 1254-4. Для гидравлических систем и водоснабжения:

Черный кольцевой уплотнитель соответствует стандарту EN 681.1.
Максимальное рабочее давление: 16 бар.
Диапазон температуры: -25÷120°C.



Код

906830	3/8" ВР - Ø 10	25	-
906832	3/8" ВР - Ø 12	25	-
906840	1/2" ВР - Ø 10	25	-
906842	1/2" ВР - Ø 12	25	-
906844	1/2" ВР - Ø 14	25	-
906845	1/2" ВР - Ø 15	25	-
906846	1/2" ВР - Ø 16	25	-
906858	3/4" ВР - Ø 18	25	-
906852	3/4" ВР - Ø 22	20	-

9060

Муфта-тройник. Для труб из обожженной меди, необработанной меди, латуни, мягкой стали и нержавеющей стали. Соответствует стандарту EN 1254-2. Для гидравлических систем и водоснабжения:
Черный кольцевой уплотнитель соответствует стандарту EN 681.1.
Максимальное рабочее давление: 16 бар.
Диапазон температуры: -25÷120°C.



Код

906010	Ø 10	25	-
906012	Ø 12	25	-
906014	Ø 14	25	-
906015	Ø 15	25	-
906016	Ø 16	25	-
906018	Ø 18	25	-
906022	Ø 22	20	-

930

Угловая муфта с настенным соединением. Для труб из обожженной меди, необработанной меди, латуни, мягкой стали и нержавеющей стали. Двойной кольцевой уплотнитель. Соответствует стандарту EN 1254-4. Для газа и жидких углеводородов:

Желтый кольцевой уплотнитель соответствует стандарту EN 549.
Диапазон температуры: -20÷100°C.
Для гидравлических систем и водоснабжения:
Черный кольцевой уплотнитель соответствует стандарту EN 681.1.
Максимальное рабочее давление: 16 бар.
Диапазон температуры: -25÷120°C.



Код

930412	1/2" ВР - Ø 12	25	-
930414	1/2" ВР - Ø 14	25	-
930416	1/2" ВР - Ø 16	25	-

МЕХАНИЧЕСКИЕ ФИТИНГИ С КОЛЬЦЕВЫМ УПЛОТНИТЕЛЕМ



910

Муфта с внутренней резьбой. Хромированная. Для труб из обожженной меди, необработанной меди, латуни, мягкой стали и нержавеющей стали. Соответствует стандарту EN 1254-4. Для гидравлических систем и водоснабжения: Черный кольцевой уплотнитель соответствует стандарту EN 681.1. Максимальное рабочее давление: 16 бар. Диапазон температуры: -25÷120°C.

Код			
910310	3/8" ВР - Ø 10	50	-
910312	3/8" ВР - Ø 12	50	-
910314	3/8" ВР - Ø 14	50	-
910410	1/2" ВР - Ø 10	50	-
910412	1/2" ВР - Ø 12	50	-
910414	1/2" ВР - Ø 14	50	-
910415	1/2" ВР - Ø 15	50	-



914

Муфта с наружной резьбой. Хромированная. Для труб из обожженной меди, необработанной меди, латуни, мягкой стали и нержавеющей стали. Соответствует стандарту EN 1254-4. Для гидравлических систем и водоснабжения: Черный кольцевой уплотнитель соответствует стандарту EN 681.1. Максимальное рабочее давление: 16 бар. Диапазон температуры: -25÷120°C.

Код			
914310	3/8" НР - Ø 10	50	-
914312	3/8" НР - Ø 12	50	-
914314	3/8" НР - Ø 14	50	-
914410	1/2" НР - Ø 10	50	-
914412	1/2" НР - Ø 12	50	-
914414	1/2" НР - Ø 14	50	-
914415	1/2" НР - Ø 15	50	-

913

Соединительная муфта. Хромированная. Для труб из обожженной меди, необработанной меди, латуни, мягкой стали и нержавеющей стали. Соответствует стандарту EN 1254-2.

Для гидравлических систем и водоснабжения: Черный кольцевой уплотнитель соответствует стандарту EN 681.1. Максимальное рабочее давление: 16 бар. Диапазон температуры: -25÷120°C.



Код			
913010	Ø 10	50	-
913012	Ø 12	50	-
913014	Ø 14	50	-

Механические фитинги с кольцевым уплотнителем не пригодны к использованию с топливом с добавкой сложного метилового эфира.

ФИТИНГИ DECA ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ



860

Муфта с внутренней резьбой. Из латуни. Для полиэтиленовых труб. Максимальное рабочее давление: 16 бар. Максимальная рабочая температура: 40°C.

Код			
860420	Ø 20 x 1/2" ВР	12	60
860421	Ø 21 x 1/2" ВР	12	60
860525	Ø 25 x 3/4" ВР	10	50
860527	Ø 27 x 3/4" ВР	10	50
860625	Ø 25 x 1" ВР	10	60
860632	Ø 32 x 1" ВР	10	50
860634	Ø 34 x 1" ВР	10	50
860740	Ø 40 x 1 1/4" ВР	10	50
860850	Ø 50 x 1 1/2" ВР	5	25
860963	Ø 63 x 2" ВР	8	-



860

Муфта с внутренней резьбой. Из чугуна. Анкерные болты из нержавеющей стали. Для полиэтиленовых труб. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура: 40°C.

Код			
860075	Ø 75 x 2 1/2" ВР	1	-
860090	Ø 90 x 3" ВР	1	-
860110	Ø 110 x 4" ВР	1	-



875

Муфта-переходник с внутренней резьбой. Из латуни. Для полиэтиленовых труб. Максимальное рабочее давление: 16 бар. Максимальная рабочая температура: 40°C.

Код			
875425	Ø 25 x 1/2" ВР	10	50
875532	Ø 32 x 3/4" ВР	10	50
875640	Ø 40 x 1" ВР	10	50



861

Муфта с наружной резьбой. Из латуни. Для полиэтиленовых труб. Максимальное рабочее давление: 16 бар. Максимальная рабочая температура: 40°C.

Код			
861420	Ø 20 x 1/2" НР	12	60
861421	Ø 21 x 1/2" НР	12	60
861525	Ø 25 x 3/4" НР	10	50
861527	Ø 27 x 3/4" НР	10	50
861625	Ø 25 x 1" НР	10	60
861632	Ø 32 x 1" НР	10	50
861634	Ø 34 x 1" НР	10	50
861740	Ø 40 x 1 1/4" НР	10	50
861850	Ø 50 x 1 1/2" НР	5	25
861963	Ø 63 x 2" НР	8	-

ФИТИНГИ DECA ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ



861

Муфта с наружной резьбой.
Из чугуна.
Анкерные болты из нержавеющей стали.
Для полиэтиленовых труб.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальная рабочая температура: 40°C.

Код

861075	Ø 75 x 2 1/2" HP	1	-
861090	Ø 90 x 3" HP	1	-
861110	Ø 110 x 4" HP	1	-



876

Соединительная муфта с внутренней резьбой и накидной гайкой.
Из латуни.
Для полиэтиленовых труб.
Максимальное рабочее давление: 16 бар.
Максимальная рабочая температура: 40°C.

Код

876520	Ø 20 x 3/4"	15	75
876525	Ø 25 x 3/4"	12	60
876625	Ø 25 x 1"	12	60
876632	Ø 32 x 1"	10	50



862

Муфта-переходник с наружной резьбой.
Из латуни.
Для полиэтиленовых труб.
Максимальное рабочее давление: 16 бар.
Максимальная рабочая температура: 40°C.

Код

862320	Ø 20 x 3/8" HP	12	60
862425	Ø 25 x 1/2" HP	10	50
862532	Ø 32 x 3/4" HP	10	50
862640	Ø 40 x 1" HP	10	50
862750	Ø 50 x 1 1/4" HP	5	25
862863	Ø 63 x 1 1/2" HP	8	-



888

Фланцевая муфта серии Ру 10 EN 1092-1.
Из чугуна.
Анкерные болты из нержавеющей стали.
Для полиэтиленовых труб.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальная рабочая температура: 40°C.

Код

888075	Ø 75 x Ду 65	1	-
888090	Ø 90 x Ду 80	1	-
888110	Ø 110 x Ду 100	1	-
888125	Ø 125 x Ду 100	1	-



863

Соединительная муфта.
Из латуни.
Для полиэтиленовых труб.
Максимальное рабочее давление: 16 бар.
Максимальная рабочая температура: 40°C.

Код

863020	Ø 20	15	75
863021	Ø 21	15	75
863025	Ø 25	12	60
863027	Ø 27	10	50
863032	Ø 32	10	50
863034	Ø 34	5	25
863040	Ø 40	5	25
863050	Ø 50	5	25
863063	Ø 63	6	-



863

Соединительная муфта.
Из чугуна.
Анкерные болты из нержавеющей стали.
Для полиэтиленовых труб.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальная рабочая температура: 40°C.

Код

863075	Ø 75	1	-
863090	Ø 90	1	-
863110	Ø 110	1	-
863125	Ø 125	1	-



864

Соединительная муфта-тройник.
Из латуни.
Для полиэтиленовых труб.
Максимальное рабочее давление: 16 бар.
Максимальная рабочая температура: 40°C.

Код

864020	Ø 20	10	50
864021	Ø 21	10	50
864025	Ø 25	10	50
864027	Ø 27	5	25
864032	Ø 32	5	25
864034	Ø 34	4	20
864040	Ø 40	5	-
864050	Ø 50	5	-
864063	Ø 63	5	-

ФИТИНГИ DECA ДЛЯ ПОЛИЭТИЛЕНОВЫХ ТРУБ



865

Муфта-тройник с переходником с внутренней и наружной резьбой. Из латуни. Для полиэтиленовых труб. Максимальное рабочее давление: 16 бар. Максимальная рабочая температура: 40°C.

Код



865420	Ø 20 x 1/2"	НР x 3/8"	BP	10	50
865525	Ø 25 x 3/4"	НР x 1/2"	BP	10	50
865632	Ø 32 x 1"	НР x 3/4"	BP	5	25
865740	Ø 40 x 1 1/4"	НР x 1"	BP	5	-
865850	Ø 50 x 1 1/2"	НР x 1 1/4"	BP	5	-
865963	Ø 63 x 2"	НР x 1 1/2"	BP	5	-



869

Угловая соединительная муфта с внутренней резьбой для настенной установки. Из латуни. Для полиэтиленовых труб. Максимальное рабочее давление: 16 бар. Максимальная рабочая температура: 40°C.

Код



869420	Ø 20 x 1/2"	BP	5	25
869425	Ø 25 x 1/2"	BP	4	20
869525	Ø 25 x 3/4"	BP	4	20



866

Угловая соединительная муфта. Из латуни. Для полиэтиленовых труб. Максимальное рабочее давление: 16 бар. Максимальная рабочая температура: 40°C.

Код

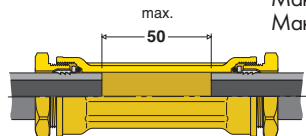


866020	Ø 20			10	50
866025	Ø 25			10	50
866032	Ø 32			5	25
866040	Ø 40			4	20
866050	Ø 50			3	15
866063	Ø 63			5	-



870

Соединительная муфта. Может использоваться для ремонта труб. Из латуни. Для полиэтиленовых труб. Предоставляет возможность соединения трубопровода с максимальным расстоянием между концами труб 50 мм. Максимальное рабочее давление: 16 бар. Максимальная рабочая температура: 40°C.



Код



870025	Ø 25			10	50
870032	Ø 32			5	25
870040	Ø 40			4	20
870050	Ø 50			3	15



867

Угловая соединительная муфта с наружной резьбой. Из латуни. Для полиэтиленовых труб. Максимальное рабочее давление: 16 бар. Максимальная рабочая температура: 40°C.

Код



867420	Ø 20 x 1/2"	НР		10	50
867525	Ø 25 x 3/4"	НР		10	50
867632	Ø 32 x 1"	НР		10	50
867740	Ø 40 x 1 1/4"	НР		4	20
867850	Ø 50 x 1 1/2"	НР		4	20
867963	Ø 63 x 2"	НР		5	-



871

Муфта с шаровым краном. Из латуни. Для полиэтиленовых труб. Максимальное рабочее давление: 16 бар. Максимальная рабочая температура: 40°C.

Код



871425	Ø 25 x 1/2"	BP	10	50
871525	Ø 25 x 3/4"	BP	5	25
871532	Ø 32 x 3/4"	BP	5	25



868

Угловая соединительная муфта с внутренней резьбой. Из латуни. Для полиэтиленовых труб. Максимальное рабочее давление: 16 бар. Максимальная рабочая температура: 40°C.

Код



868420	Ø 20 x 1/2"	BP		10	50
868525	Ø 25 x 3/4"	BP		10	50
868632	Ø 32 x 1"	BP		10	50
868740	Ø 40 x 1 1/4"	BP		4	20
868850	Ø 50 x 1 1/2"	BP		4	20
868963	Ø 63 x 2"	BP		5	-

АКСЕССУАРЫ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ФИТИНГОВ DECA



886
Переходник.

Код			
886022	от Ø 25 до Ø 20	1	-
886032	от Ø 32 до Ø 25	1	-
886043	от Ø 40 до Ø 32	1	-
886054	от Ø 50 до Ø 40	1	-
886065	от Ø 63 до Ø 50	1	-



887
Жесткая вставка для труб.

Серии С 5 Ру 4

Код			
887130	20 x 3	10	-
887230	25 x 3	10	-
887330	32 x 3	10	-
887437	40 x 3,7	5	-
887546	50 x 4,6	5	-
887658	63 x 5,8	5	-

Серии С 8 Ру 2,5÷4

Код			
887430	40 x 3	5	-
887530	50 x 3	5	-
887636	63 x 3,6	5	-

Серии Ру 10.

Код			
887120	20 x 2	10	-
887223	25 x 2,3	10	-
887330	32 x 3	10	-
887437	40 x 3,7	5	-
887546	50 x 4,6	5	-
887658	63 x 5,8	5	-

Для труб REHAU.

Код			
887128	20 x 2,8	10	-
887235	25 x 3,5	10	-



877
Обжимное кольцо для труб.

Код			
877020	Ø 20 латунь	1	-
877021	Ø 21 латунь	1	-
877121	Ø 21 нержавеющая сталь	1	-
877025	Ø 25 латунь	1	-
877027	Ø 27 латунь	1	-
877127	Ø 27 нержавеющая сталь	1	-
877032	Ø 32 латунь	1	-
877034	Ø 34 латунь	1	-
877134	Ø 34 нержавеющая сталь	1	-
877040	Ø 40 латунь	1	-
877050	Ø 50 латунь	1	-
877063	Ø 63 латунь	1	-



878
Латунная шайба.

Код			
878020	Ø 20	1	-
878021	Ø 21	1	-
878025	Ø 25	1	-
878027	Ø 27	1	-
878032	Ø 32	1	-
878034	Ø 34	1	-
878040	Ø 40	1	-
878050	Ø 50	1	-
878063	Ø 63	1	-



879
Кольцевой уплотнитель.

Код			
879020	Ø 20	1	-
879021	Ø 21	1	-
879025	Ø 25	1	-
879027	Ø 27	1	-
879032	Ø 32	1	-
879034	Ø 34	1	-
879040	Ø 40	1	-
879050	Ø 50	1	-
879063	Ø 63	1	-

ФИТИНГИ DECA ДЛЯ СТАЛЬНЫХ ТРУБ

Серии FERRO

Для стальных трубопроводов с номинальными наружными диаметрами для газовой резьбы. Обжимное кольцо для труб из нержавеющей стали.



890

Муфта с внутренней резьбой. Из латуни. Для стальных труб. Максимальное рабочее давление: 16 бар. Максимальная рабочая температура: 40°C.

Код

890421	Ø 21 x 1/2" BP	12	60
890527	Ø 27 x 3/4" BP	10	50
890634	Ø 34 x 1" BP	10	50



891

Муфта с наружной резьбой. Из латуни. Для стальных труб. Максимальное рабочее давление: 16 бар. Максимальная рабочая температура: 40°C.

Код

891421	Ø 21 x 1/2" HP	12	60
891527	Ø 27 x 3/4" HP	10	50
891634	Ø 34 x 1" HP	10	50

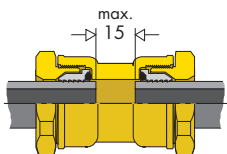


893

Соединительная муфта. Из латуни. Для стальных труб. Без упора для использования в качестве соединительной муфты при ремонте.

Предоставляет возможность соединения трубопровода с максимальным расстоянием между концами труб 15 мм.

Максимальное рабочее давление: 16 бар. Максимальная рабочая температура: 40°C.



Код

893021	Ø 21	15	75
893027	Ø 27	10	50
893034	Ø 34	5	25



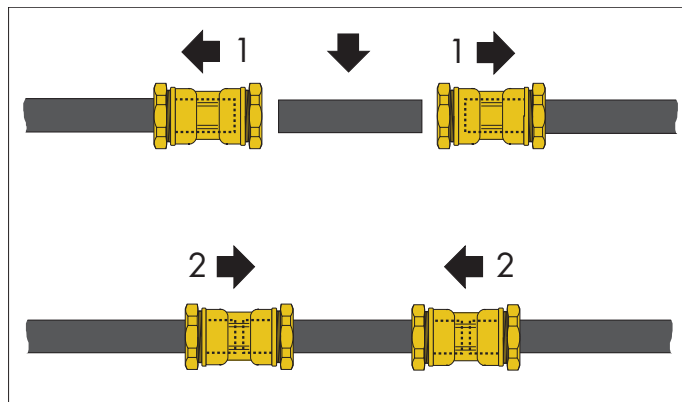
894

Соединительная муфта-тройник. Из латуни. Для стальных труб. Максимальное рабочее давление: 16 бар. Максимальная рабочая температура: 40°C.

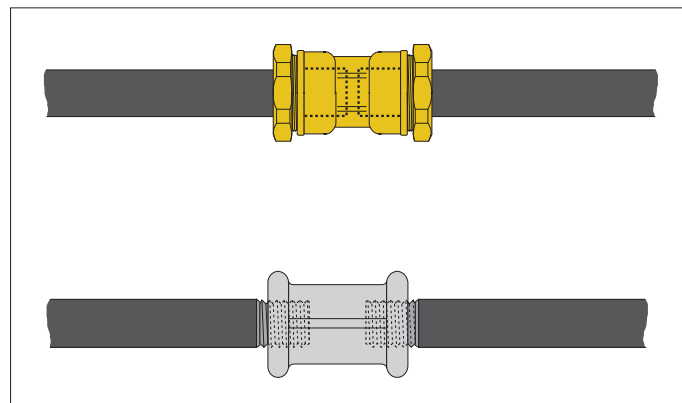
Код

894021	Ø 21	10	50
894027	Ø 27	5	25
894034	Ø 34	4	20

Примеры применения на стальных трубопроводах



Пример ремонта с установкой дополнительной муфты

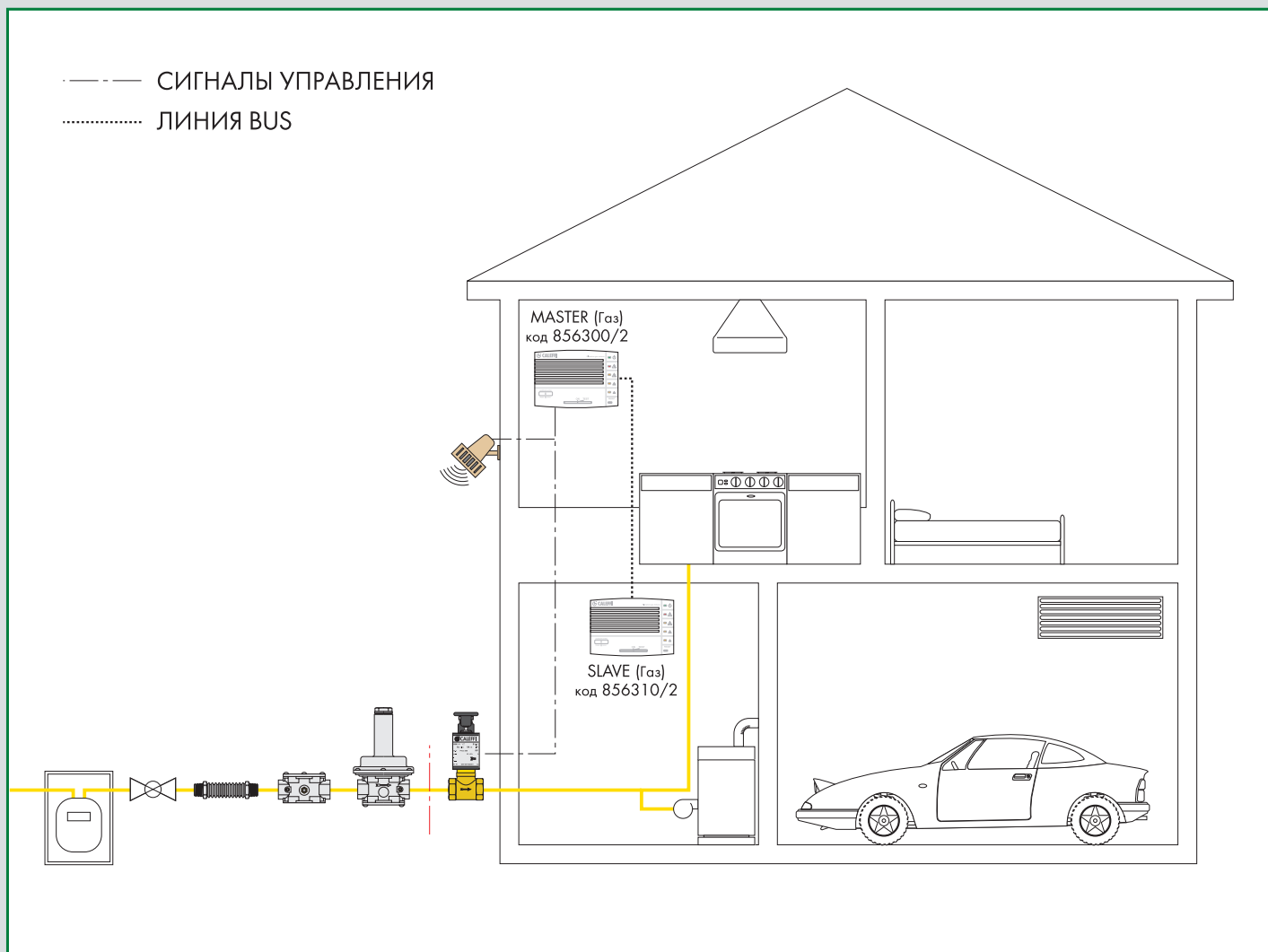


Во избежание явлений коррозии, которые проявляются при традиционном использовании резьбовых муфт, использование фитинга серии Ferro позволяет осуществлять монтаж трубопровода с полным цинкованием.

Муфта не покрывает полностью резьбовую часть, которая, будучи неоцинкованной и ослабленной в диаметре, подвержена сильной коррозии.

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ ГРУППЫ ДЛЯ ГАЗА

Настоящая схема всего лишь пример



Фильтры для газа

Фильтры-регуляторы для газа

Регуляторы для газа

Растяжимые антивибрационные вставки для газораспределительных систем

Кран-держатель манометра для газа

Манометр для газа

Газовые электроклапаны

Индикаторы утечки газа



847

Компактный фильтр для газа.
Максимальное давление: 2 бар.
Фильтрующая способность: $\varnothing \geq 50 \mu\text{m}$.
Класс фильтрации: G 2
(согласно EN 779).



Код



847004	1/2"	1	-
847005	3/4"	1	-



848

Фильтр для газа.
Максимальное давление: 2 бар.
Фильтрующая способность: $\varnothing \geq 50 \mu\text{m}$.
Класс фильтрации: G 2
(согласно EN 779).



Код



848004	1/2"	1	-
848005	3/4"	1	-
848006	1"	1	-
848007	1 1/4"	1	-
848008	1 1/2"	1	-
848009	2"	1	-



848

Фильтр для газа.
Корпус Ру 16.
Фланцевые соединения.
Подлежит соединению с плоскими контр-фланцами EN 1092-1.
Максимальное давление: 2 бар.
Фильтрующая способность: $\varnothing \geq 50 \mu\text{m}$.
Класс фильтрации: G 2
(согласно EN 779).



Код



848060	Ду 65	1	-
848080	Ду 80	1	-
848100	Ду 100	1	-



850

Фильтр-регулятор на закрытие для газа, с двойной мембраной.
Резьбовые соединения.
Максимальное давление на входе: 500 мбар.
Диапазон температуры: $-15 \div 60^\circ\text{C}$.
Регуляция и закрытие при нулевом потоке по стандарту УНИ EN 88.
Фильтрующая способность: $\varnothing \geq 50 \mu\text{m}$.
Класс фильтрации: G 2
(согласно EN 779).
Соответствует Директиве ATEX (II 2G - II 2D).



Код

Регуляция (мбар)



850004	1/2"	18÷40	1	-
850005	3/4"	18÷40	1	-
850006	1"	18÷40	1	-
850007	1 1/4"	13÷23	1	-
850008	1 1/2"	13÷23	1	-
850009	2"	13÷23	1	-



850

Фильтр-регулятор на закрытие для газа, с двойной мембраной.
Корпус Ру 16.
Фланцевые соединения.
Подлежит соединению с плоскими контр-фланцами EN 1092-1.
Максимальное давление на входе: 500 мбар.
Диапазон температуры: $-15 \div 60^\circ\text{C}$.
Регуляция и закрытие при нулевом потоке по стандарту УНИ EN 88.
Фильтрующая способность: $\varnothing \geq 50 \mu\text{m}$.
Класс фильтрации: G 2
(согласно EN 779).
Соответствует Директиве ATEX (II 2G - II 2D).



Код

Регуляция (мбар)



850060	Ду 65	13÷27	1	-
850080	Ду 80	13÷27	1	-
850100	Ду 100	15÷27	1	-



852

Регулятор на закрытие для газа, с двойной мембраной. Резьбовые соединения. Максимальное давление на входе: 500 мбар. Диапазон температуры: -15÷60°C. Регуляция и закрытие при нулевом потоке по стандарту УНИ EN 88. Соответствует Директиве ATEX (II 2G - II 2D).



Код	Регуляция (мбар)		
852004	1/2"	18÷40	1 -
852005	3/4"	18÷40	1 -
852006	1"	18÷40	1 -
852007	1 1/4"	13÷23	1 -
852008	1 1/2"	13÷23	1 -
852009	2"	13÷23	1 -



852

Регулятор на закрытие для газа, с двойной мембраной. Корпус Ру 16. Фланцевые соединения. Подлежит соединению с плоскими контр-фланцами EN 1092-1. Максимальное давление на входе: 500 мбар. Диапазон температуры: -15÷60°C. Регуляция и закрытие при нулевом потоке по стандарту УНИ EN 88. Соответствует Директиве ATEX (II 2G - II 2D).



Код	Регуляция (мбар)		
852060	Ду 65	13÷27	1 -
852080	Ду 80	13÷27	1 -
852100	Ду 100	15÷27	1 -



841

Растяжимая антивибрационная вставка из нержавеющей стали по стандарту УНИ 11353, для газораспределительных систем бытового назначения (макс. 35 кВт). Максимальное рабочее давление PS: 0,5 бар. Фиксированный фитинг НР: AISI 303. Шланг: AISI 316L. Подвижный фитинг ВР: AISI 303.



Код	L мин./макс.		
841414	1/2"	90/130	3 -
841514	3/4"	90/130	3 -
841614	1"	90/130	3 -
841420	1/2"	120/210	3 -
841520	3/4"	120/210	3 -
841620	1"	120/210	3 -
841440	1/2"	240/410	3 -
841540	3/4"	240/410	3 -
841640	1"	240/410	3 -



842

Антивибрационная вставка для газораспределительных систем. Соответствует стандарту УНИ EN 676, Максимальное рабочее давление PS: 0,5 бар.

Резьбовая модель: корпус AISI 316L, фиксированные фитинги НР: FE 37.

Фланцевая модель: корпус AISI 321, свободные фланцевые фитинги: ASTM A 105 - Ру 10. Подлежит соединению с плоскими контр-фланцами EN 1092-1 (Ру 10 - Ру 16).



Код	L (мм)		
842004	1/2"	145	3 -
842005	3/4"	150	3 -
842006	1"	165	3 -
842007	1 1/4"	180	1 -
842008	1 1/2"	210	1 -
842009	2"	230	1 -
842060	Ду 65	175	1 -
842080	Ду 80	175	1 -
842100	Ду 100	195	1 -



8460

Кран-держатель манометра для газа, с клавишей открывания. Соединения ВР - ВР.



Код		
846002	1/4"	1 -
846003	3/8"	1 -



8461

Манометр для газа. Чувствительный элемент высокой точности на мембране. Радиальное соединение. Класс точности: УНИ 1,6.



Код	мбар	Ø		
846101	1/4"	0÷60	60	1 -
846102	1/4"	0÷100	60	1 -
846103	3/8"	0÷60	80	1 -
846104	3/8"	0÷100	80	1 -

ГАЗОВЫЕ ЭЛЕКТРОКЛАПАНЫ - НОРМАЛЬНО ОТКРЫТЫЕ - С РУЧНОЙ ПЕРЕЗАРЯДКОЙ



8540

Газовый электроклапан, нормально открытый, с ручной перезарядкой. Максимальное давление: 500 мбар. Класс защиты: IP 65. Соответствует Директиве ATEX (II 3G - II 3D).



Код	Напряжение			
854024	1/2"	230 В (перем. ток)	1	-
854025	3/4"	230 В (перем. ток)	1	-
854044	1/2"	24 В (перем. ток)	1	-
854045	3/4"	24 В (перем. ток)	1	-

Сменная катушка, укомплектованная соединителем.

Код	Напряжение	Применение		
854012	230 В (перем. ток)	1/2" - 3/4"	1	-
854014	24 В (перем. ток)	1/2" - 3/4"	1	-



8540

Газовый электроклапан, нормально открытый, с ручной перезарядкой. Максимальное давление: 500 мбар. Класс защиты: IP 65. Соответствует Директиве ATEX (II 3G - II 3D).



Код	Напряжение			
854026	1"	230 В (перем. ток)	1	-
854046	1"	24 В (перем. ток)	1	-

Сменная катушка, укомплектованная соединителем.

Код	Напряжение	Применение		
854002	230 В (перем. ток)	1"	1	-
854004	24 В (перем. ток)	1"	1	-



839

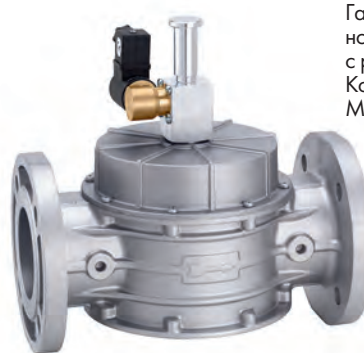
Газовый электроклапан, нормально открытый, с ручной перезарядкой. Максимальное давление: 500 мбар. Класс защиты: IP 65. Соответствует Директиве ATEX (II 3G - II 3D).



Код	Напряжение			
839005	3/4"	230 В (перем. ток)	1	-
839006	1"	230 В (перем. ток)	1	-
839007	1 1/4"	230 В (перем. ток)	1	-
839008	1 1/2"	230 В (перем. ток)	1	-
839009	2"	230 В (перем. ток)	1	-
839105	3/4"	24 В (перем. ток)	1	-
839106	1"	24 В (перем. ток)	1	-
839107	1 1/4"	24 В (перем. ток)	1	-
839108	1 1/2"	24 В (перем. ток)	1	-
839109	2"	24 В (перем. ток)	1	-
839205	3/4"	12 В (пост. ток)	1	-
839206	1"	12 В (пост. ток)	1	-
839207	1 1/4"	12 В (пост. ток)	1	-
839208	1 1/2"	12 В (пост. ток)	1	-
839209	2"	12 В (пост. ток)	1	-

839

Газовый электроклапан, нормально открытый, с ручной перезарядкой. Корпус Ру 16. Максимальное давление: 500 мбар. Класс защиты: IP 65. Соответствует Директиве ATEX (II 3G - II 3D).



Фланцевые соединения Ру 16. Подлежит соединению с плоскими контр-фланцами EN 1092-1.



Код	Напряжение			
839060	Ду 65	230 В (перем. ток)	1	-
839080	Ду 80	230 В (перем. ток)	1	-
839100	Ду 100	230 В (перем. ток)	1	-
839125	Ду 125	230 В (перем. ток)	1	-
839150	Ду 150	230 В (перем. ток)	1	-
839160	Ду 65	24 В (перем. ток)	1	-
839180	Ду 80	24 В (перем. ток)	1	-
839190	Ду 100	24 В (перем. ток)	1	-
839220	Ду 125	24 В (перем. ток)	1	-
839250	Ду 150	24 В (перем. ток)	1	-

Сменная катушка, укомплектованная соединителем.

Код	Напряжение	Применение		
839A05	230 В (перем. ток)	3/4" ÷ Ду 150	1	-
839B05	24 В (перем. ток)	3/4" ÷ Ду 150	1	-
839C05	12 В (пост. ток)	3/4" ÷ Ду 150	1	-

ГАЗОВЫЕ ЭЛЕКТРОКЛАПАНЫ - НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЕ - С РУЧНОЙ ПЕРЕЗАРЯДКОЙ



8541

Газовый электроклапан, нормально закрытый, с ручной перезарядкой. Максимальное давление: 500 мбар. Класс А - Группа 2. Класс защиты: IP 65. Стандарты: EN 161 - Директива ATEX (II 3G - II 3D).



Код	Напряжение			
854124	1/2"	230 В (перем. ток)	1	-
854125	3/4"	230 В (перем. ток)	1	-
854126	1"	230 В (перем. ток)	1	-
854144	1/2"	24 В (перем. ток)	1	-
854145	3/4"	24 В (перем. ток)	1	-
854146	1"	24 В (перем. ток)	1	-

Сменная катушка, укомплектованная соединителем.

Код	Напряжение	Применение		
854102	230 В (перем. ток)	1/2" ÷ 1"	1	-
854104	24 В (перем. ток)	1/2" ÷ 1"	1	-



837

Газовый электроклапан, нормально закрытый, с ручной перезарядкой. Корпус Ру 16. Максимальное давление: 500 мбар. Класс А - Группа 2. Класс защиты: IP 65. Стандарты: EN 161 - Директива ATEX (II 3G - II 3D).

Фланцевые соединения Ру 16. Подлежит соединению с плоскими контр-фланцами EN 1092-1.



Код	Напряжение			
837060	Ду 65	230 В (перем. ток)	1	-
837080	Ду 80	230 В (перем. ток)	1	-
837100	Ду 100	230 В (перем. ток)	1	-
837120	Ду 125	230 В (перем. ток)	1	-
837150	Ду 150	230 В (перем. ток)	1	-
837160	Ду 65	24 В (перем. ток)	1	-
837180	Ду 80	24 В (перем. ток)	1	-
837190	Ду 100	24 В (перем. ток)	1	-
837220	Ду 125	24 В (перем. ток)	1	-
837250	Ду 150	24 В (перем. ток)	1	-

Сменная катушка, укомплектованная соединителем.

Код	Напряжение	Применение		
837A60	230 В (перем. ток)	Ду 65 ÷ Ду 150	1	-
837B60	24 В (перем. ток)	Ду 65 ÷ Ду 150	1	-



837

Газовый электроклапан, нормально закрытый, с ручной перезарядкой. Максимальное давление: 500 мбар. Класс А - Группа 2. Класс защиты: IP 65. Стандарты: EN 161 - Директива ATEX (II 3G - II 3D).



Код	Напряжение			
837005	3/4"	230 В (перем. ток)	1	-
837006	1"	230 В (перем. ток)	1	-
837007	1 1/4"	230 В (перем. ток)	1	-
837008	1 1/2"	230 В (перем. ток)	1	-
837009	2"	230 В (перем. ток)	1	-
837105	3/4"	24 В (перем. ток)	1	-
837106	1"	24 В (перем. ток)	1	-
837107	1 1/4"	24 В (перем. ток)	1	-
837108	1 1/2"	24 В (перем. ток)	1	-
837109	2"	24 В (перем. ток)	1	-
837205	3/4"	12 В (пост. ток)	1	-
837206	1"	12 В (пост. ток)	1	-
837207	1 1/4"	12 В (пост. ток)	1	-
837208	1 1/2"	12 В (пост. ток)	1	-
837209	2"	12 В (пост. ток)	1	-

Сменная катушка, укомплектованная соединителем.

Код	Напряжение	Применение		
837A05	230 В (перем. ток)	3/4" ÷ 2"	1	-
837B05	24 В (перем. ток)	3/4" ÷ 2"	1	-
837C05	12 В (пост. ток)	3/4" ÷ 2"	1	-

ГАЗОВЫЕ ЭЛЕКТРОКЛАПАНЫ - НОРМАЛЬНО ЗАКРЫТЫЕ



838

Газовый электроклапан, нормально закрытый. Максимальное давление: 360 мбар. Класс А - Группа 2. Класс защиты: IP 65. Стандарты: EN 161 - Директива ATEX (II 3G - II 3D).



Код	Напряжение			
838004	1/2"	230 В (перем. ток)	1	-
838005	3/4"	230 В (перем. ток)	1	-
838006	1"	230 В (перем. ток)	1	-
838007*	1 1/4"	230 В (перем. ток)	1	-
838008*	1 1/2"	230 В (перем. ток)	1	-
838009*	2"	230 В (перем. ток)	1	-
838104	1/2"	24 В (перем. ток)	1	-
838105	3/4"	24 В (перем. ток)	1	-
838106	1"	24 В (перем. ток)	1	-
838107*	1 1/4"	24 В (перем. ток)	1	-
838108*	1 1/2"	24 В (перем. ток)	1	-
838109*	2"	24 В (перем. ток)	1	-

* С гайкой верхнего крепления шестигранной

Сменная катушка, укомплектованная соединителем.

Код	Напряжение	Применение		
838A04	230 В (перем. ток)	1/2" - 3/4" круглая модель	1	-
838A14	230 В (перем. ток)	1/2" - 3/4" квадратная модель	1	-
838A06	230 В (перем. ток)	1" круглая модель	1	-
838A07	230 В (перем. ток)	1 1/4" ± 2" круглая модель	1	-
838A17	230 В (перем. ток)	1 1/4" ± 2" круглая модель*	1	-
838B04	24 В (перем. ток)	1/2" - 3/4" круглая модель	1	-
838B14	24 В (перем. ток)	1/2" - 3/4" квадратная модель	1	-
838B06	24 В (перем. ток)	1" круглая модель	1	-
838B07	24 В (перем. ток)	1 1/4" ± 2" круглая модель	1	-
838B17	24 В (перем. ток)	1 1/4" ± 2" круглая модель*	1	-

* С гайкой верхнего крепления шестигранной

838

Газовый электроклапан, нормально закрытый. Корпус Ру 16. Максимальное давление: 200 мбар. Класс А - Группа 2. Класс защиты: IP 65. Стандарты: EN 161 - Директива ATEX (II 3G - II 3D).



Фланцевые соединения Ру 16. Подлежит соединению с плоскими контр-фланцами EN 1092-1.



Код	Напряжение			
838060	Ду 65	230 В (перем. ток)	1	-
838080	Ду 80	230 В (перем. ток)	1	-
838100	Ду 100	230 В (перем. ток)	1	-
838120	Ду 125	230 В (перем. ток)	1	-
838150	Ду 150	230 В (перем. ток)	1	-
838160	Ду 65	24 В (перем. ток)	1	-
838180	Ду 80	24 В (перем. ток)	1	-
838190	Ду 100	24 В (перем. ток)	1	-
838220	Ду 125	24 В (перем. ток)	1	-
838250	Ду 150	24 В (перем. ток)	1	-

Сменная катушка, укомплектованная соединителем.

Код	Напряжение	Применение		
838A60	230 В (перем. ток)	Ду 65 - Ду 80	1	-
838A00	230 В (перем. ток)	Ду 100	1	-
838A60	230 В (перем. ток)	Ду 125 - Ду 150	1	-
838A00	24 В (перем. ток)	Ду 65 - Ду 80	1	-
838A60	24 В (перем. ток)	Ду 100	1	-
838A00	24 В (перем. ток)	Ду 125 - Ду 150	1	-

ВРАЩАЮЩАЯСЯ СИРЕНА - ВСПЫХИВАЮЩАЯ СИГНАЛЬНАЯ ЛАМПА



8561

Вращающаяся сирена. 230 В (перем. ток) - 112 дБ/1 м.



Код		
856102	1	-



8562

Электронная вспышка сигнальная лампа. 230 В (перем. ток) - Мощность лампы 40 Вт.



Код		
856202	1	-

ИНДИКАТОРЫ УТЕЧКИ ГАЗА



8563

Индикатор газа, со встроенным датчиком и релейным выходом. С соединением BUS, для дополнительного датчика. Для электроклапанов серии 8540, 8541, 837, 838 и 839. Напряжение: 230 В (перем. ток). Контакт на выходе: 8 (2) А. Класс защиты: IP 42.



855

Индикатор газа, со встроенным датчиком и релейным выходом. Без соединения BUS. С электроклапаном. Нормально открытый. Напряжение: 230 В (перем. ток). Класс защиты: IP 42.



Код



856300	для метана	1	-
856302	для сжиженного нефтяного газа	1	-



8563

Дополнительный дистанционный датчик. Для индикатора газа серии 8563. Напряжение: 230 В (перем. ток). Класс защиты: IP 42.



Код



856310	для метана	1	-
856312	для сжиженного нефтяного газа	1	-



8565

Индикатор газа, со встроенным датчиком и релейным выходом. Без соединения BUS. Напряжение: 230 В (перем. ток). Контакт на выходе: 8 (2) А. Класс защиты: IP 42.



Код



856500	для метана	1	-
856502	для сжиженного нефтяного газа	1	-



8565

Индикатор газа, со встроенным датчиком и релейным выходом. Без соединения BUS. Напряжение: 230 В (перем. ток). Класс защиты: IP 42.

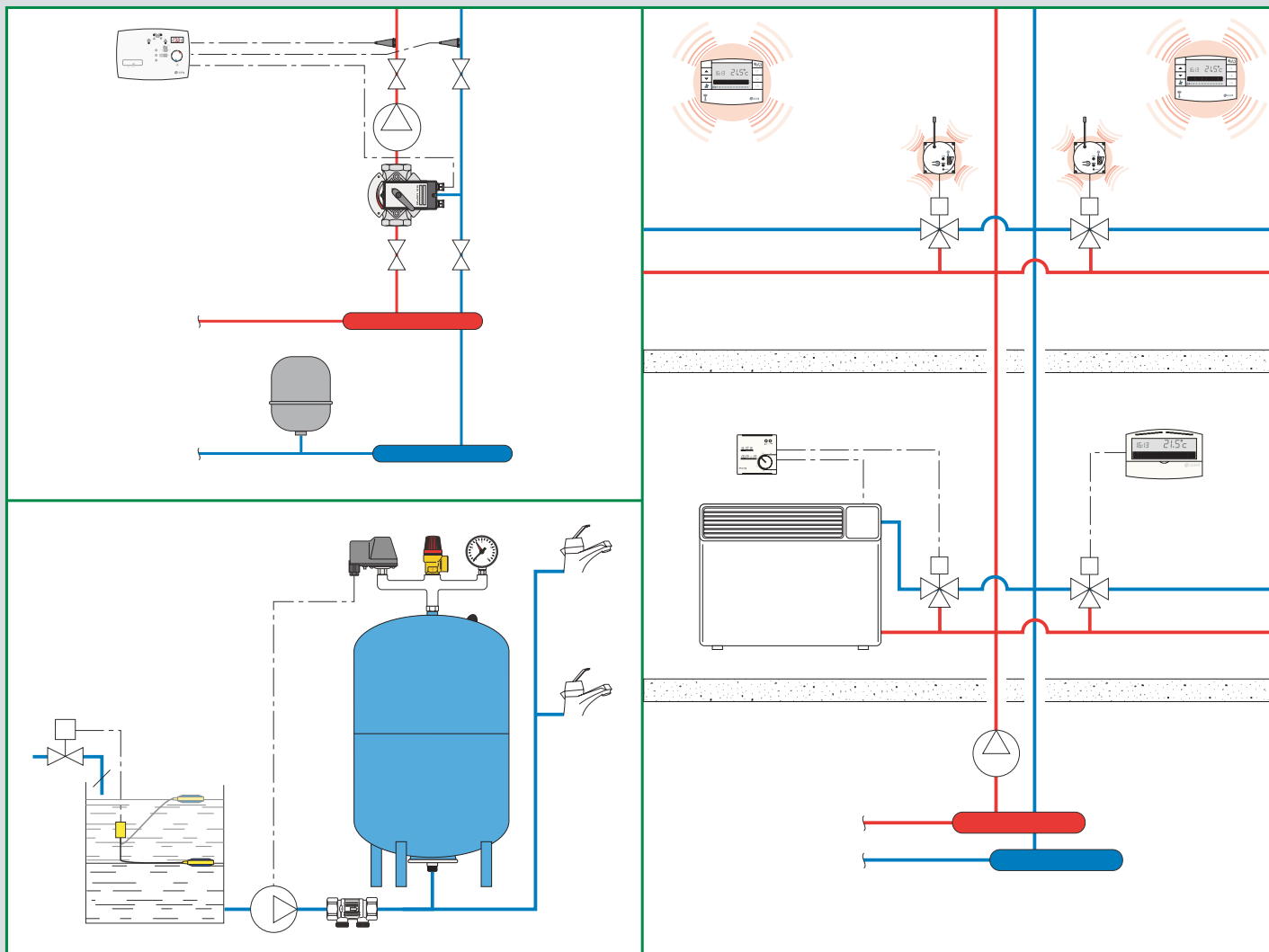


Код



856501	для CO	1	-
---------------	--------	---	---

Настоящая схема всего лишь пример



- Расширительные баки
- Клапаны-отсекатели для экспанзоматов
- Реле давления - Поплавковый выключатель
- Травильные растворы - Раскислительный порошок для пайки
- Смесительные клапаны
- Сервоприводы
- Контр-фланцы
- Регуляторы
- Хронотермостаты - Телефонные программирующие устройства
- Термостаты
- Счетчик часов работы - Выключатель с часовым механизмом
- Радиочастотные системы терморегуляции



Domestic Water Sizer



КЛАССИФИКАТОР ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ТАКЖЕ И ДЛЯ СМАРТФОНА

Имеется на сайте www.caleffi.com и в формате app для смартфона.

Скачай версию для своего мобильного телефона iOS и Android®.

РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

556



Сварной расширительный бак, для систем отопления, сертифицирован CE. Диафрагменная мембрана. Максимальное рабочее давление: 6 бар. Диапазон температуры системы: -10÷120°C. Диапазон температуры мембраны: -10÷70°C. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%. Соответствует стандарту EN 13831.



Код	Литры	Соединение	Предварительная нагрузка (бар)		
556008	8	3/4"	1,5	1	-
556012	12	3/4"	1,5	1	-
556018	18	3/4"	1,5	1	-
556025	25	3/4"	1,5	1	-



556

Сварной расширительный бак, для систем отопления, сертифицирован CE. Диафрагменная мембрана. Максимальное рабочее давление: 6 бар. Диапазон температуры системы: -10÷120°C. Диапазон температуры мембраны: -10÷70°C. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%. Соответствует стандарту EN 13831.



Код	Литры	Соединение	Предварительная нагрузка (бар)		
556035	35	3/4"	1,5	1	-
556050	50	3/4"	1,5	1	-
556080	80	1"	1,5	1	-
556100	100	1"	1,5	1	-
556140	140	1"	1,5	1	-
556200	200	1"	1,5	1	-
556250	250	1"	1,5	1	-



556

Сварной расширительный бак, для систем отопления, сертифицирован CE. Диафрагменная мембрана. Максимальное рабочее давление: 6 бар. Диапазон температуры системы: -10÷120°C. Диапазон температуры мембраны: -10÷70°C. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%. Соответствует стандарту EN 13831.



Код	Литры	Соединение	Предварительная нагрузка (бар)		
556300	300	1"	1,5	1	-
556400	400	1"	1,5	1	-
556500	500	1"	1,5	1	-
556600	600	1"	1,5	1	-

РАСШИРИТЕЛЬНЫЕ БАКИ ДЛЯ ВОДОПРОВОДНЫХ СИСТЕМ

5557



Сварной расширительный бак, для водопроводных систем, сертифицирован CE. Пузырьковая мембрана. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры системы: -10÷100°C. Диапазон температуры мембраны: -10÷100°C. Соответствует стандарту EN 13831.



Код	Литры	Соединение	Предварительная нагрузка (бар)		
555702	2	1/2"	2,5	4	-
555705	5	3/4"	2,5	1	-
555708	8	3/4"	2,5	1	-



568

Сварной расширительный бак, для водопроводных систем, сертифицирован CE. Пузырьковая мембрана. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры системы: -10÷70°C. Диапазон температуры мембраны: -10÷70°C. Соответствует стандарту EN 13831.



Код	Литры	Соединение	Предварительная нагрузка (бар)		
568008	8	3/4"	2,5	1	-
568012	12	3/4"	2,5	1	-
568018	18	3/4"	2,5	1	-
568025	25	3/4"	2,5	1	-
568033*	33	3/4"	2,5	1	-

* Укомплектован кронштейном для настенного зацепления



568

Сварной расширительный бак, для водопроводных систем, сертифицирован CE. Пузырьковая мембрана (сменная для объемов от 60 до 500 л). Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры системы: -10÷70°C. Диапазон температуры мембраны: -10÷70°C. Соответствует стандарту EN 13831.



Код	Литры	Соединение	Предварительная нагрузка (бар)		
568050	50	1"	2,5	1	-
568060	60	1"	2,5	1	-
568080	80	1"	2,5	1	-
568100	100	1"	2,5	1	-
568200	200	1 1/4"	2,5	1	-
568300	300	1 1/4"	2,5	1	-
568400	400	1 1/4"	2,5	1	-
568500	500	1 1/4"	2,5	1	-

КЛАПАНЫ-ОТСЕКАТЕЛИ ДЛЯ ЭКСПАНЗОМАТОВ



558

Автоматический клапан-отсекатель для экспанзоматов.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Максимальная рабочая температура: 110°C.

Код

558500 3/4"



1 50



558

Автоматический клапан-отсекатель со сливным краном для экспанзоматов.
Максимальное рабочее давление: 6 бар.
Максимальная рабочая температура: 85°C.

Код

558510 3/4"



1 50



5580

Шаровой вентиль-отсекатель в сборе для экспанзоматов.
Максимальное рабочее давление: 6 бар.
Максимальная рабочая температура: 85°C.

Код

558050 3/4"



1 20

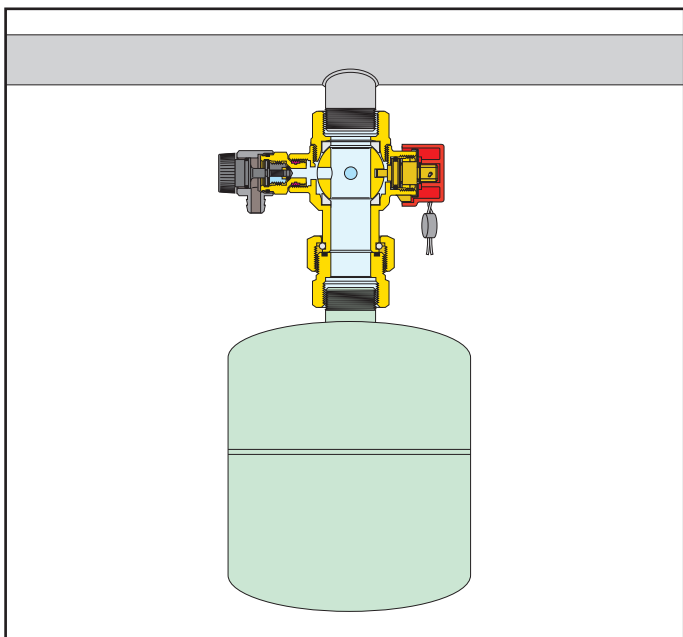
558060 1"

1 20

558070 1 1/4"

1 20

Прикладная схема вентиля-отсекателя серии 5580



РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



625

Реле давления для автоклавов.
До 500 В трёхполюсный - 16 А.
Максимальное рабочее давление: 12 бар.
Диапазон температуры помещения: -10÷55°C.
Диапазон температуры жидкости: 0÷110°C.
Соединение 1/4" ВР.
Класс защиты: IP 44.



Код

Диапазон регулиции

625005 1 ÷ 5 бар



1 10

625010 3 ÷ 12 бар

1 10



613

Поплавковый выключатель, 250 В - 10 А.
Сертифицирован для тяжелых условий эксплуатации.

Код

Длина кабеля

613030 3 м



1 5

613050 5 м

1 5

ТРАВильНЫЕ РАСТВОРЫ РАСКИСЛИТЕЛЬНЫЙ ПОРОШОК ДЛЯ ПАЙКИ



6150

ЭКОГЕЛЬ. Нероздражающий травильный раствор в виде ГЕЛЯ для сварки меди с припоем. С кисточкой.

Код

615000



60 -



6151

Травильный раствор в виде ГЕЛЯ для сварки меди с припоем. С кисточкой. Содержание в ГЕЛЕ 100г.

Код

615100



100 -



6152

Раскислительный порошок для пайки твердым припоем меди, бронзы, латуни, железа и стали. Содержится в ПОРОШКЕ 100г.

Код

615200





40 -

СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ



610



Трехходовой дисковый смесительный клапан, резьбовые соединения. Максимальное рабочее давление: 6 бар. Диапазон температуры: 2÷110°C. Тяжелая серия.
Заводская конфигурация: отвод на котел с правой стороны.

Код		Kv (м³/ч)		
610005	3/4"	7,5	1	-
610006	1"	11,9	1	-
610007	1 1/4"	16,8	1	-
610008	1 1/2"	30	1	-
610009	2"	45	1	-
610020	2 1/2"	72	1	-



610



Трехходовой дисковый смесительный клапан, фланцевые соединения. Корпус Ру 6. Подлежит соединению с плоскими контр-фланцами EN 1092-1. Максимальное рабочее давление: 6 бар. Диапазон температуры: 2÷110°C. Тяжелая серия.
Заводская конфигурация: отвод на котел с правой стороны.

Код		Kv (м³/ч)		
610050	Ду 50 (2")	45	1	-
610060	Ду 65 (2 1/2")	72	1	-
610080	Ду 80 (3")	140	1	-
610100	Ду 100 (4")	183	1	-
610120	Ду 125 (5")	340	1	-



611



Четырехходовой дисковый смесительный клапан, резьбовые соединения. Максимальное рабочее давление: 6 бар. Диапазон температуры: 2÷110°C. Тяжелая серия.
Заводская конфигурация: отвод на котел с правой стороны.

Код		Kv (м³/ч)		
611005	3/4"	7,8	1	-
611006	1"	12,3	1	-
611007	1 1/4"	18,5	1	-
611008	1 1/2"	30	1	-
611009	2"	53	1	-
611020	2 1/2"	80	1	-



611



Четырехходовой дисковый смесительный клапан, фланцевые соединения. Корпус Ру 6. Подлежит соединению с плоскими контр-фланцами EN 1092-1. Максимальное рабочее давление: 6 бар. Диапазон температуры: 2÷110°C. Тяжелая серия.
Заводская конфигурация: отвод на котел с правой стороны.

Код		Kv (м³/ч)		
611050	Ду 50 (2")	53	1	-
611060	Ду 65 (2 1/2")	80	1	-
611080	Ду 80 (3")	140	1	-
611100	Ду 100 (4")	230	1	-
611120	Ду 125 (5")	410	1	-



612



Трехходовой секторный смесительный клапан, резьбовые соединения. Максимальное рабочее давление: 6 бар. Диапазон температуры: 2÷110°C. Тяжелая серия.
Заводская конфигурация: отвод на котел с правой стороны.

Код		Kv (м³/ч)		
612005	3/4"	7,2	1	-
612006	1"	11,9	1	-
612007	1 1/4"	16,5	1	-
612008	1 1/2"	30	1	-
612009	2"	42	1	-
612020	2 1/2"	62	1	-

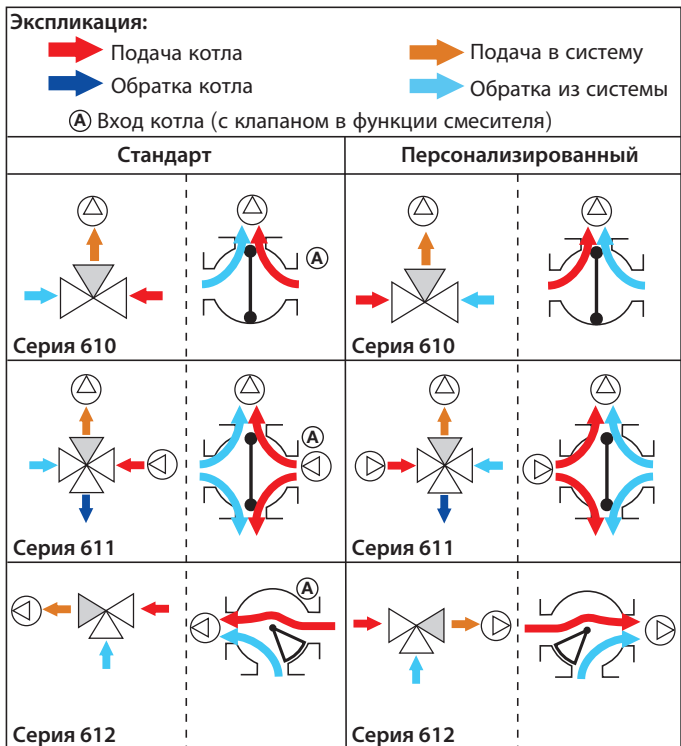


612

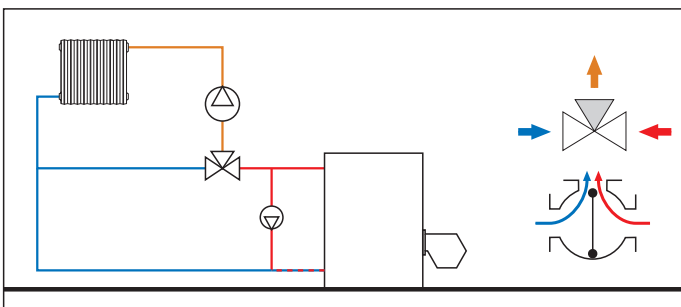
Трехходовой секторный смесительный клапан, фланцевые соединения. Корпус Ру 6. Подлежит соединению с плоскими контр-фланцами EN 1092-1. Максимальное рабочее давление: 6 бар. Диапазон температуры: 2÷110°C. Тяжелая серия.
Заводская конфигурация: отвод на котел с правой стороны.

Код		Kv (м³/ч)		
612050	Ду 50 (2")	42	1	-
612060	Ду 65 (2 1/2")	62	1	-
612080	Ду 80 (3")	123	1	-
612100	Ду 100 (4")	172	1	-
612120	Ду 125 (5")	340	1	-

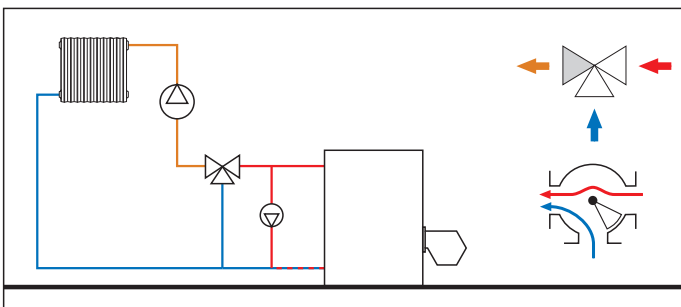
СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ



Пример установки трехходового дискового клапана серии 610 с функцией смесителя



Пример установки трехходового секторного клапана серии 612 с функцией смесителя



СЕРВОПРИВОДЫ

6370



Сервопривод для смесительных клапанов от 3/4" до 1 1/2".
 Со вспомогательным микровыключателем.
 Питание: 230 В или 24 В - 50 Гц.
 Потребляемая мощность: 3 ВА.
 Ёмкость контактов вспомогательного микровыключателя: 10 (2) А - 250 В (перем. ток).
 Класс защиты: IP 42.
 Время маневра: 60 сек.
 Укомплектован адаптером.



Отводы на котел с правой стороны

Код	Напряжение (В)	Вращающий момент (Н·м)		
637002	230	15	1	-
637004	24	15	1	-

6370



Сервопривод для смесительных клапанов от 2" до 5".
 Со вспомогательным микровыключателем.
 Питание: 230 В или 24 В - 50 Гц.
 Потребляемая мощность: 4,5 ВА.
 Ёмкость контактов вспомогательного микровыключателя: 16 (4) А - 250 В (перем. ток).
 Класс защиты: IP 42.
 Время маневра: 180 сек.
 Укомплектован адаптером.



Отводы на котел с правой стороны

Код	Напряжение (В)	Вращающий момент (Н·м)		
637012	230	35	1	-
637014	24	35	1	-

СМЕСИТЕЛЬНЫЕ КЛАПАНЫ С СЕРВОПРИВОДОМ

НОВИНКА



6120

Смесительный трехходовой клапан с сервоприводом, резьбовой, секторный. Максимальное рабочее давление: 6 бар. Диапазон температуры: 2÷110°C.

Отводы на котел с правой стороны

Код	Напряжение (В)	Kv (м³/ч)		
612025	3/4"	230	7,2	1 -
612026	1"	230	11,9	1 -
612027	1 1/4"	230	16,5	1 -
612028	1 1/2"	230	30	1 -



6120

Смесительный трехходовой клапан с сервоприводом, резьбовой, секторный. Максимальное рабочее давление: 6 бар. Диапазон температуры: 2÷110°C.

Отводы на котел с левой стороны

Код	Напряжение (В)	Kv (м³/ч)		
612015	3/4"	230	7,2	1 -
612016	1"	230	11,9	1 -
612017	1 1/4"	230	16,5	1 -
612018	1 1/2"	230	30	1 -



6370

Сервопривод для смесительных клапанов от 3/4" до 1 1/2".
 Со вспомогательным микровыключателем.
 Питание: 230 В или 24 В - 50 Гц.
 Потребляемая мощность: 3 ВА.
 Ёмкость контактов вспомогательного микровыключателя: 10 (2) А - 250 В (перем. ток).
 Класс защиты: IP 42.
 Время маневра: 60 сек.
 Укомплектован адаптером.

Отводы на котел с левой стороны

Код	Напряжение (В)	Вращающий момент (Н·м)		
637001	230	15	1	-
637003	24	15	1	-

КОНТР-ФЛАНЦЫ



616

Плоский контрфланец, под сварку EN 1092-1, Ру 6. Укомплектован болтами и уплотнителями.

Код	Диаметр (Ду)	Код		
616030	32 (1 1/4")	1	-	
616040	40 (1 1/2")	1	-	
616050	50 (2")	1	-	
616060	65 (2 1/2")	1	-	
616080	80 (3")	1	-	
616100	100 (4")	1	-	
616120	125 (5")	1	-	



617

Плоский контрфланец, под сварку наложением EN 1092-1, Ру 6. Укомплектован болтами и уплотнителями.

Код	Диаметр (Ду)	Код		
617030	32 (1 1/4")	1	-	
617040	40 (1 1/2")	1	-	
617050	50 (2")	1	-	
617060	65 (2 1/2")	4 отверстия	1	-
617080	80 (3")	1	-	
617100	100 (4")	1	-	
617120	125 (5")	1	-	
617150	150 (6")	1	-	
617200	200	1	-	
617250	250	1	-	
617300	300	1	-	

РЕГУЛЯТОРЫ



161

Цифровой регулятор для отопления и **охлаждения**, укомплектованный датчиками п/о и держателем для накладных датчиков.
 Диапазон температуры регуляции: 7÷78°C.
 Питание: 230 В - 50 Гц.
 Класс защиты: IP 40.
 Соединение датчиков: 1/8" НР.
 Длина кабеля датчиков: 1 м.



Код		
161000	1	-

Запасная часть для регулятора код 161000.

Код	
F69264	датчик температуры на подаче/обратке 1/8" НР

Аксессуар для регулятора код 161000.

Код	
F69531	держатель для накладного датчика + проводниковая паста



1520

Климатический цифровой регулятор для отопления и **охлаждения**. Укомплектован датчиком подачи, наружным датчиком и ограничительным датчиком относительной влажности.
 Питание: 230 В - 50/60 Гц.
 Потребляемая мощность: 5,5 ВА.
 Класс защиты: IP 40.



Код		
152021	1 канал	-



151

Термостат среды с автоматическим переключением отопление/**охлаждение** и для регулятора код 152021.
 Для круглой встраиваемой коробки Ø 68 мм, проф. 35/50 мм.



Код		
151003	1	-

150

Запасные части для климатического регулятора серии 1520.

Код	
150050	ограничительный датчик относительной влажности
150009	накладной датчик
150006	погружной датчик
150029	шанец для датчика код 150006

Код	
150034	дистанционный регулятор для отопления/ охлаждения с монтажной колодкой
150036	дистанционный регулятор для отопления с монтажной колодкой
150035	интерфейс для отопления/ охлаждения



1520

Климатический регулятор, укомплектованный накладными датчиками подачи и наружным датчиком.
 Диапазон регуляции: 20÷90°C.
 Питание: 230 В - 50/60 Гц.
 Класс защиты: IP 40.



Код		
152001	на 1 канал	-
152002	на 2 канала	-
152003	на 3 канала	-



151

Термостат с датчиком температуры помещения. Для установок регуляции серии 152 и для регулятора серии 1520.



Код		
151000	1	-

ХРОНОТЕРМОСТАТЫ - ТЕЛЕФОННЫЕ ПРОГРАММИРУЮЩИЕ УСТРОЙСТВА



618

Аналогово-цифровой хронотермостат среды с питанием от внутреннего элемента. Посуточное или понедельное программирование. 2 уровня температуры + защита от замерзания. Вход для телефонного программирующего устройства. Минимальное программирование на 30 минут. Контакт на выходе: 8 (2) А. Класс защиты: IP 30.



Код			
618101	посуточный	1	-
618107	понедельный	1	-



739

Цифровой хронотермостат среды с питанием от внутреннего элемента. Понедельное программирование. Вход для телефонного программирующего устройства. Ускоренное программирование. Переключатель ЛЕТО - ЗИМА. Контакт на выходе: 8 (2) А. Класс защиты: IP 30.



Код			
739107	135 x 90 x 28 мм	1	-



738

Цифровой хронотермостат среды. С самообучающейся программой. Понедельное программирование. Вход для телефонного программирующего устройства. 3 уровня температуры + защита от замерзания. Минимальное программирование на 30 минут. Режим работы ВКЛ./ВЫКЛ. (ON/OFF) с регулируемым дифференциалом от 0,2 до 2°С или пропорциональным. Переключатель ЛЕТО - ЗИМА. Регулируемая температура для установки на 0,1°С. Выход 1 переключающего контакта: 8 (2) А. Класс защиты: IP 30.



Код			
738217	со встроенным модулем GSM - питание на 230 В	1	-



738

Цифровой хронотермостат сенсорный с питанием от внутреннего элемента. Понедельное программирование. Вход для телефонного программирующего устройства. 2 уровня температуры + защита от замерзания. Минимальное программирование на 30 минут. Режим работы ВКЛ./ВЫКЛ. (ON/OFF) с регулируемым дифференциалом от 0,2 до 2°С или пропорциональным. Переключатель ЛЕТО - ЗИМА. Регулируемая температура для установки на 0,1°С. Выход 1 переключающего контакта: 8 (2) А. Класс защиты: IP 30.

Код			
738307		1	-

ТЕРМОСТАТЫ - СЧЕТЧИК ЧАСОВ РАБОТЫ - ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ С ЧАСОВЫМ МЕХАНИЗМОМ



620

Термостат среды с переключающим контактом 10 (2,5) А - 230 В - 50 Гц.

620000: без светового индикатора включения.

620100: со световым индикатором включения.

620110: со световым индикатором включения и выключателем ВКЛ./ВЫКЛ. (ON/OFF).

620120: со световым индикатором включения и переключателем ЛЕТО - ЗИМА.

Класс защиты: IP 30.



Код		
620000	1	50
620100	1	50
620110	1	50
620120	1	50



619

Электронный термостат среды. Со световым индикатором включения и переключателем ЛЕТО - ЗИМА.

Напряжение: 230 В (перем. ток).

Контакт на выходе: 8 (2) А.

Класс защиты: IP 30.



Код		
619110	1	10



619

Электронный термостат среды. Для фан-койлов.

Напряжение: 230 В (перем. ток).

Контакт на выходе: 5 (2) А.

Класс защиты: IP 30.



Код		
619120	1	10



620

Цифровой термостат среды с дисплеем.

С переключающим контактом 5 (3) А.

Режим работы ВКЛ./ВЫКЛ. (ON/OFF)

с регулируемым дифференциалом

от 0,2 до 2 °С или пропорциональным.

2 уровня температуры + защита от замерзания.

Привод ЛЕТО - ЗИМА.

Регулируемая температура

для установки на 0,1 °С.

Класс защиты: IP 30.



Код		
620300	питание от внутреннего элемента	1 10
620302	питание на 230 В	1 10



6205

Монтажная колодка управления.

Питание: 230 В - 50-60 Гц.

Потребляемая мощность: 5,5 ВА максимум (8 выходов).

Отключающие контакты: 10 А.

Класс защиты: IP 30 (с резиновыми оплетками для проводов).

Сигнал управления выходом насоса.

Вход переключателя ЛЕТО - ЗИМА.

Вход выключателя с часовым механизмом.



Код		
620542	4 канала	1 -
620582	8 каналов	1 -



627

Счетчик часов работы на 5 цифр.

230 В / 24 В - 50 Гц - 1,5 Вт.



Код	Напряжение В		
627002	230	1	100
627004	24	1	100



628

Выключатель с часовым механизмом с дисплеем.

Цикл ВКЛ./ВЫКЛ. (ON/OFF) минимум 15 мин.

Максимальное количество включений:

96 (посуточно) - 672 (понедельно).

230 В (перем. ток) - 50/60 Гц.

16 (2) А / 250 В. IP 40.

Отключающее реле.



Код		
628001	посуточный	1 -
628007	понедельный	1 -

РАДИОЧАСТОТНЫЕ СИСТЕМЫ ТЕРМОРЕГУЛЯЦИИ



740

Цифровой хронотермостат с радиопередатчиком - 868 МГц. Понедельное программирование. Вход телефонного программирующего устройства. Питание: 2 x 1,5 В щелочных мини стило. Режим работы ВКЛ./ВЫКЛ. (ON/OFF) с регулируемым дифференциалом от 0,2 до 2°С или пропорциональным. Максимальный радиус действия 120 м в свободном пространстве. 2 уровня температуры + защита от замерзания. Регулируемая температура для установки на 0,1°С. Класс защиты: IP 30.



Код		
740000	1	-



740

Настольная подставка для термостата серии 740.

Код		
740108	1	-



740

Электронный термостат с радиопередатчиком - 868 МГц. Питание: 2 x 1,5 В щелочных мини стило. Режим работы ВКЛ./ВЫКЛ. (ON/OFF) с регулируемым дифференциалом от 0,2 до 2°С или пропорциональным. Максимальный радиус действия 120 м в свободном пространстве. Сигнал управления ЛЕТО - ЗИМА. Регулируемая температура для установки на 0,1°С. Класс защиты: IP 30.



Код		
740201	1	-



740

Настенный приемник. 1 или 2 канала - 868 МГц. Питание: 230 В - 50/60 Гц. Ёмкость контактов: 5 (2) А / 250 В. Класс защиты: IP 30.



Код		
740100	1 канал	1 -
740104	2 канала	1 -



740

Настенный приемник. 8 каналов - 868 МГц. Питание: 16÷18 В (с помощью монтажной колодки управления). Потребляемая мощность: 1 ВА. Выход BUS 8+1 для управления насосом. Класс защиты: IP 30.



Код		
740202	1	-



740

Монтажная колодка управления. Питание: 230 В - 50/60 Гц. Потребляемая мощность: 5,5 ВА максимум (8 выходов + 1). Ёмкость контактов: 8 (2) А. Класс защиты: IP 52 (с резиновыми оплетками для проводов).



Код		
740204	4 канала	1 -
740208	8 каналов	1 -



741

Электронный актюатор с приемником радиосигнала - 868 МГц. Для радиаторных вентилей с термостатической опцией или термостатических. Совместим с хронотермостатами и термостатом серии 740. Питание: 2 x 1,5 В элементы питания пальчиковые. Класс защиты: IP 30.



Код		
741000	1	-



741

Комплект защиты от вандализма для актюатора серии 741.

Код		
741009	1	-

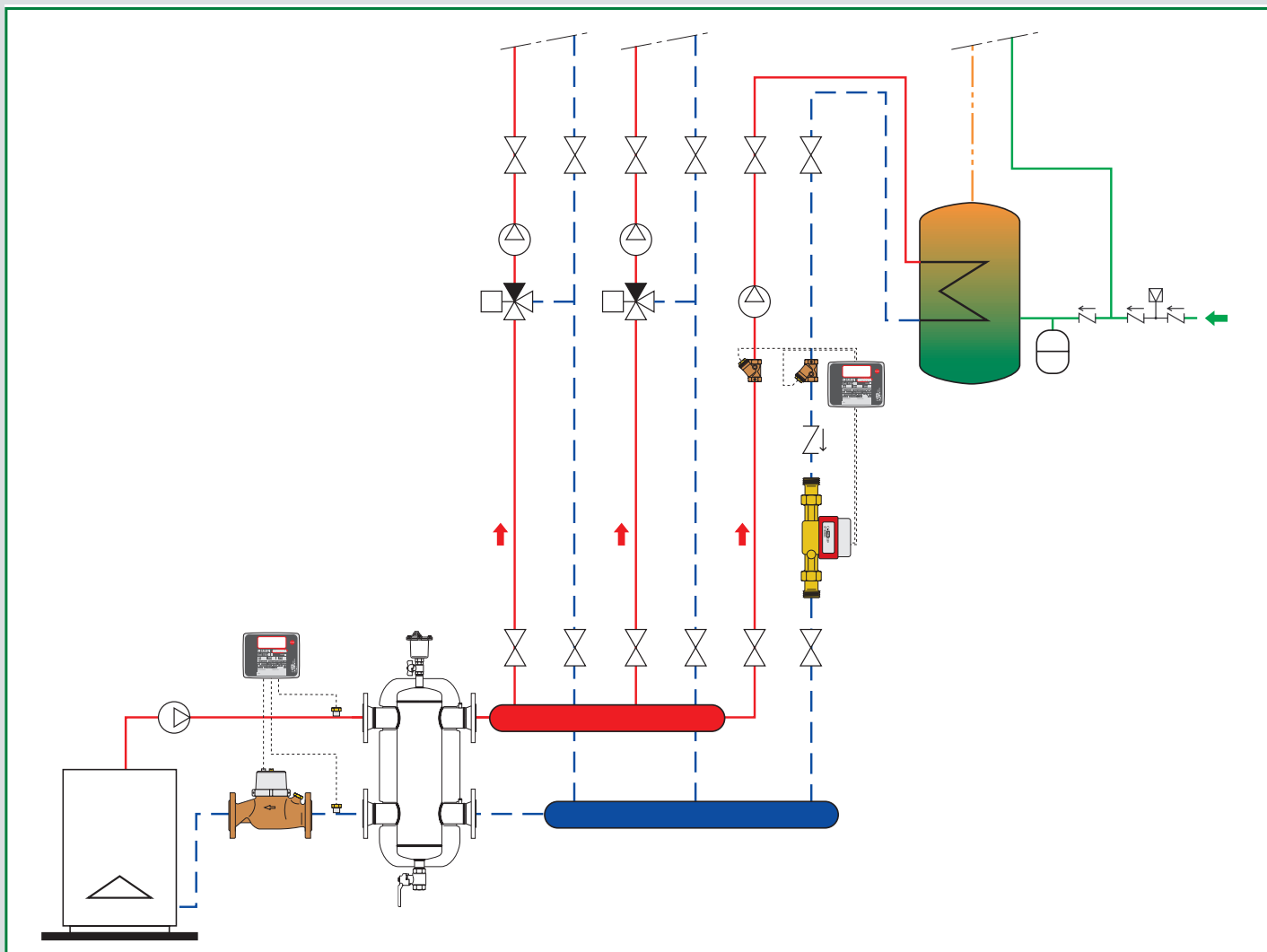


741

Набор, состоящий из 12 опечатающихся этикеток защиты от взлома для актюатора серии 741.

Код		
741008	1	-

Настоящая схема всего лишь пример



Теплосчетчики CONTECA
Модули пользователя PLURIMOD
Компактные сателлитные группы навесные и встроенные SATK

**ПРОДУКЦИЯ В НАЛИЧИИ
ПОД ЗАКАЗ**

ТЕПЛОСЧЕТЧИКИ

ПРЯМОЙ ТЕПЛОСЧЕТЧИК СЕРИИ 7554 CONTECA

- Бытовые пользователи и котельные
- Локальное показание - централизованное
- Передача данных по линии BUS
- Сертификация MID



ПРЯМОЙ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТЕПЛОСЧЕТЧИК СЕРИИ 7557 CONTECA ULTRA

- Бытовые пользователи и котельные
- Локальное показание - централизованное
- Передача данных по линии BUS
- Сертификация MID



КОНТРОЛЛЕР СЕРИИ 7550 CONTECA TOUCH

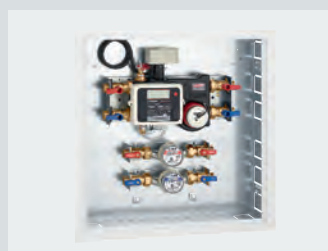
- Централизованный сбор данных по расходу тепловой энергии и ГВС в режиме BUS
- Сенсорный экран
- Модем GSM
- Карта данных Sim, поставляемая Caleffi
- Максимальное количество пользователей 250



МОДУЛИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ СЕРИИ 7000 PLURIMOD

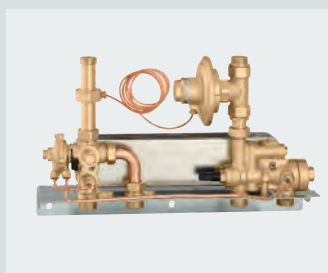
- Встраиваемый шкаф с универсальными кронштейнами
- Модуль PLURIMOD с зонным двухходовым - трехходовым клапаном
- Подготовленный для AUTOFLOW
- Теплоучет CONTECA
- Закладные элементы до 3 счетчиков воды



КОМПАКТНЫЕ НАВЕСНЫЕ САТЕЛЛИТНЫЕ ГРУППЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

МОДУЛЯЦИОННАЯ САТЕЛЛИТНАЯ ГРУППА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ МЕХАНИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ СЕРИИ SATK15

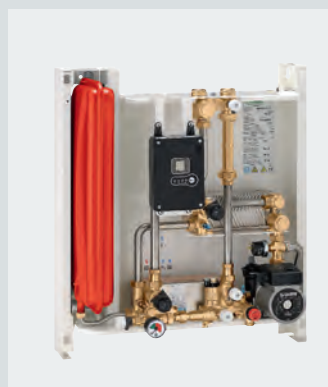
- Дифференциальный перекидной клапан на первичном контуре
- Модуляционная регуляция производства ГВС
- Пайкосварной теплообменник
- Регулятор дифференциального давления
- Крепежный кронштейн



НАВЕСНЫЕ САТЕЛЛИТНЫЕ ГРУППЫ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

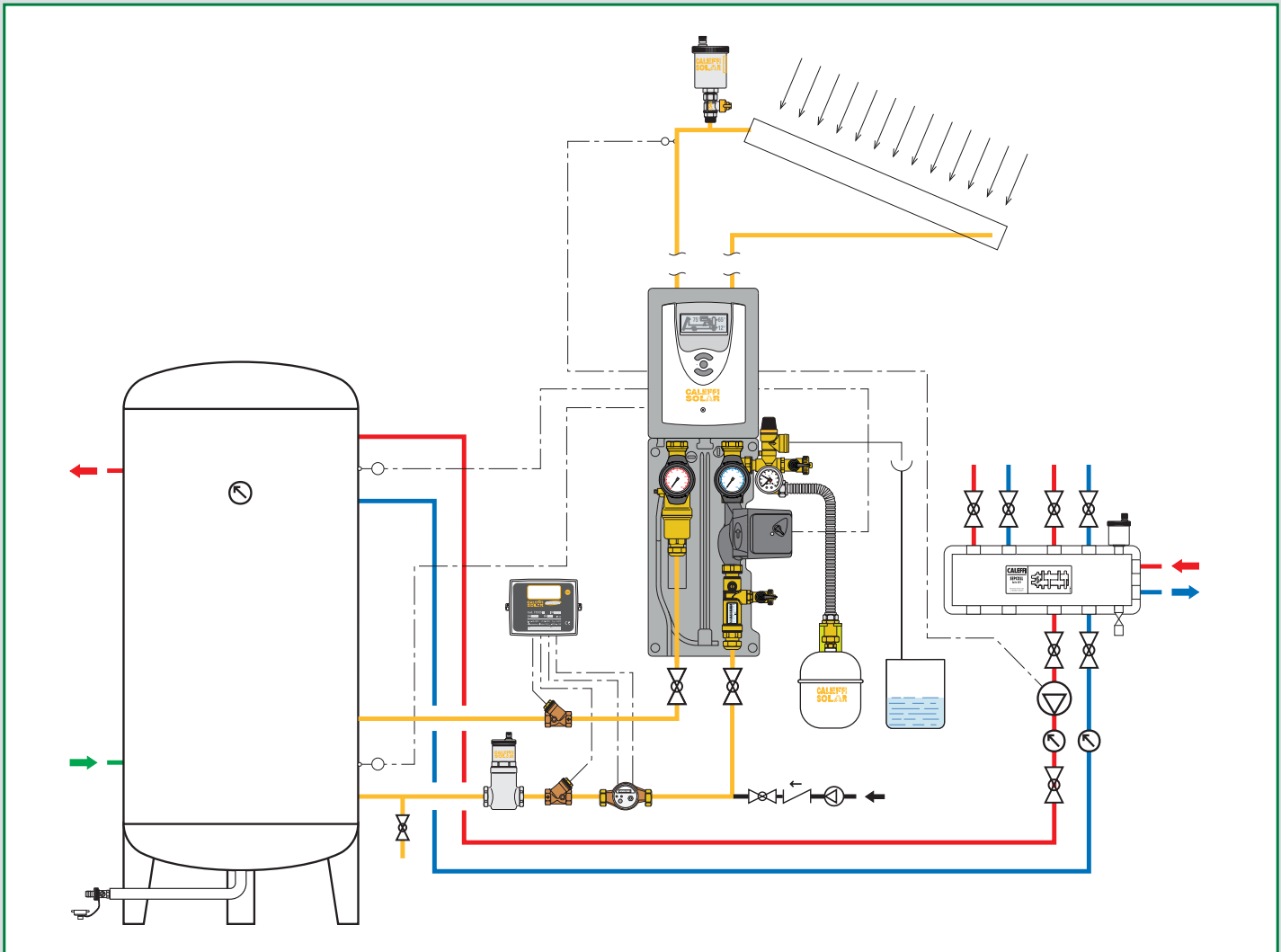
САТЕЛЛИТНАЯ ГРУППА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ С ДВУМЯ ОТДЕЛЬНЫМИ КОНТУРАМИ СЕРИИ SATK30

- Навесной шкаф
- Закладные элементы для теплоучета
- Теплообменник ГВС 40 кВт
- Двухходовой модуляционный клапан на линии отопления
- Регулятор для низкой/высокой температуры
- Циркуляционный насос с предохранительным перепуском
- Расширительный бак/ предохранительный клапан
- Двухходовой модуляционный клапан на линии ГВС
- Соединения вверху/внизу



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СИСТЕМ НА СОЛНЕЧНОЙ ЭНЕРГИИ

Настоящая схема всего лишь пример



- Предохранительный клапан
- Воздухоотводчики
- Дегазаторы
- Ручной воздухоотделитель
- Циркуляционные установки
- Фитинги
- Теплосчетчик CONTECA SOLAR
- Балансировочный клапан с измерителем расхода
- Цифровой регулятор
- Комбинированный предохранительный клапан по температуре и давлению
- Термостатические смесители
- Комплект соединения солнечного водоподогревателя с котлом
- Предохранительное устройство от замерзания

13A



Domestic Water Sizer



КЛАССИФИКАТОР ДЛЯ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ ТАКЖЕ И ДЛЯ СМАРТФОНА

Имеется на сайте www.caleffi.com и в формате app для смартфона.

Скачай версию для своего мобильного телефона iOS и Android®.

CALEFFI SOLAR

Серии продукции CALEFFI SOLAR были специально изготовлены для применения в контурах систем, работающих на солнечной энергии, в которых обычно достигается высокая температура, а в зависимости от типа системы, может присутствовать этиленгликоль. Материалы, с помощью которых изготовлены комплектующие, а также их рабочие характеристики, должны в обязательном порядке учитывать эти особенные условия работы.

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН - ВОЗДУХООТВОДЧИКИ



253

Предохранительный клапан для систем, работающих на солнечной энергии. Латунный корпус. Хромированный. Соединения ВР-ВР. Ру 10. Диапазон температуры: -30÷160°C. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%. Увеличенный диаметр сброса. Мощность сброса: 1/2" - 50 кВт; 3/4" - 100 кВт. Сертифицирован TÜV согласно TRD 721 - SV 100 § 7.7. Настройки: 2,5 - 3 - 4 - 6 - 8 - 10 бар.



Код



253042	1/2" ВР x 3/4" ВР	2,5 бар	1	50
253043	1/2" ВР x 3/4" ВР	3 бар	1	50
253044	1/2" ВР x 3/4" ВР	4 бар	1	50
253046	1/2" ВР x 3/4" ВР	6 бар	1	50
253048	1/2" ВР x 3/4" ВР	8 бар	1	50
253040	1/2" ВР x 3/4" ВР	10 бар	1	50
253052	3/4" ВР x 1" ВР	2,5 бар	1	25
253053	3/4" ВР x 1" ВР	3 бар	1	25
253054	3/4" ВР x 1" ВР	4 бар	1	25
253056	3/4" ВР x 1" ВР	6 бар	1	25
253058	3/4" ВР x 1" ВР	8 бар	1	25
253050	3/4" ВР x 1" ВР	10 бар	1	25



250

Пара, состоящая из:
- Автоматического воздухоотводчика для систем, работающих на солнечной энергии. Латунный корпус. Хромированный. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальное давление сброса: 5 бар. Диапазон температуры: -30÷180°C. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%.
- Крана-отсекателя, укомплектованного уплотнителем. Латунный корпус. Хромированный. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: -30÷200°C. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%.

Код



250031	3/8" НР	без крана	1	25
250131	3/8" НР		1	25
250041	1/2" НР	без крана	1	25



250

Пара, состоящая из:
- Автоматического воздухоотводчика для систем, работающих на солнечной энергии. Латунный корпус. Хромированный. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальное давление сброса: 2,5 бар. Диапазон температуры: -30÷180°C. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%.
- Крана-отсекателя, укомплектованного уплотнителем. Латунный корпус. Хромированный. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: -30÷200°C. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%.

Код



250831	3/8" НР	без крана	1	50
250931	3/8" НР		1	50



251 DISCALAIR

Автоматический воздухоотводчик с увеличенными техническими характеристиками для систем, работающих на солнечной энергии. Латунный корпус. Хромированный. Соединение ВР. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальное давление сброса: 10 бар. Диапазон температуры: -30÷160°C. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%.

Код



251004	1/2" ВР		1	10
--------	---------	--	---	----



250

Кран-отсекатель, укомплектованный уплотнителем. Латунный корпус. Хромированный. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: -30÷200°C. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%.

Код



250300	3/8" НР x 3/8" ВР	- ручка-бабочка	1	10
250400	1/2" НР x 1/2" ВР	- ручка-рычаг	1	10

Автоматический воздухоотводчик должен отсекается после произведенного заполнения системы.



ДЕГАЗАТОРЫ - РУЧНОЙ ВОЗДУХОУДЕЛИТЕЛЬ



251 DISCAL

Дегазатор для систем, работающих на солнечной энергии. Латунный корпус. Хромированный. Соединения ВР-ВР. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальное давление сброса: 10 бар. Диапазон температуры: -30÷160°C. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%.

Код

251003 3/4" ВР



1 10



251 DISCAL

Дегазатор для систем, работающих на солнечной энергии. Латунный корпус. Хромированный. Соединения ВР-ВР. Со сливом. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальное давление сброса: 10 бар. Диапазон температуры: -30÷160°C. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%.

Код

251006 1" ВР



1 -

251007 1 1/4" ВР

1 -



251 DISCAL

Дегазатор для вертикальных трубопроводов, для систем, работающих на солнечной энергии. Латунный корпус. Хромированный. Соединения ВР-ВР. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальное давление сброса: 10 бар. Диапазон температуры: -30÷160°C. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%.

Код

251905 3/4" ВР



1 -

251906 1" ВР

1 -



251

Ручной воздухоотделитель для систем, работающих на солнечной энергии. Латунный корпус. Соединения ВР-ВР. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры: -30÷200°C. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%.

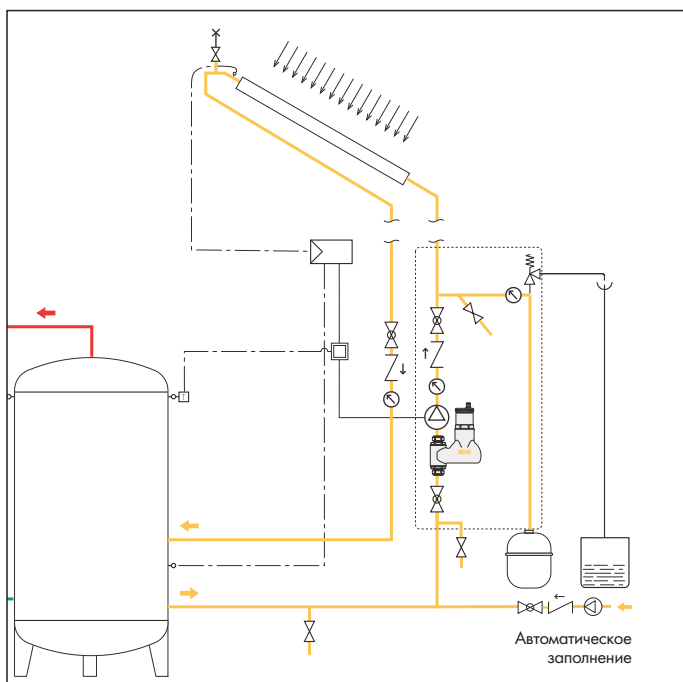
Код

251093 3/4" ВР

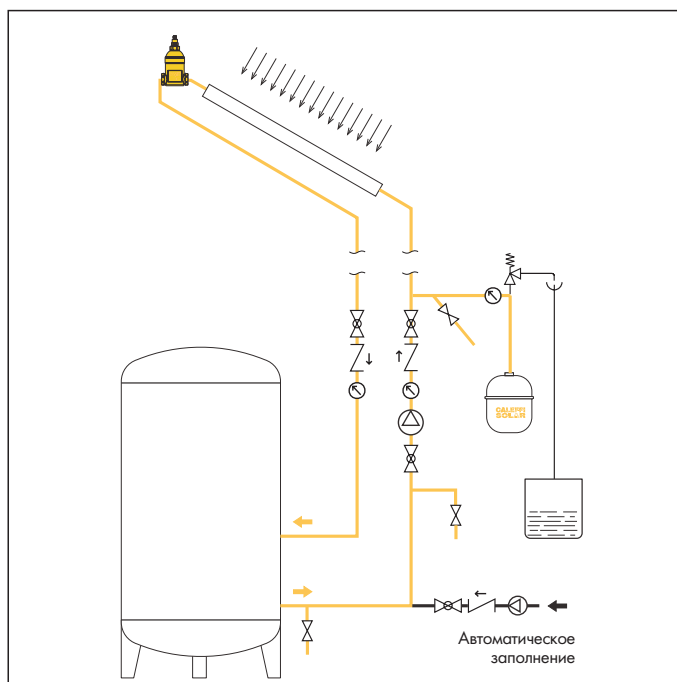


1 10

Прикладная схема серии 251 DISCAL вертикального



Прикладная схема серии 251



ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

НОВИНКА

278

Циркуляционная установка для систем, работающих на солнечной энергии, соединение с обраткой, с солнечным регулятором. Питание: 230 В (перем. ток). Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры предохранительного клапана: -30÷160°C. Настройка предохранительного клапана: 6 бар (по другим настройкам см. серию 253 с использованием адаптера код F21224). Диапазон температуры расходомера: -10÷110°C. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%. Состоит из:

- циркуляционного насоса Солар UPM3 15-75;
- предохранительного клапана для систем, работающих на солнечной энергии, серии 253;
- крана для слива/заполнения;
- фитинга для приборов с манометром;
- расходомера;
- термометра на обратке;
- крана-отсекателя с обратным клапаном;
- 2 соединений для шланга;
- изоляционного кожуха горячей формовки.



278

Циркуляционная установка для систем, работающих на солнечной энергии, соединение с обраткой, с солнечным регулятором. Питание: 230 В (перем. ток). Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры предохранительного клапана: -30÷160°C. Настройка предохранительного клапана: 6 бар (по другим настройкам см. серию 253 с использованием адаптера код F21224). Диапазон температуры расходомера: -10÷110°C. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%. Состоит из:

- циркуляционного насоса Солар UPM3 15-75;
- предохранительного клапана для систем, работающих на солнечной энергии, серии 253;
- крана для слива/заполнения;
- фитинга для приборов с манометром;
- расходомера;
- термометра на обратке;
- крана-отсекателя с обратным клапаном;
- 2 соединений для шланга;
- изоляционного кожуха горячей формовки.

Подготовлен для соединения с цифровым контроллером DeltaSol® SLL.



Код	Шкала расходомера (л/мин.)	Насос		
278050HE	3/4" BP 1÷13	UPM3 15-75*	1	-
278052HE	3/4" BP 8÷30	UPM3 15-75*	1	-

* С управлением модуляции ширины импульса (PWM)

Код	Шкала расходомера (л/мин.)	Насос		
278750HE	3/4" BP 1÷13	UPM3 15-75*	1	-
278752HE	3/4" BP 8÷30	UPM3 15-75*	1	-

* С управлением модуляции ширины импульса (PWM)

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

279

НОВИНКА

Циркуляционная установка для систем, работающих на солнечной энергии, соединение с подачей и обратной, с солнечным регулятором. Питание: 230 В (перем. ток).
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Диапазон температуры предохранительного клапана: -30÷160°C.
 Настройка предохранительного клапана: 6 бар (по другим настройкам см. серию 253 с использованием адаптера код F21224).
 Диапазон температуры расходомера: -10÷110°C.
 Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%.
 Состоит из:
 - циркуляционного насоса Солар UPM3 15-75;
 - предохранительного клапана для систем, работающих на солнечной энергии, серии 253;
 - 2 кранов для слива/заполнения;
 - фитинга для приборов с манометром;
 - расходомера;
 - устройства дегазатора;
 - термометра на подаче;
 - термометра на обратной;
 - 2 кранов-отсекателей с обратным клапаном;
 - 2 соединений для шланга;
 - изоляционного кожуха горячей формовки.
 Подготовлен для соединения с цифровым контроллером DeltaSol® SLL.



278

Цифровой контроллер DeltaSol® SLL с управлением модуляции ширины импульса (PWM). Питание: 230 В (перем. ток).
 Укомплектован кожухом изоляции предварительной формовки горячим способом для соединения с циркуляционными группами серии 278...HE, 279...HE и 255...HE.
 Укомплектован 3 датчиками Pt1000, с четвертым опционным датчиком.
Назначение: дифференциальный контроллер температуры с дополнительными функциями и опциями.
Входы: для 4 датчиков температуры Pt1000.
Выходы: 2 реле полупроводниковых.



Код



278005		1	-
F29883	Кабель PWM	1	-

Код	Шкала расходомера (л/мин.)	Насос		
279050HE	3/4" ВР 1÷13	UPM3 15-75*	1	-
279052HE	3/4" ВР 8÷30	UPM3 15-75*	1	-

* С управлением модуляции ширины импульса (PWM)

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ЦИРКУЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК



259

Расширительный бак для первичного контура систем, работающих на солнечной энергии, сертифицированный CE. Пузырьковая мембрана. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры системы: -10÷120°C. Диапазон температуры мембраны: -10÷70°C. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%. Соответствует стандарту EN 13831.



Код	Литры	Соединение	Предварительная нагрузка (бар)		
259008	8	3/4"	2,5	1	-
259012	12	3/4"	2,5	1	-
259018	18	3/4"	2,5	1	-
259025	25	3/4"	2,5	1	-
259033	33	3/4"	2,5	1	-



259

Расширительный бак для первичного контура систем, работающих на солнечной энергии, сертифицированный CE. Диафрагменная мембрана. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры системы: -10÷120°C. Диапазон температуры мембраны: -10÷70°C. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%. Соответствует стандарту EN 13831.



Код	Литры	Соединение	Предварительная нагрузка (бар)		
259050	50	3/4"	2,5	1	-
259080	80	1"	2,5	1	-



255

Комплект подсоединения расширительного бака. Состоит из: - шланга из нержавеющей стали (L=610 мм); - автоматического крана-отсекателя; - опорного настенного кронштейна (для баков до 24 литров). Максимальное рабочее давление: 10 бар. Максимальная рабочая температура крана: 110°C. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%.

Код	Литры	Соединение		
255007	3/4"		1	-



255

Насос для заполнения системы для циркуляционных установок серии 266, 267, 268, 269, 278 и 279.

Код		
255010	1	-



Аксессуар для циркуляционных установок серии 266, 267, 268, 269, 278 и 279. Необходимо использовать при установке клапана серии 253 1/2".

Код	адаптер		
F21224		1	-

Запасной балансировочный клапан с расходомером для циркуляционных групп серии 266 и 267.

Код	Шкала расходомера (л/мин.)		
258504	2 ÷ 7	1	-
258534	3 ÷ 10	1	-
258524	7 ÷ 25	1	-

Запасные расходомеры для циркуляционных групп серии 278 и 279.

Код	Шкала расходомера (л/мин.)		
278003	1 ÷ 13	1	-
278004	8 ÷ 30	1	-

Запасные части для циркуляционных установок серии 266 и 267.

Код	Описание
257005	Датчик Pt1000 с серым проводом / температура -5÷80°C
257006	257006 Датчик Pt1000 с красным проводом / температура -50÷180°C
257004	Шанец для датчика Pt1000
257007	Термометр на подаче для серии 267, 269 и 278
257008	Термометр на обратке для серии 266, 267, 268, 269, 278 и 279
R29453	Насос UPS 15-80
278000	Цифровой регулятор для солнечных систем, укомплектованный датчиками
R29885	Насос UPM3 15-75

ШАРОВОЙ КРАН - ФИТИНГ ИЗ 3 ДЕТАЛЕЙ



240

Шаровой кран для систем, работающих на солнечной энергии. Корпус и шар из нержавеющей стали AISI 316. Ру 63. Соединения ВР-ВР. Рычаг из нержавеющей стали AISI 304. Диапазон температуры: -30÷200°C. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%.

Код	Соединение		
240400	1/2"	1	5
240500	3/4"	1	5
240600	1"	1	5



588

Фитинг из трех деталей для систем, работающих на солнечной энергии. Максимальное рабочее давление: 16 бар. Диапазон температуры: -30÷160°C. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%. Черная никелированная гайка.

Код	Соединение		
588052	3/4" ВР x НР с накидной гайкой	1	25
588062	1" ВР x НР с накидной гайкой	1	20

ФИТИНГИ

2540

Фитинг ВР, цанговый с кольцевым уплотнителем для систем, работающих на солнечной энергии. Для труб из отожженной меди, необработанной меди, латуни, низкоуглеродистой стали и нержавеющей стали.

Максимальное рабочее давление: 16 бар.
Диапазон температуры: -30÷160°C.
Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%.
Черная никелированная гайка.



Код				
254055	3/4" ВР - Ø 15	1	25	
254058	3/4" ВР - Ø 18	1	25	
254052	3/4" ВР - Ø 22	1	25	
254062	1" ВР - Ø 22	1	25	
254068	1" ВР - Ø 28	1	10	

2546

Муфта-тройник, цанговый с кольцевым уплотнителем для систем, работающих на солнечной энергии. Для труб из отожженной меди, необработанной меди, латуни, низкоуглеродистой стали и нержавеющей стали.

Максимальное рабочее давление: 16 бар.
Диапазон температуры: -30÷160°C.
Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%.
Черная никелированная гайка.



Код				
254602	Ø 22	1	20	

2543

Муфтовый фитинг, цанговый с кольцевым уплотнителем для систем, работающих на солнечной энергии. Для труб из отожженной меди, необработанной меди, латуни, низкоуглеродистой стали и нержавеющей стали.

Максимальное рабочее давление: 16 бар.
Диапазон температуры: -30÷160°C.
Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%.
Черная никелированная гайка.



Код				
254305	Ø 15	1	25	
254308	Ø 18	1	25	
254302	Ø 22	1	25	

2547

Угловой фитинг НР, цанговый с кольцевым уплотнителем для систем, работающих на солнечной энергии. Для труб из отожженной меди, необработанной меди, латуни, низкоуглеродистой стали и нержавеющей стали.

Максимальное рабочее давление: 16 бар.
Диапазон температуры: -30÷160°C.
Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%.
Черная никелированная гайка.



Код				
254755	3/4" НР - Ø 15	1	25	
254758	3/4" НР - Ø 18	1	25	
254752	3/4" НР - Ø 22	1	25	

2544

Фитинг НР, цанговый с кольцевым уплотнителем для систем, работающих на солнечной энергии. Для труб из отожженной меди, необработанной меди, латуни, низкоуглеродистой стали и нержавеющей стали.

Максимальное рабочее давление: 16 бар.
Диапазон температуры: -30÷160°C.
Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%.
Черная никелированная гайка.



Код				
254455	3/4" НР - Ø 15	1	25	
254458	3/4" НР - Ø 18	1	25	
254452	3/4" НР - Ø 22	1	25	
254465	1" НР - Ø 15	1	25	
254462	1" НР - Ø 22	1	25	

2548

Угловой фитинг ВР, цанговый с кольцевым уплотнителем для систем, работающих на солнечной энергии. Для труб из отожженной меди, необработанной меди, латуни, низкоуглеродистой стали и нержавеющей стали.

Максимальное рабочее давление: 16 бар.
Диапазон температуры: -30÷160°C.
Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%.
Черная никелированная гайка.



Код				
254855	3/4" ВР - Ø 15	1	25	
254858	3/4" ВР - Ø 18	1	25	
254852	3/4" ВР - Ø 22	1	25	

2545

Угловой фитинг, цанговый с кольцевым уплотнителем систем, работающих на солнечной энергии. Для труб из отожженной меди, необработанной меди, латуни, низкоуглеродистой стали и нержавеющей стали.

Максимальное рабочее давление: 16 бар.
Диапазон температуры: -30÷160°C.
Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%.
Черная никелированная гайка.



Код				
254505	Ø 15	1	25	
254508	Ø 18	1	25	
254502	Ø 22	1	25	

2540

Заглушка для медной трубы Ø 22.



Код				
254002	Ø 22	1	25	

ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ И ТЕРМОСТАТЫ



257

Дифференциальный регулятор температуры для систем, работающих на солнечной энергии, с релейным выходом. Укомплектован накладным датчиком и погружным датчиком с держателем. Класс защиты коробки: IP 65. Питание: 230 В ±6% - 50 Гц. Номинальная потребляемая мощность: 1,45 ВА. Ёмкость переключающих контактов: 6 А (230 В). Устанавливаемый диапазон ΔТ: 2÷20 К. Гистерезис: 2 К (±1 К).



Код		
257010	1	-



257

Коробка, укомплектованная DIN-рейкой, для регулятора или термостата серии 257. Класс защиты: IP 65.

Код (В x Ш x Г)

Код	(В x Ш x Г)		
257001	200 x 122 x 112	1	-



257

Двойная коробка, укомплектованная DIN-рейкой, для регулятора или термостата серии 257. Класс защиты: IP 65.

Код (В x Ш x Г)

Код	(В x Ш x Г)		
257003	200 x 160 x 112	1	-



257

Дифференциальный регулятор температуры для систем, работающих на солнечной энергии, с релейным выходом. Класс защиты коробки: IP 65. Питание: 230 В ±6% - 50 Гц. Номинальная потребляемая мощность: 1,45 ВА. Ёмкость переключающих контактов: 6 А (230 В). Устанавливаемый диапазон ΔТ: 2÷20 К. Гистерезис: 2 К (±1 К).



Код		
257000	1	-



150

Накладной датчик для регулятора или термостата серии 257 и для регулятора серии 1520 (подача или обратка). Длина провода: 2 м.

Код (В x Ш x Г)

Код	(В x Ш x Г)		
150009		1	-



257

Термостат для систем, работающих на солнечной энергии, с релейным выходом. Для регулирования тепловой интеграции и перекидных клапанов. Класс защиты коробки: IP 65. Питание: 230 В ±6% - 50 Гц. Номинальная потребляемая мощность: 1,45 ВА. Ёмкость переключающих контактов: 6 А (230 В). Регулируемый диапазон температуры: 20÷90°С. Гистерезис: 1 К.



Код		
257002	1	-



150

Погружной датчик для регулятора или термостата серии 257 и для регулятора серии 1520. Длина провода: 2 м.

Код (В x Ш x Г)

Код	(В x Ш x Г)		
150006		1	-



150

Держатель для погружного датчика код 150006.

Код (В x Ш x Г)

Код	(В x Ш x Г)		
150029	1/4" HP	1	-

ТЕПЛОСЧЕТЧИК

75525 CONTECA

Прямой теплоучет с местным считыванием с помощью ЖК-дисплея или централизованным с помощью регулятора код 755010 или интерфейса серии 755055, для систем, работающих на солнечной энергии.

Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Диапазон температуры: 5÷120°C.

Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%.

Модуль CONTECA поставляется укомплектованным:

- парой погружных датчиков температуры с держателями;
 - Y-образными шанцами для погружных датчиков;
 - объемным счетчиком с импульсным выходом (Т макс. 120°C).
 - электронным интегратором, снабженным ЖК-дисплеем.
 - Питание на 24 В (перем. ток) 50 Гц - 1 Вт.
 - Подготовлен к передаче по способу М бас .
- Соответствует EN 1434-1.



Код	Соединение	Тип измерений	Q _{ном.} м³/ч		
755254	1/2"	одноструйный	1,5	1	-
755255	3/4"	одноструйный	2,5	1	-
755256	1"	многоструйный	3,5	1	-
755257	1 1/4"	многоструйный	6	1	-
755258	1 1/2"	многоструйный	10	1	-
755259	2"	многоструйный	15	1	-

БАЛАНСИРОВОЧНЫЙ КЛАПАН С ИЗМЕРИТЕЛЕМ РАСХОДА

258

Балансировочный клапан с измерителем расхода, для систем, работающих на солнечной энергии. Прямое считывание расхода.

Корпус клапана и измерителя расхода из латуни. Хромированный.

Шаровой кран для регулировки расхода.

Измеритель расхода с градуированной шкалой с индикатором расхода на магнитном ходу.

С изоляцией.

Максимальное рабочее давление: 10 бар.

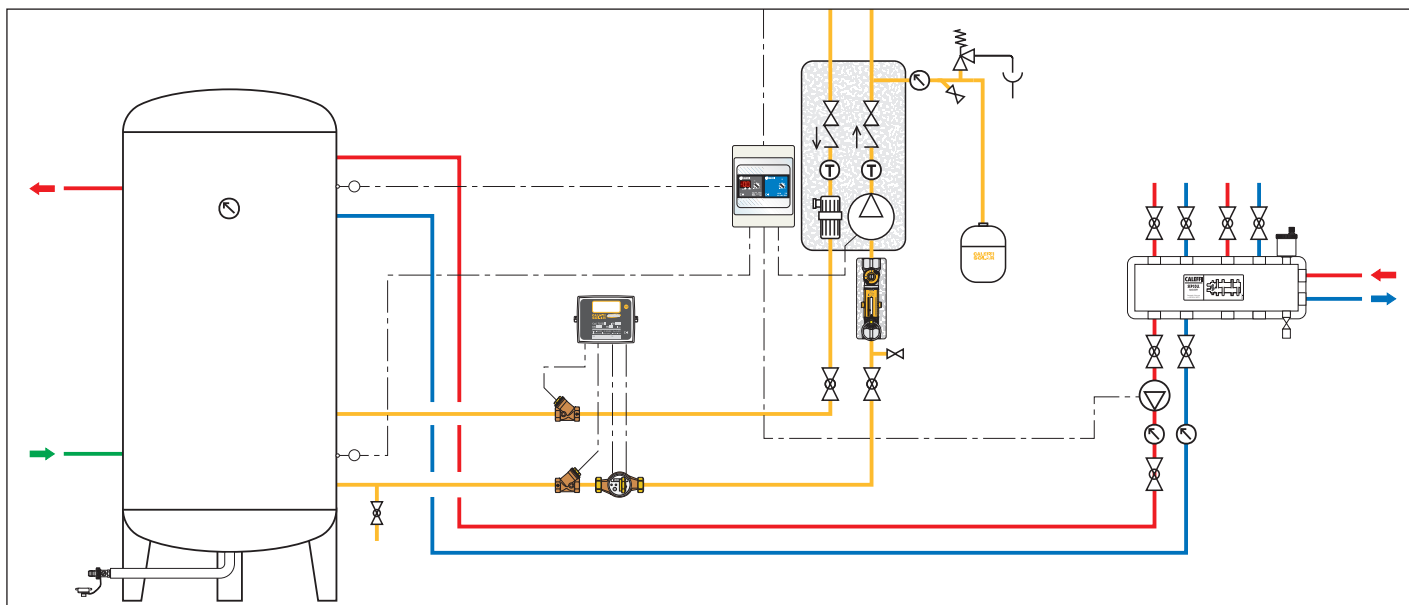
Диапазон температуры: -30÷130°C.

Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%.



Код	Соединение	Диапазон расхода (л/мин.)		
258503	3/4"	2÷7	1	5
258533	3/4"	3÷10	1	5
258523	3/4"	7÷28	1	5
258603	1"	10÷40	1	5

Прикладная схема теплосчетчика серии 75525 и балансировочного клапана серии 258



ШАРОВОЙ ПЕРЕКИДНОЙ КЛАПАН С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ

6443



Шаровой трехходовой перекидной клапан, с электроприводом.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Максимальное Др: 10 бар.
 Диапазон температуры: -5÷110°C.

Укомплектован двигателем с приводом на 3 контакта.
 Со вспомогательным микровыключателем.
 Питание:

230 В (перем. ток) или 24 В (перем. ток).
 Потребляемая мощность: 8 ВА.
 Ёмкость контактов вспомогательного микровыключателя: 0,8 А (230 В).

Диапазон температуры помещения: 0÷55°C.
 Класс защиты: IP 44 (шток привода вертикально),
 IP 40 (шток привода горизонтально).
 Время маневра: 10 сек. (вращение на 90°).
 Длина питающего кабеля: 100 см.

Код	Питание (В)	Kv (м ² /ч)		
644346	1/2"	230 3,9	1	5
644356	3/4"	230 3,9	1	5
644357	3/4"	230 8,6	1	5
644366	1"	230 9	1	5
644348	1/2"	24 3,9	1	5
644358	3/4"	24 3,9	1	5
644359	3/4"	24 8,6	1	5
644368	1"	24 9	1	5

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ ПЕРЕКИДНОЙ КЛАПАН

НОВИНКА

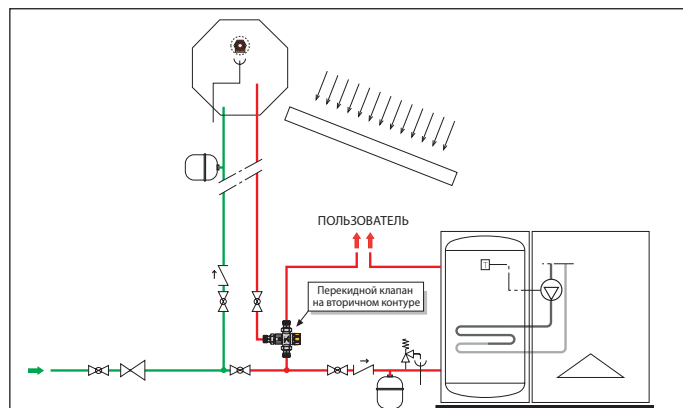


2620

Термостатический перекидной клапан для систем на солнечной энергии.
 Латунный корпус. Хромированный.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Заводская настройка: 45°C
 Максимальная температура на входе: 100°C.

Код	Регуляция температуры	Kv (м ² /ч)		
262040	1/2"	35÷55°C 1,5	1	-
262050	3/4"	35÷55°C 1,7	1	-

Прикладная схема термостатического перекидного клапана серии 2620



ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЙ СМЕСИТЕЛЬ С ЗАЩИТОЙ ОТ ОЖОГОВ

2527



Регулируемый термостатический смеситель с защитой от ожогов, с обратными клапанами и фильтрами, для систем, работающих на солнечной энергии.

Устройство с усиленными тепловыми техническими характеристиками с защитой от ожогов.

Корпус из сплава с невываемым цинком марки CR. Хромированный.

Резьбовые соединения НР с накидной гайкой. Характеристики по стандарту NF 079 док. 8, EN 15092, EN 1111, EN 1287.

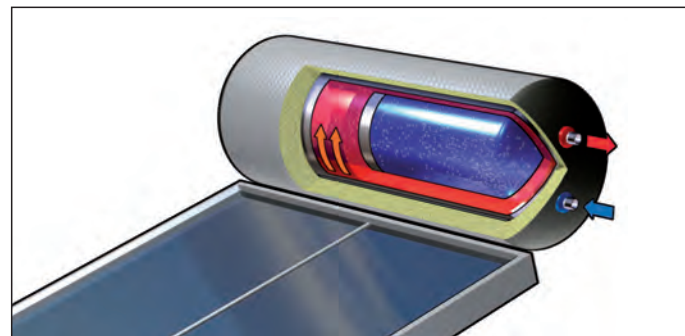
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Максимальная температура на входе: 100°C.

Код	Регуляция температуры	Kv (м ² /ч)		
252714	1/2"	35÷55°C 1,5	1	10
252713	3/4"	35÷55°C 1,7	1	10

Системы на солнечной энергии-высокие температуры

В системах, работающих на солнечной энергии, температура воды в гидроаккумулирующем баке может существенно меняться, в зависимости от солнечного излучения, и достигать очень высоких значений. Прежде всего в разгар лета и при небольшом водоразборе, горячая вода на выходе из гидроаккумулирующего бака может достигать температуры в 98°C, прежде чем сработают сбросные клапаны по температуре и давлению. При такой температуре горячей водой нельзя будет пользоваться напрямую, поскольку значения, превышающие 50°C, могут очень быстро вызвать ожоги. Таким образом, установка термостатического смесителя предоставляет возможность:

- снизить температуру воды, распределяемой в системе ГВС, до значения, используемого пользователем.
- поддерживать постоянной температуру подмешенной воды при изменении условий температуры и давления на входе.
- сохранять неизменными эксплуатационные характеристики с течением времени, даже при постоянной высокой температуре горячей воды на входе.
- обеспечивать большую продолжительность времени использования воды при высокой температуре, содержащейся в баке, распределяя в сети воду при уже сниженной температуре.
- получить защиту от ожогов, в случае отсутствия холодной воды на входе.



Время экспозиции для получения частичного ожога

Температура	Взрослые	Дети 0-5 лет
70°C	1 сек.	--
65°C	2 сек.	0,5 сек.
60°C	5 сек.	1 сек.
55°C	30 сек.	10 сек.
50°C	5 мин.	2,5 мин.

ТЕРМОСТАТИЧЕСКИЕ СМЕСИТЕЛИ

2521



Регулируемый термостатический смеситель для систем, работающих на солнечной энергии. Корпус из сплава с невываемым цинком марки CR. Хромированный. Резьбовые соединения НР с накидной гайкой. Максимальное рабочее давление: 14 бар. Максимальная температура на входе: 100°C.

НОВИНКА

2521



Регулируемый термостатический смеситель для централизованных систем, работающих на солнечной энергии. Корпус из сплава с невываемым цинком марки CR. Резьбовые соединения НР с накидной гайкой. Максимальное рабочее давление: 14 бар. Максимальная температура на входе: 100°C.

Код	Диаметр	Регуляция температуры	Kv (м³/ч)		
252140	1/2"	30÷65°C	2,6	1	10
252150	3/4"	30÷65°C	2,6	1	10

Код	Диаметр	Регуляция температуры	Kv (м³/ч)		
252151	3/4"	35÷65°C	4,5	1	-
252160	1"	35÷65°C	5,5	1	-
252170	1 1/4"	35÷65°C	7,6	1	-
252180	1 1/2"	35÷65°C	11,0	1	-
252190	2"	35÷65°C	13,3	1	-

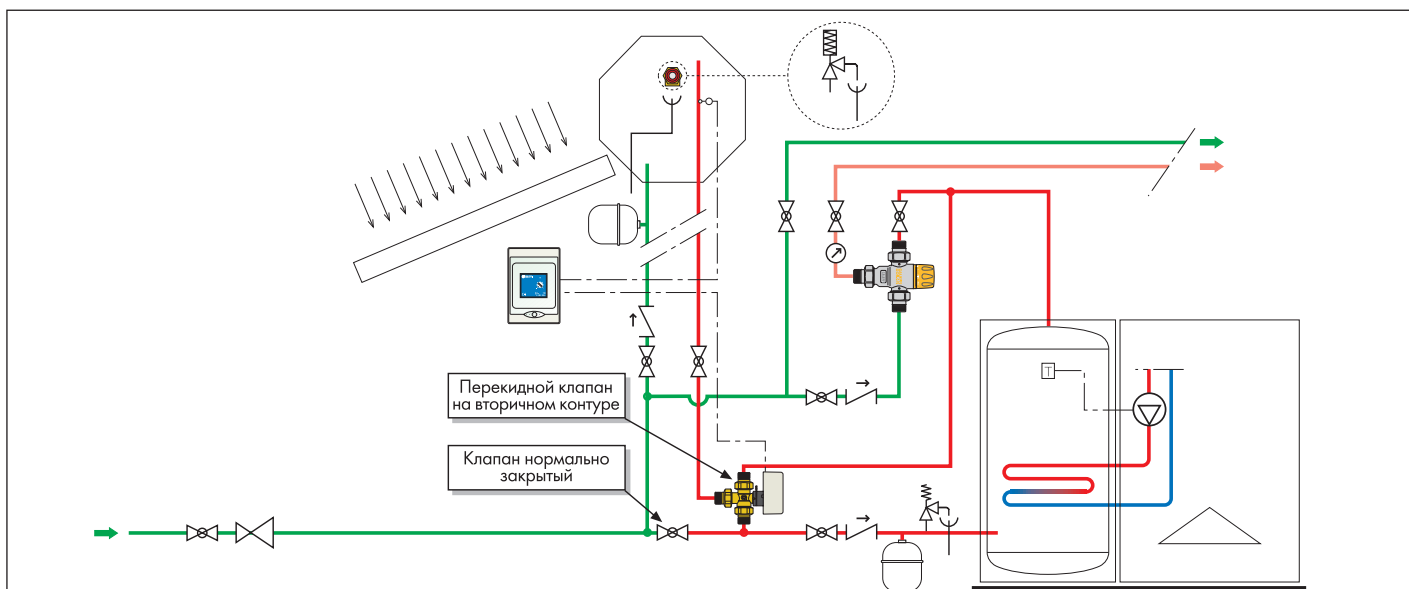
2521



Регулируемый термостатический смеситель, с обратными клапанами, для систем, работающих на солнечной энергии. Корпус из сплава с невываемым цинком марки CR. Хромированный. Резьбовые соединения НР с накидной гайкой. Максимальное рабочее давление: 14 бар. Максимальная температура на входе: 100°C.

Код	Диаметр	Регуляция температуры	Kv (м³/ч)		
252153	3/4"	30÷65°C	2,6	1	10

Прикладная схема смесителя серии 2521



КОМПЛЕКТ СОЕДИНЕНИЯ СОЛНЕЧНОГО ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЯ С КОТЛОМ

264 SOLARNOCAL

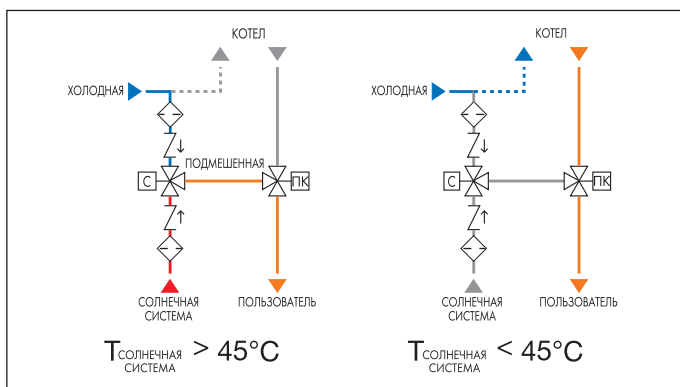


Назначение

Термостатический смеситель с защитой от ожогов, размещенный на входе в комплект, регулирует температуру воды, поступающей от солнечного гидроаккумулирующего бака.

Термостат с датчиком, расположенным на подаче горячей воды, поступающей из солнечного гидроаккумулирующего бака, управляет перекидным клапаном, установленным на выходе из комплекта. В зависимости от установленной температуры, клапан переключает воду между контуром пользователя и контуром котла, без тепловой интеграции.

Гидравлические схемы работы



Комплект соединения солнечного водоподогревателя с котлом, без тепловой интеграции. Состоящий из:

- Регулируемого термостатического смесителя с защитой от ожогов с колпачком, для систем, работающих на солнечной энергии. Укомплектованного фильтрами и обратными клапанами на входах.
- Перекидного клапана с сервоприводом на три контакта. Со вспомогательным микровыключателем.
- Термостата с датчиком для системы, работающего на солнечной энергии, для включения перекидного клапана. Световой индикатор положения.
- Защитного покрытия в виде кожуха горячей формовки.

Соединение смесителя-клапана с регулируемым положением соединений на входе и выходе.

Смеситель

Корпус из сплава с невымываемым цинком марки CR.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Диапазон регуляции температуры: 35÷55°C.
 Максимальная температура на входе: 100°C.

Перекидной клапан

Корпус из латуни.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Диапазон температуры: -5÷110°C.

Сервопривод

Трехконтактного типа.
 Питание: 230 В (перем. ток).
 Потребляемая мощность: 8 ВА.
 Ёмкость контактов вспомогательного микровыключателя: 0,8 А (230 В).
 Диапазон температуры помещения: 0÷55°C.
 Класс защиты: IP 44 (шток привода вертикально),
 IP 40 (шток привода горизонтально).

Время маневра: 10 сек.

Длина питающего кабеля: 1 м.

Термостат с датчиком

Питание: 230 В (перем. ток).
 Диапазон регулируемой температуры: 25÷50°C.
 Заводская настройка: 45°C.
 Класс защиты коробки: IP 54.

Код

264352 3/4"



1

Запасные части для соединительного комплекта серии 264 и 265.

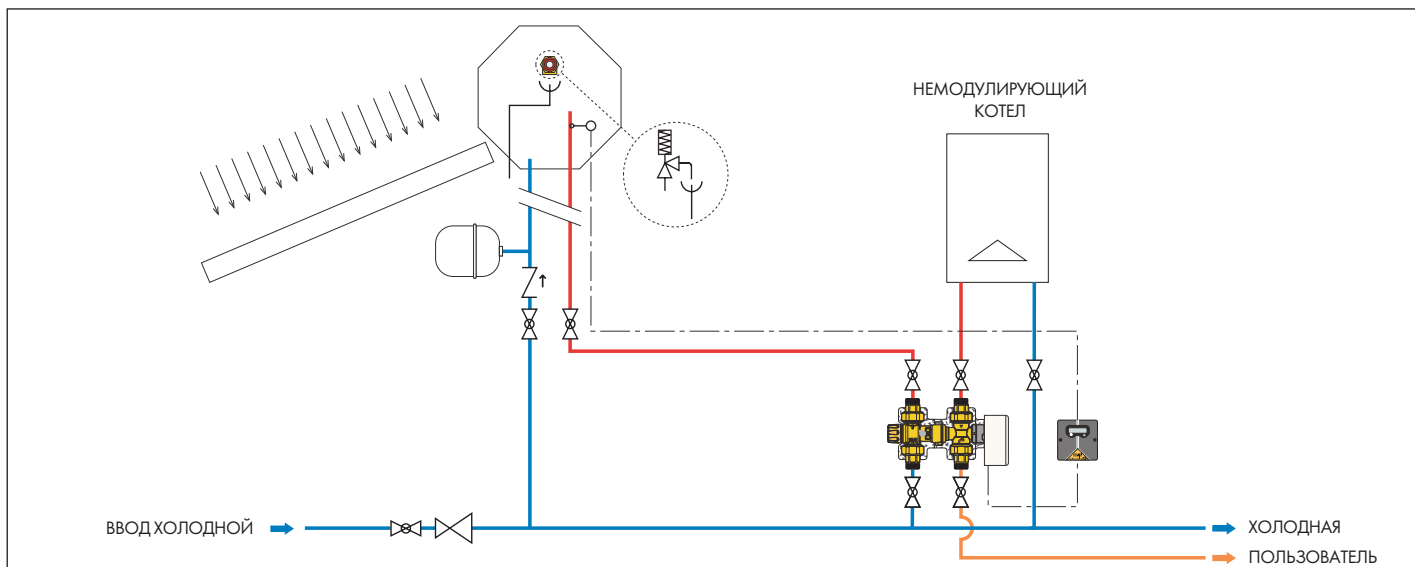
Код

F29399 сервопривод

F29488 датчик Ø 6 мм

257004 держатель для датчика Pt1000

Прикладная схема комплекта SOLARNOCAL серии 264



КОМПЛЕКТ СОЕДИНЕНИЯ СОЛНЕЧНОГО ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЯ С КОТЛОМ

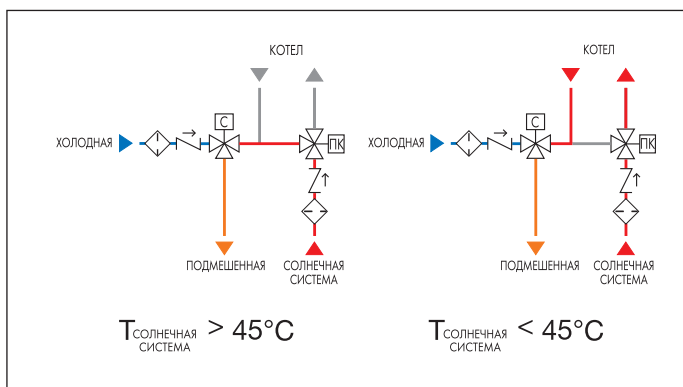
265 SOLARINCAL



Назначение

Термостат с датчиком, расположенным на подаче горячей воды, поступающей из солнечного гидроаккумулирующего бака, управляет перекидным клапаном, установленным на входе в комплект. В зависимости от установленной температуры, клапан переключает воду между контуром пользователя и контуром котла, с тепловой интеграцией. Термостатический смеситель с защитой от ожогов, установленный на выходе из комплекта, постоянно регулирует температуру воды, направляемой к пользователю.

Гидравлические схемы работы



Комплект соединения солнечного водоподогревателя с котлом, с тепловой интеграцией. Состоящий из:

- Регулируемого термостатического смесителя с защитой от ожогов с колпачком, для систем, работающих на солнечной энергии. Укомплектованного фильтрами и обратными клапанами на входах.
- Перекидного клапана с сервоприводом на три контакта. Со вспомогательным микровыключателем.
- Термостата с датчиком для системы, работающего на солнечной энергии, для включения перекидного клапана. Световой индикатор положения.
- Защитного покрытия в виде кожуха горячей формовки.

Соединение смесителя-клапана с регулируемым положением соединений на входе и выходе.

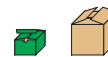
Смеситель
Технические данные см. серию 264.

Перекидной клапан
Технические данные см. серию 264.

Сервопривод
Технические данные см. серию 264.

Термостат с датчиком
Технические данные см. серию 264.

Код



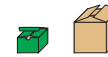
265352	3/4"	1	-
F29384	запасной смеситель для серии 262 и 265	1	-

265



Термостат с дисплеем вывода температуры водоподогревателя. Для устройств серии 264 и 265. Питание: 230 В (перем. ток). Диапазон регулируемой температуры: 25÷50°C. Заводская настройка: 45°C. Класс защиты коробки: IP 54.

Код



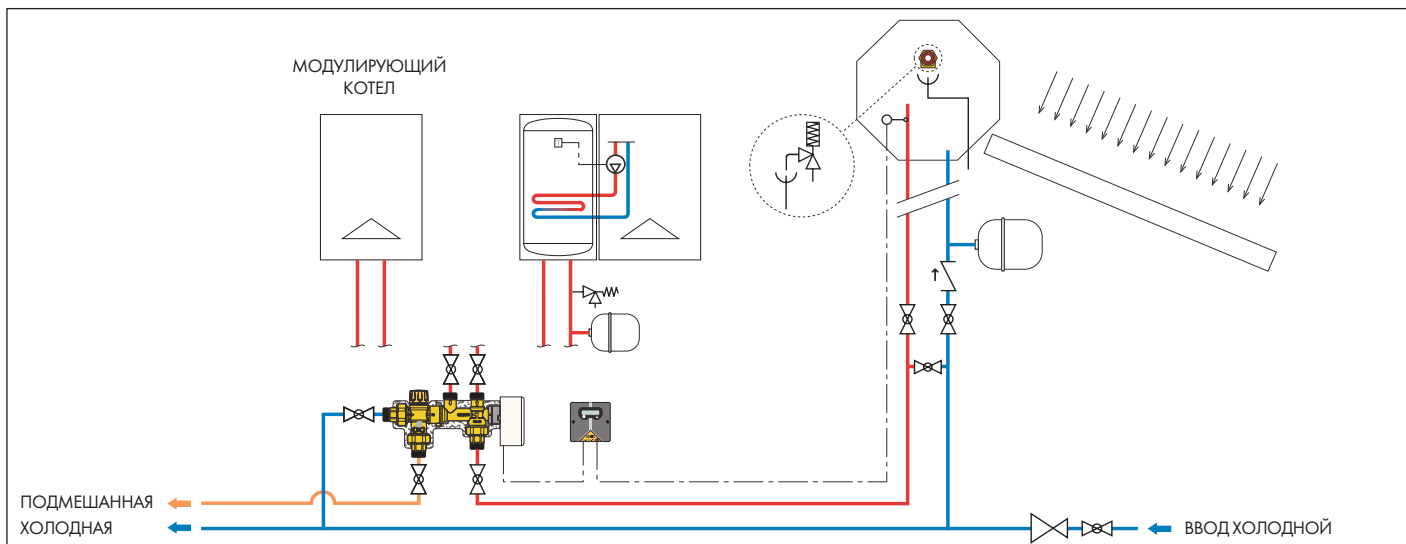
265001		1	-
--------	--	---	---

Аксессуары для соединительного комплекта серии 264 и 265.

Код

264359	комплект серии 264 без термостата и датчика
265359	комплект серии 265 без термостата и датчика
F29525	коробка реле переключения 3 контакта
F29466	датчик Ø 15 мм
F29467	держатель для датчика Ø 15 мм

Прикладная схема комплекта SOLARINCAL серии 265



КОМПЛЕКТ СОЕДИНЕНИЯ СОЛНЕЧНОГО ГИДРОАККУМУЛИРУЮЩЕГО БАКА С КОТЛОМ, С ТЕПЛОВОЙ ИНТЕГРАЦИЕЙ

262 SOLARINCAL-T



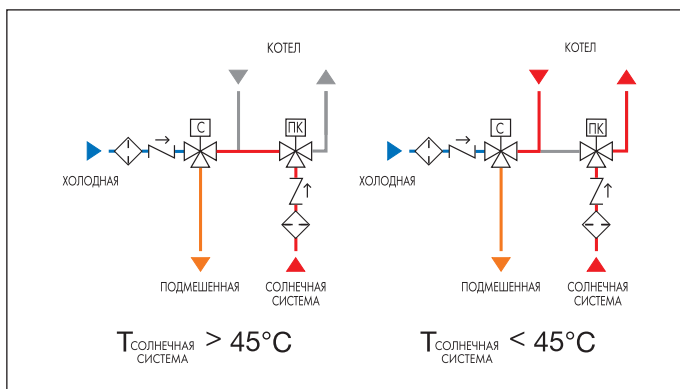
Назначение

Термостатический перекидной клапан, расположенный на входе в комплект, получает горячую воду, поступающую из солнечного гидроаккумулирующего бака. В зависимости от установленной температуры, клапан переключает воду пропорциональным и автоматическим способом между контуром пользователя и контуром котла с гидроаккумулирующим баком, с тепловой интеграцией.

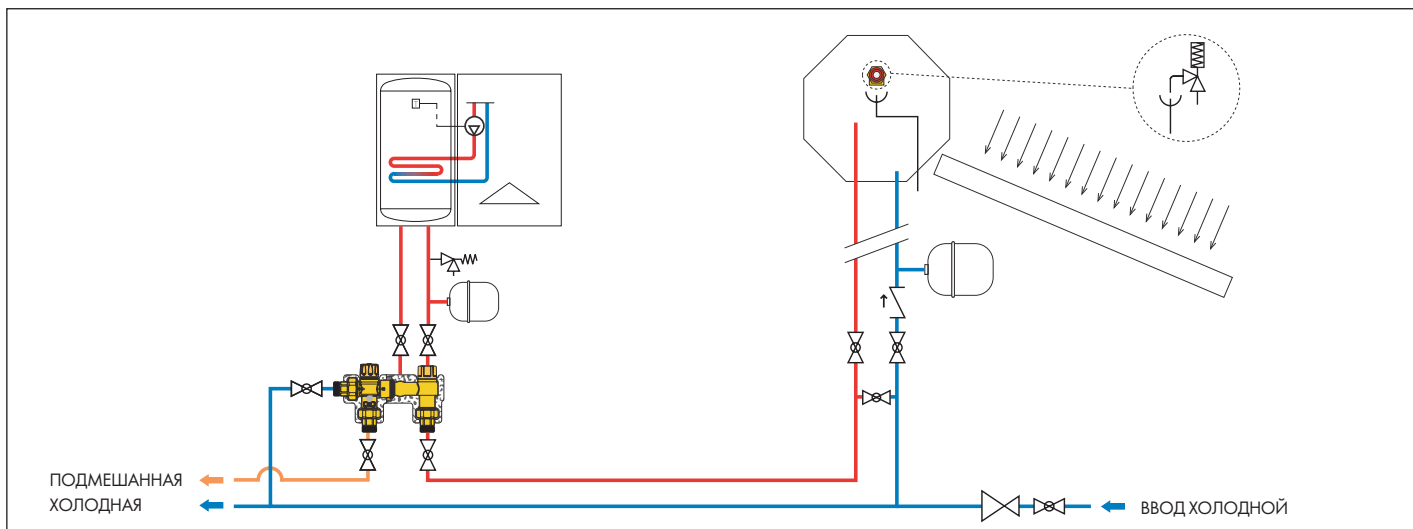
Клапан модулирует расходы таким образом, чтобы воспользоваться в полной мере энергией, содержащейся в солнечном гидроаккумулирующем баке и свести к минимуму периоды включения котла.

Термостатический смеситель с защитой от ожогов, расположенный на выходе из комплекта, постоянно регулирует и ограничивает температуру воды, направляемой к пользователю.

Гидравлические схемы работы



Прикладная схема комплекта SOLARINCAL-T серии 262



Комплект соединения солнечного гидроаккумулирующего бака с котлом, с тепловой интеграцией. Состоящий из:

- Регулируемого термостатического смесителя с защитой от ожогов с колпачком, для систем, работающих на солнечной энергии.
- Укомплектованного фильтрами и обратными клапанами на входе.
- Перекидного термостатического клапана.
- Защитного покрытия в виде кожуха горячей формовки.

Соединение смесителя-клапана с регулируемым положением соединений на входе и выходе.

Смеситель

Корпус из сплава с невымываемым цинком марки CR.

Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Диапазон регуляции температуры: 35÷55°C.

Максимальная температура на входе: 100°C.

Характеристики по стандарту NF 079 док. 8, EN 15092, EN 1111, EN 1287.

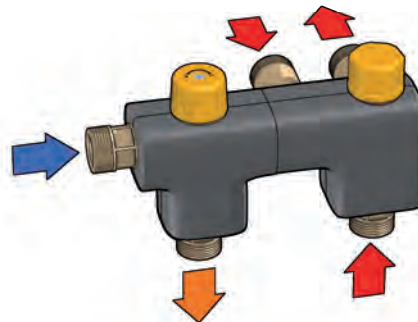
Перекидной клапан

Корпус из латуни.

Максимальное рабочее давление: 10 бар.

Заводская настройка: 45°C.

Максимальная температура на входе: 100°C.



Код

262350 3/4"

F29384 запасной смеситель для серии 262 и 265



262 SOLARINCAL-T

Комплект для соединения солнечного гидроаккумулирующего бака с котлом, с тепловой интеграцией. Без защитного покрытия.

Код

262350 3/4"



КОМПЛЕКТ СОЕДИНЕНИЯ СОЛНЕЧНОГО ГИДРОАККУМУЛИРУЮЩЕГО БАКА С КОТЛОМ, С ТЕПЛОВОЙ ИНТЕГРАЦИЕЙ

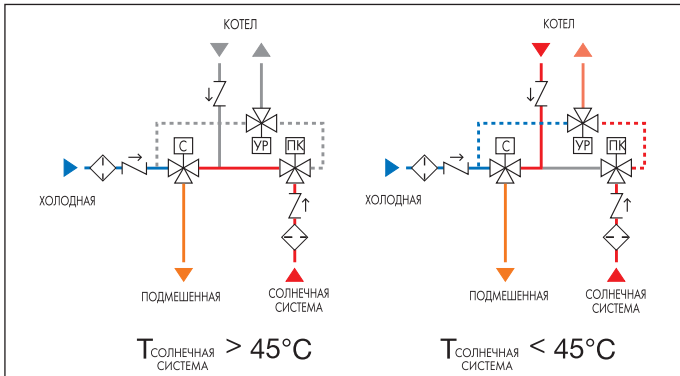
263 SOLARINCAL-T PLUS



Назначение

Термостатический перекидной клапан, расположенный на входе в комплект, получает горячую воду, поступающую из солнечного гидроаккумулирующего бака. В зависимости от установленной температуры, клапан переключает воду пропорциональным и автоматическим способом между контуром пользователя и контуром проточного котла, с тепловой интеграцией. Клапан модулирует расходы таким образом, чтобы воспользоваться в полной мере энергией, содержащейся в солнечном гидроаккумулирующем баке и свести к минимуму периоды включения котла. Особое устройство термостатической регуляции ограничивает температуру на входе в котел во избежание частых включений и выключений, с колебаниями и неправильным режимом работы. Термостатический смеситель с защитой от ожогов, расположенный на выходе из комплекта, постоянно регулирует температуру воды, направляемой к пользователю.

Гидравлические схемы работы



Комплект соединения солнечного гидроаккумулирующего бака с котлом, с тепловой интеграцией. Состоящий из:

- Регулируемого термостатического смесителя с защитой от ожогов с колпачком, для систем, работающих на солнечной энергии.
- Укомплектованного фильтрами и обратными клапанами на входе.
- Перекидного термостатического клапана.
- Устройства термостатической регуляции.
- Защитного покрытия в виде кожуха горячей формовки.

Смеситель

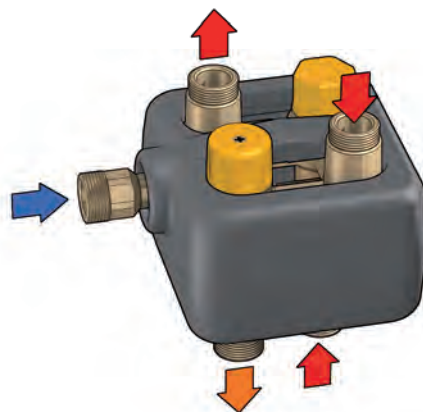
Корпус из сплава с невымываемым цинком марки CR.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Диапазон регуляции температуры: 35÷55°C.
 Максимальная температура на входе: 100°C.
 Характеристики по стандарту NF 079 док. 8, EN 15092, EN 1111, EN 1287.

Перекидной клапан

Корпус из сплава с невымываемым цинком марки CR.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Заводская настройка: 45°C.
 Максимальная температура на входе: 100°C.

Устройство регуляции

Корпус из сплава с невымываемым цинком марки CR.
 Заводская настройка: 30°C.
 Максимальная температура на входе: 85°C.



Код

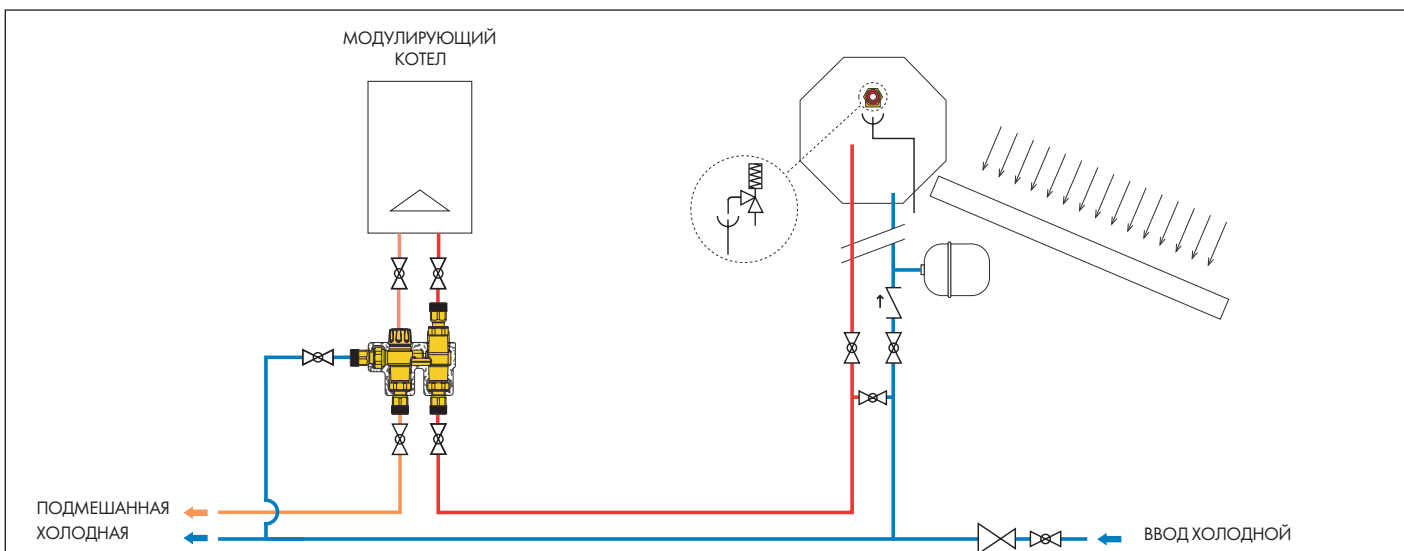
263350 3/4"



1

-

Прикладная схема комплекта SOLARINCAL-T PLUS серии 263



КОМБИНИРОВАННЫЙ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ КЛАПАН

309



Комбинированный предохранительный клапан по температуре и давлению. Для систем, работающих на солнечной энергии, для защиты гидроаккумулирующего бака с горячей водой. Корпус из сплава с невымываемым цинком марки CR. Хромированный. Температура настройки: 90°C. Мощность сброса: 1/2" x Ø 15: 10 кВт. 3/4" x Ø 22: 25 кВт. Настройки: 6 - 7 - 10 бар. Сертифицирован по стандарту EN 1490 настройки: 7 - 10 бар.

Код



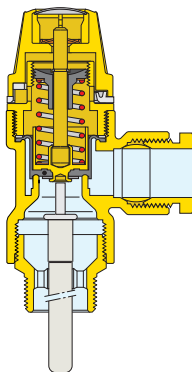
309461	1/2" НР x Ø 15	6 бар	1	20
309471	1/2" НР x Ø 15	7 бар	1	20
309401	1/2" НР x Ø 15	10 бар	1	20
309561	3/4" НР x Ø 22	6 бар	1	20
309571	3/4" НР x Ø 22	7 бар	1	20
309501	3/4" НР x Ø 22	10 бар	1	20

Назначение

Комбинированный предохранительный клапан по температуре и давлению регулирует и ограничивает температуру и давление горячей воды, содержащейся в солнечном гидроаккумулирующем баке и не допускает того, чтобы в последнем не достигались температуры, превышающие 100°C, с образованием пара.

По достижению значений настройки, клапан сбрасывает в атмосферу количество воды достаточное для того, чтобы температура и давление вошли в пределы рабочего режима системы.

При снижении температуры и давления, выполняется обратная функция, с последующим перекрытием клапана в рамках установленных допусков.

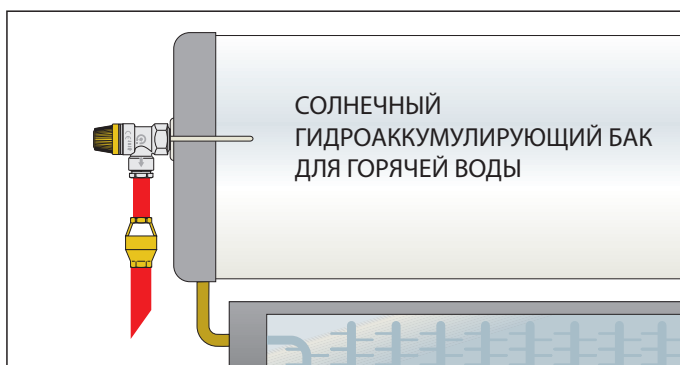


Сертификация изделия в соответствии с Европейским Стандартом EN 1490

Европейский Стандарт EN 1490: 2000, под заголовком "Арматура для зданий - Комбинированные предохранительные клапаны по температуре и давлению - Испытания и требования", описывает конструктивные и эксплуатационные характеристики, которые должны быть у предохранительных клапанов по температуре и давлению.

Предохранительные клапаны по температуре и давлению Caleffi серии 309 сертифицированы Сертификационным Органом Buildcert (UK), как отвечающие требованиям Европейского Стандарта EN 1490.

Прикладная схема клапана серии 309 в гидроаккумулирующем баке для ГВС



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ

603 ICECAL



Предохранительное устройство от замерзания. Для систем, работающих на солнечной энергии, для защиты гидроаккумулирующего бака горячей воды. Корпус из сплава с невымываемым цинком марки CR. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон температуры среды: -30÷90°C. Температура открытия: 3°C. Температура закрытия: 4°C.



Код



603040	1/2" ВР гайка	1	50
--------	---------------	---	----

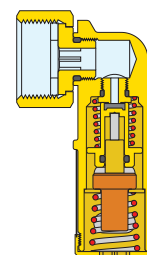
Назначение

Предохранительное устройство от замерзания препятствует образованию льда в контуре санитарной воды, предотвращая возможный ущерб накопительным бакам и трубопроводам.

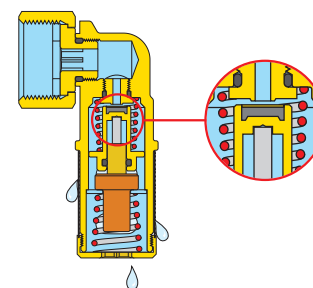
По достижению минимальной температуры среды при срабатывании, оно автоматически открывает минимальный проход воды на слив, обеспечивая небольшой непрерывный поток воды на входе; таким образом, предотвращается возможное замерзание.

При увеличении температуры среды или при контакте с водой при более высокой температуре, происходит обратное действие, с последующим закрытием устройства и возобновлением обычных условий работы контура.

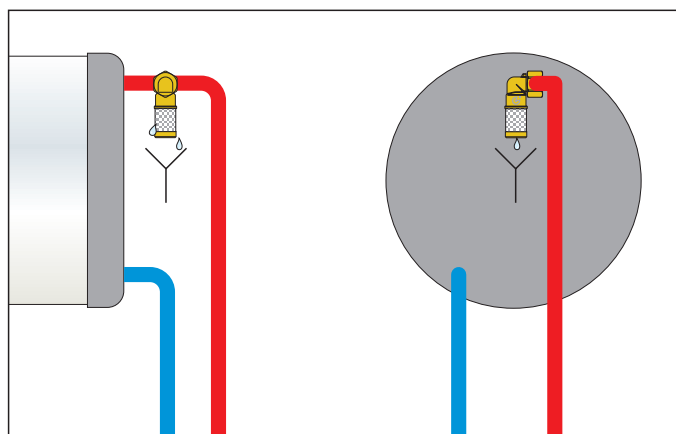
Закрытое положение



Открытое положение

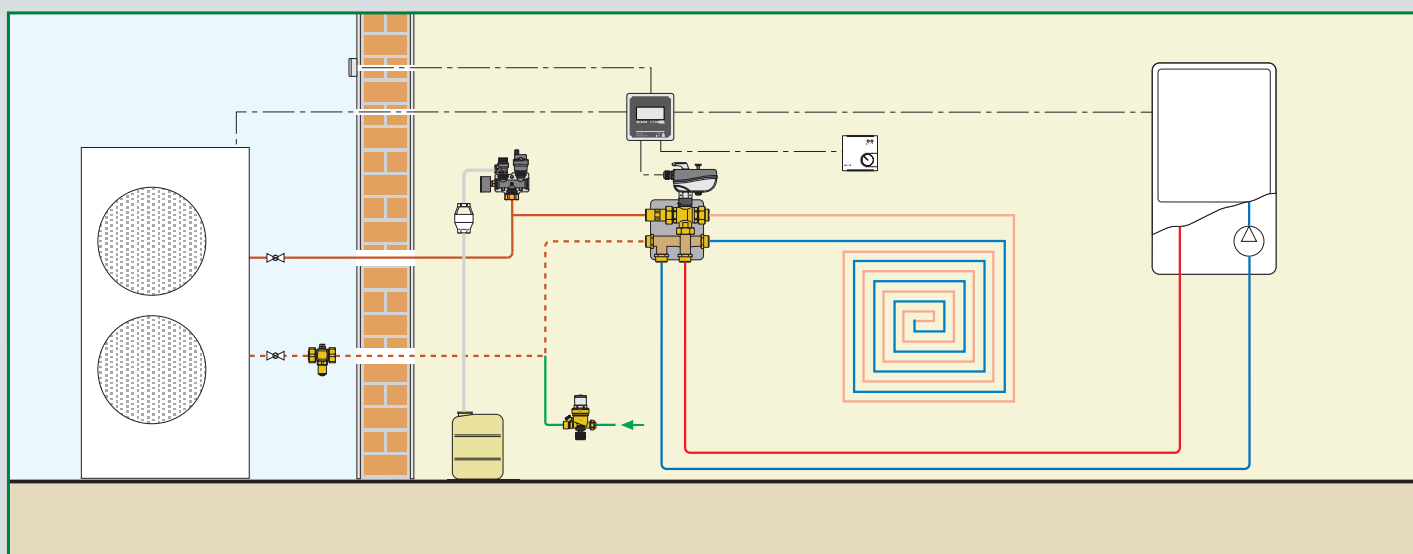
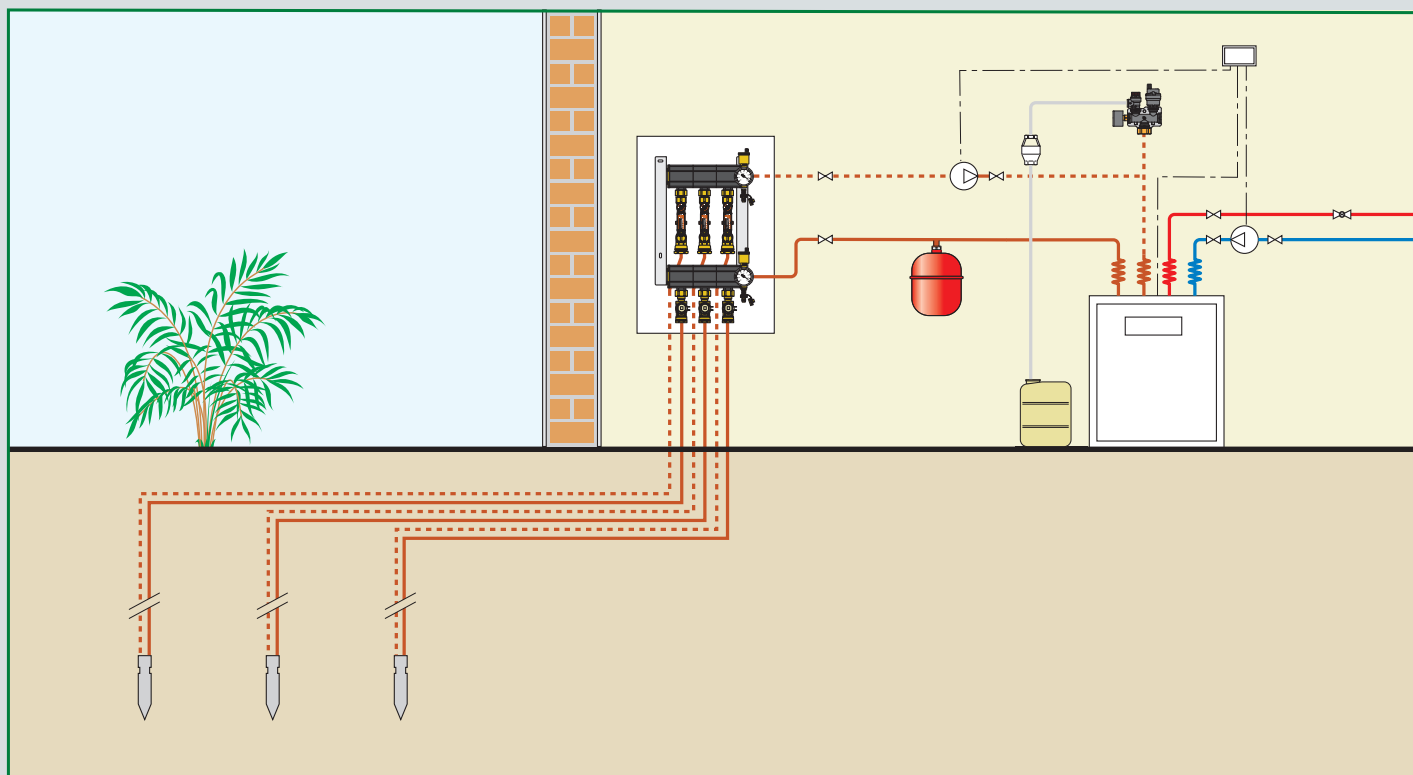


Прикладная схема устройства серии 603 на контуре санитарной воды



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СИСТЕМ НА ТЕПЛОМ НАСОСЕ

Настоящая схема всего лишь пример



Интеграционная группа HYBRICAL
Геотермальный коллектор в предварительном сборе
Составной геотермальный коллектор
Устройства отсечения и балансировки



Продукция серии CALEFFI GEO была специально разработана для применения в системах с тепловым насосом. В контурах с тепловым насосом теплоносителем обычно является смесь воды и незамерзающей жидкости, поскольку температура может быть очень низкой.

Комплектующие были изготовлены из материалов с улучшенными рабочими характеристиками для этой области применения.

ИНТЕГРАЦИОННАЯ ГРУППА

106 HYBRICAL



Интеграционная группа между тепловым насосом и котлом.

С изоляцией.

- Состоит из:
- перекидного клапана,
 - соединительного комплекта,
 - электронного регулятора,
 - наружного датчика.

Код	Соединение
106160	1"



1 -

Рабочие характеристики

Перекидной клапан

Рабочие текучие среды: вода, растворы с гликолем.
 Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Максимальное дифференциальное давление: 10 бар.

Технические характеристики изоляции

Материал: PE-X сшитый из закрытых ячеек.
 Толщина: 15 мм.
 Плотность: внутренняя часть 30 кг/м³,
 наружная часть 80 кг/м³.
 Теплопроводность (ДИН 52612): при 0°C: 0,038 Вт/(м·К);
 при 40°C: 0,045 Вт/(м·К).
 Коэффициент паропроницаемости (ДИН 52615): > 1.300.
 Диапазон рабочей температуры: -10÷110°C.
 Реакция на пламя (ДИН 4102): класс B2.

Технические характеристики сервопривода

Синхронный двигатель.
 Питание: 230 В (перем. ток).
 Потребляемая мощность: 6 ВА.
 Ёмкость контактов вспомогательного микровыключателя: 6 (2) А (230 В).
 Класс защиты: IP 65.
 Время маневра: 50 сек. (вращение на 90°).
 Длина питающего кабеля: 0,8 м.
 Вращающий момент динамического пуска: 9 Н·м.

Технические характеристики электронного регулятора

Питание: 230 В (перем. ток).
 Потребляемая мощность: 7 ВА.
 Ёмкость контактов на перекидном клапане: 2 А (230 В).
 Класс защиты: IP 54.
 Класс защиты: II.
 Диапазон устанавливаемой температуры: -60÷150°C.
 Дифференциал срабатывания: 2 К.
 Диапазон дифференциального значения: 0,1÷20 К.

106 HYBRICAL



Интеграционная группа между тепловым насосом и котлом.

С изоляцией.

- Состоит из:
- перекидного клапана,
 - электронного регулятора,
 - наружного датчика.

Код	Соединение
106170	1 1/4"
106180	1 1/2"
106190	2"



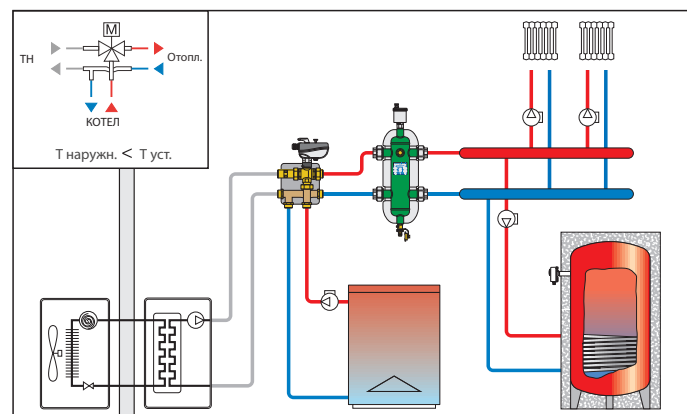
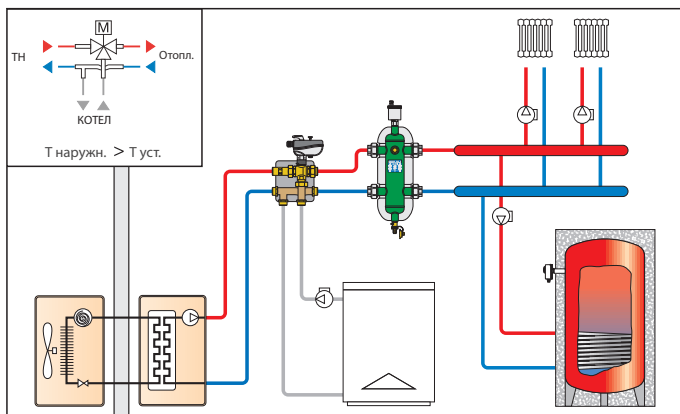
1 -

Назначение

Интеграционная группа позволяет соединять между собой простым способом гидравлические контуры теплового насоса и котла с терминалами системы отопления, благодаря особому фитингу, который предоставляет возможность прямого соединения трёх контуров компактным способом. Режим работы управляется регулирующим блоком, который предусматривает включение и управляет автоматической работой ТН или котла, в зависимости от температуры наружного воздуха, измеренной датчиком.

Блок включает рабочий режим ТН, когда этого требует регулятор среды и температура наружного воздуха превышает температуру чередования, предварительно установленную блоком (температура установленной настройки). Включает же котел, когда этого требует регулятор среды и температура наружного воздуха ниже температуры чередования.

Сообщение происходит через перекидной клапан, который направляет контакт термостата на котел или на тепловой насос, возможно с помощью реле.



ПЕРЕКИДНОЙ КОМПЛЕКТ

106 HYBRICAL



Перекидной комплект для теплового насоса.
С изоляцией.
 Состоит из:
 - перекидного клапана,
 - соединительного комплекта.

Рабочие характеристики

Перекидной клапан

Рабочие текучие среды: вода, растворы с гликолем.
 Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Максимальное дифференциальное давление: 10 бар.

Технические характеристики изоляции

Материал: РЕ-Х сшитый из закрытых ячеек.
 Толщина: 15 мм.
 Плотность: внутренняя часть 30 кг/м³,
 наружная часть 80 кг/м³.
 Теплопроводность (ДИН 52612): при 0°C: 0,038 Вт/(м·К);
 при 40°C: 0,045 Вт/(м·К).
 Коэффициент паропроницаемости (ДИН 52615): > 1.300.
 Диапазон рабочей температуры: -10÷110°C.
 Реакция на пламя (ДИН 4102): класс Б2.

Технические характеристики сервопривода

Синхронный двигатель.
 Питание: 230 В (перем. ток).
 Потребляемая мощность: 6 ВА.
 Ёмкость контактов вспомогательного микровыключателя: 6 (2) А (230 В).
 Класс защиты: IP 65.
 Время маневра: 50 сек. (вращение на 90°).
 Длина питающего кабеля: 0,8 м.
 Вращающий момент динамического пуска: 9 Н·м.

Код	Соединение		
106060	1"	1	-

Режим работы

Перекидной комплект позволяет соединять между собой 3 контура (2 на входе и 1 на выходе) нетрудным способом и без пересечения труб. Перекидной клапан обладает низким гидравлическим сопротивлением по отношению к предусмотренным обычно номинальным расходам и имеет достаточно быстрый период срабатывания: поэтому, предоставляет возможность ускоренного доведения системы до режимных условий работы и предотвращает гидравлический удар. Клапан совмещен с сервоприводом, снабженным микровыключателями для активации и дезактивации приводов, соотносящихся с рабочим положением самого клапана.

Прикладная схема

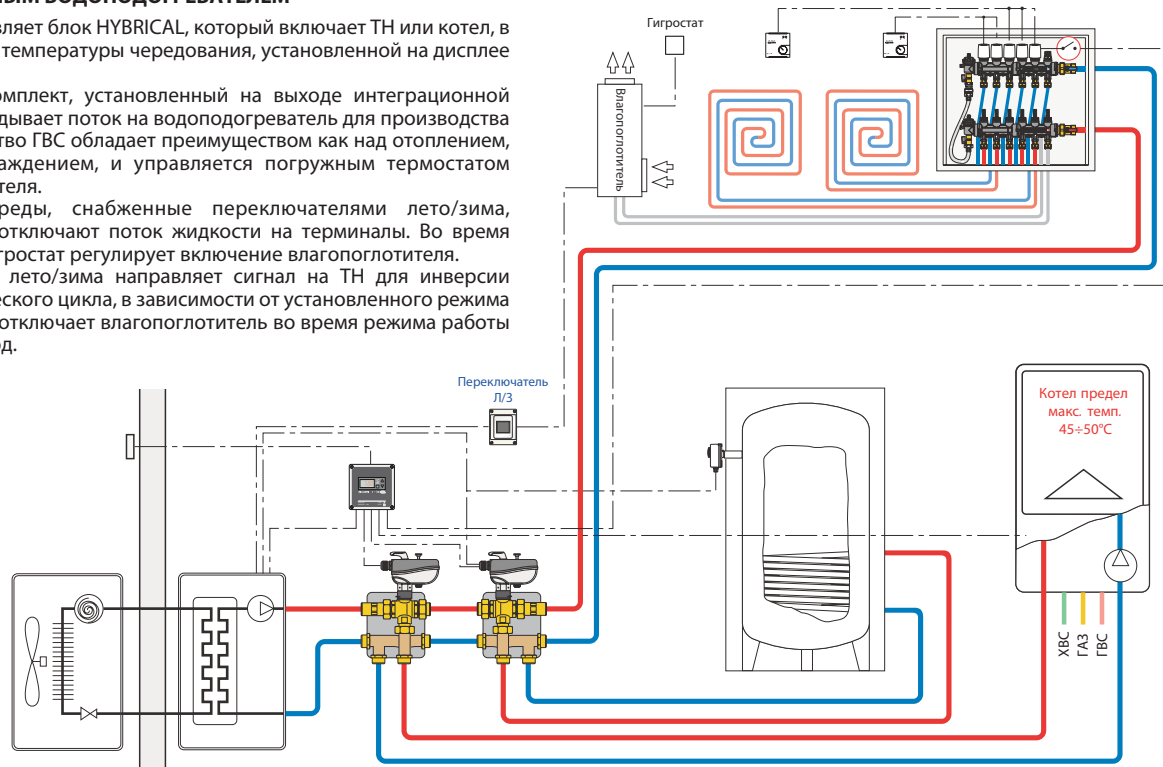
КОМБИНИРОВАННАЯ СИСТЕМА С ВОЗДУШНЫМ ТН ИЗ ДВУХ РЕВЕРСИВНЫХ БЛОКОВ И КОТЛА С ПРОИЗВОДСТВОМ ГВС С НАКОПИТЕЛЬНЫМ ВОДОПОДОГРЕВАТЕЛЕМ

Системой управляет блок HYBRICAL, который включает ТН или котел, в зависимости от температуры чередования, установленной на дисплее самого блока.

Перекидной комплект, установленный на выходе интеграционной группы, перекидывает поток на водоподогреватель для производства ГВС; производство ГВС обладает преимуществом как над отоплением, так и над охлаждением, и управляется погружным термостатом водоподогревателя.

Термостаты среды, снабженные переключателями лето/зима, включают или отключают поток жидкости на терминалы. Во время охлаждения, гигростат регулирует включение влагопоглотителя.

Переключатель лето/зима направляет сигнал на ТН для инверсии термодинамического цикла, в зависимости от установленного режима и, кроме этого, отключает влагопоглотитель во время режима работы в зимний период.



КОЛЛЕКТОР-ДЕРЖАТЕЛЬ ДЛЯ ПРИБОРОВ ИЗ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА

НОВИНКА

305

Коллектор-держатель для приборов из технополимера для систем отопления. Снабжен воздухоотводчиком, предохранительным клапаном из технополимера и манометром. С изоляцией. Диапазон температуры: 5÷90°C. До 50 кВт.



Код

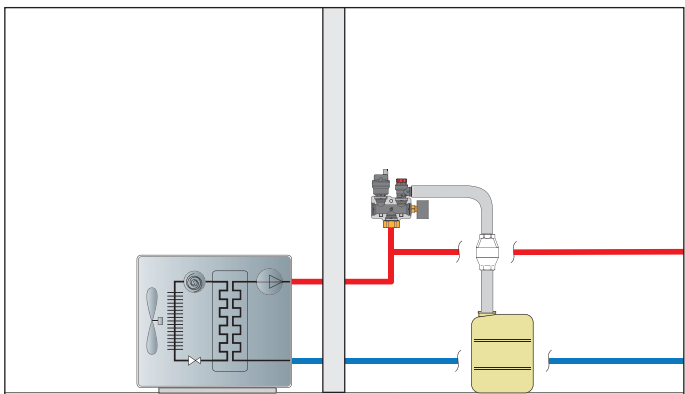
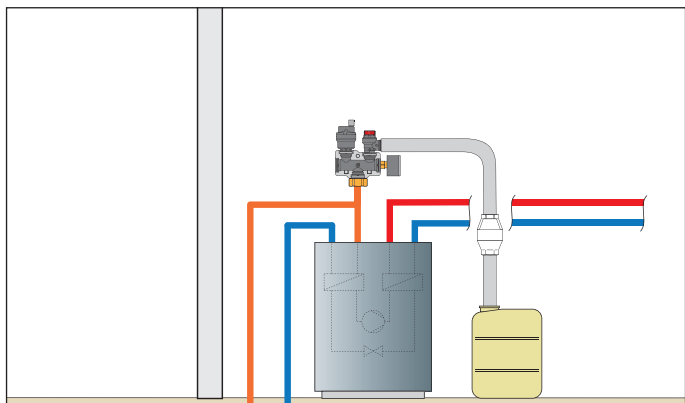
305663 1" 3 бар TÜV



1

5

Прикладные схемы коллектора-держателя для приборов серии 305



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ИЗ КОМПОЗИЦИОННОГО МАТЕРИАЛА С ДЕШЛАМАТОРОМ И ФИЛЬТРОМ

НОВИНКА

5453 DIRTMAGPLUS

Многофункциональное устройство с дешламентом и фильтром. Особо предназначено для полной очистки гидравлического контура, с постоянной защитой генератора и комплектующих. Корпус из технополимера. Дешламентор с внутренним элементом из технополимера, укомплектован магнитом. Два фильтра с ревизией со стальной сеткой: - первого прохода (синего цвета) уже установленной, - рабочей (серого цвета) в упаковке. Клапаны-отсекатели с гайкой, корпус из латуни. Вращающийся для горизонтальных или вертикальных установок или под углом 45°. Резьбовые соединения ВР. Сливной кран с соединением под шланг.



PCT INTERNATIONAL APPLICATION PENDING

Максимальное рабочее давление: 3 бар. Диапазон температуры: 0÷90°C.

Код

545375 3/4"

545376 1"



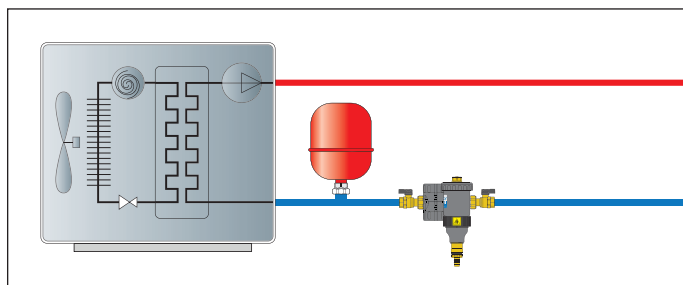
1

1

Проблемы, вызываемые шламом, содержащимся в гидравлических контурах

Различные комплектующие, которые составляют систему климатизации, подвержены изнашивающему воздействию шлама, который содержится в ней. Если шлам имеющийся в теплоносителе не удаляется, то он может существенно нарушать работу устройств или таких комплектующих, как, например, генераторов или теплообменников, прежде всего, на этапе запуска в эксплуатацию системы, уже при первом проходе. Последнюю проблему не нужно недооценивать, поскольку производители генераторов зачастую слагают с себя гарантийные обязательства, если их продукция не защищена соответствующим образом, с помощью фильтра, начиная с момента ввода в эксплуатацию и в дальнейшем.

Прикладная схема многофункционального устройства серии 5453

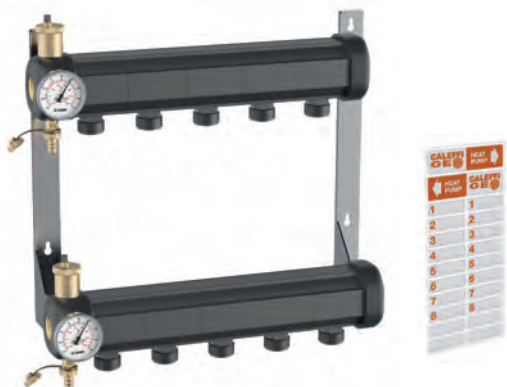


ГЕОТЕРМАЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР В ПРЕДВАРИТЕЛЬНОМ СБОРЕ

110

Геотермический коллектор в предварительном сборе. Состоит из:

- автоматических воздухоотводчиков;
- термометров Ø 80 мм;
- кранов заполнения/слива;
- коллекторов подачи и обратки из технополимера;
- концевых заглушек с изоляцией;
- настенных кронштейнов из нержавеющей стали;
- серии этикеток направления потока и обозначения контуров;
- крепежных вкладышей к стене.



Максимальное рабочее давление: 6 бар.
 Максимальное давление испытания системы: 10 бар.
 Диапазон рабочей температуры: -10÷60°C.
 Диапазон температуры помещения: -20÷60°C.
 Рабочие текучие среды: вода, растворы с этиленгликолем, соляные растворы.
 Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%.
 Коллектор Ду 50.
 Максимальный расход: 7 м³/ч.
 Расстояние между центрами отводов: 100 мм.
 Соединение отводов с высокой механической герметичностью для кранов-отсекателей серии 111, балансировочных клапанов серии 112 и расходомеров серии 113.

Код	Соединение отвода				
1107B5	2 контура	1 1/4"	42 ш.2,5 TR	1	-
1107C5	3 контура	1 1/4"	42 ш.2,5 TR	1	-
1107D5	4 контура	1 1/4"	42 ш.2,5 TR	1	-
1107E5	5 контуров	1 1/4"	42 ш.2,5 TR	1	-
1107F5	6 контуров	1 1/4"	42 ш.2,5 TR	1	-
1107G5	7 контуров	1 1/4"	42 ш.2,5 TR	1	-
1107H5	8 контуров	1 1/4"	42 ш.2,5 TR	1	-

Для отводов, превышающих 8 контуров, см. составной коллектор

СОСТАВНОЙ ГЕОТЕРМАЛЬНЫЙ КОЛЛЕКТОР

110



Единичный модуль составного коллектора. Максимальное рабочее давление: 6 бар. Максимальное давление испытания системы: 10 бар. Диапазон рабочей температуры: -10÷60°C. Диапазон температуры помещения: -20÷60°C.

Рабочие текучие среды: вода, растворы с этиленгликолем, соляные растворы. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%. Коллектор Ду 50.

Соединение отводов с высокой механической герметичностью для кранов-отсекателей серии 111, балансировочных клапанов серии 112 и расходомеров серии 113.

Код	Соединение отвода		
110700	42 ш.2,5 TR	1	-

110



Анкерные болты для сборки составных коллекторов. Прут с резьбой М8 из нержавеющей стали.

Код			
110012	для коллектора на 2 контура	1	-
110013	для коллектора на 3 контура	1	-
110014	для коллектора на 4 контура	1	-
110015	для коллектора на 5 контуров	1	-
110016	для коллектора на 6 контуров	1	-
110017	для коллектора на 7 контуров	1	-
110018	для коллектора на 8 контуров	1	-
110019	для коллектора на 9 контуров	1	-
110020	для коллектора на 10 контуров	1	-
110021	для коллектора на 11 контуров	1	-
110022	для коллектора на 12 контуров	1	-

110

Набор для сборки составных коллекторов. Состоит из:

- концевой группы из латуни с автоматическим воздухоотводчиком, крана заполнения/слива;
- концевой заглушки из латуни;
- изоляции в виде термоформованного кожуха;
- шурупов и болтов для анкерных болтов и связывания;
- серии этикеток направления потока и обозначения контура;
- термометра с шанцем (-30÷50°C);
- 2 герметичных уплотнителей.



Код			
110750	1 1/4" BP	1	-

110



Пара кронштейнов из нержавеющей стали для крепления составных коллекторов. Система быстрого зацепления на стену. Система быстрого зацепления коллектора на кронштейны. Укомплектованы шурупами и вкладышами.

Код			
110001		1	-

УСТРОЙСТВА ОТСЕЧЕНИЯ И БАЛАНСИРОВКИ



111

Шаровой кран-отсекатель, подготовленный для встроенного датчика измерения расхода. Укомплектован фитингом для полиэтиленовой трубы. Корпус из латуни. Верхняя заглушка из технополимера. Соединение с коллектором: соединения ВР с накидной гайкой 42 ш.2,5 TR. Максимальное рабочее давление: 6 бар. Максимальное давление испытания системы: 10 бар. Диапазон рабочей температуры: -10÷40°C. Диапазон температуры помещения: -20÷60°C. Рабочие текучие среды: вода, растворы с этиленгликолем, соляные растворы. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%.

Код	Соединение		
111620	42 ш.2,5 TR x Ø 25	1	-
111630	42 ш.2,5 TR x Ø 32	1	-
111640	42 ш.2,5 TR x Ø 40	1	-



111

Изоляция для клапанов-отсекателей. Материал: РЕ-Х сшитый из закрытых ячеек. Толщина: 10 мм. Плотность: внутренняя часть 30 кг/м³, наружная часть 80 кг/м³. Теплопроводность (ДИН 52612): при 0°C: 0,038 Вт/(м·К); при 40°C: 0,045 Вт/(м·К). Коэффициент паропроницаемости (ДИН 52615): > 1.300. Диапазон рабочей температуры: 0÷100°C. Реакция на пламя (ДИН 4102): класс B2.

Код	Применение		
111001	Ø 25 - Ø 32	1	-
111003	Ø 40	1	-



130

Электронный измеритель расхода для подсоединения датчика на эффекте Вортекс. Укомплектован: - чехлом-корпусом; - питателем; - управляющим рычагом; - измерительным датчиком на эффекте Вортекс; - соединительным проводом; - кольцом уплотнения и стопора.

Перезаряжаемый элемент питания NiMh 9 В. Укомплектован питателем для подзарядки элемента питания. Шкала считывания расходов: л/ч - л/мин. - ОБМ. Расход: 300÷1400 л/ч. Точность считывания расхода с датчиком Вортекс: ±10%. Класс защиты: IP 44.

Код		
130010	1	4



111

Встроенный датчик для измерения расхода с эффектом Вортекс. Точность считывания расхода: ±10%.

Код		
111010	1	-



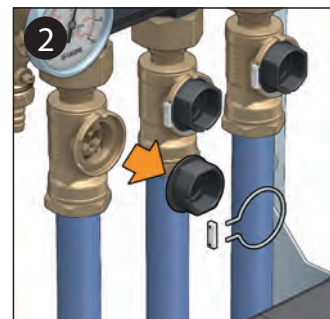
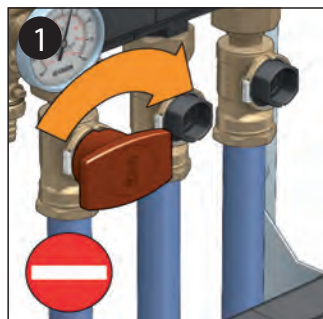
111

Рычаг управления для кранов-отсекателей. Корпус из технополимера.

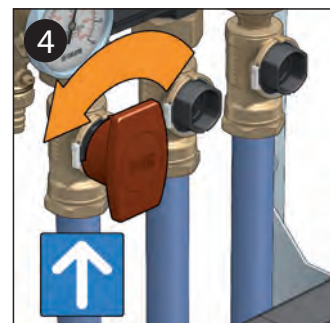
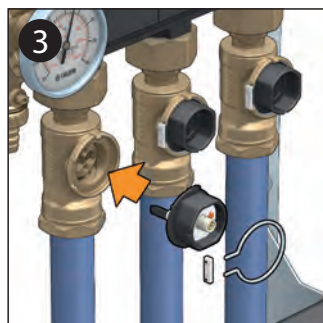
Код		
111002	1	-

Для замены заглушки на датчик необходимо:

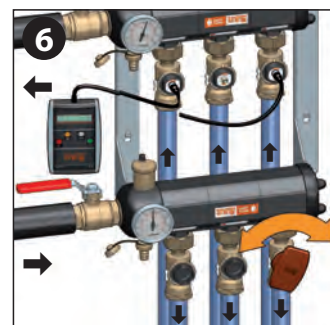
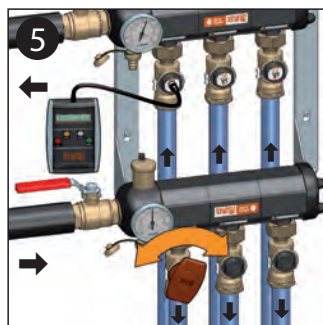
1. Перекрыть клапан специальной ручкой.
2. Удалить стопор, кольцо уплотнения и извлечь заглушку.



3. Установить датчик измерения и заблокировать его манжетой и стопором.
4. Открыть клапан с помощью специальной ручки.



5. После выполнения всех этих операций на всех отводах, возможно подсоединить электронный измеритель к датчику первой ветки и снять соответствующий расход. Регуляция расхода производится при повороте специальной ручки клапана-отсекателя, расположенного на коллекторе обратки, в соответствии с тем же контуром, до получения на приборе расчетного значения.
6. Операцию необходимо повторить на последующих отводах до получения желаемого расхода.



Во время измерения расхода датчик не создает значительного гидравлического сопротивления, а поэтому не приводит к ощутимым изменениям действительного расхода.

По завершении балансировки, отсоединить электронный измеритель и привести клапаны-отсекатели в стандартное условие работы с помощью следующих операций:

7. Перекрыть клапан специальной ручкой (как на рис.1).
8. Удалить стопор, кольцо уплотнения и извлечь датчик (как на рис.2).
9. Заново установить заглушку и закрепить её специальной манжетой и стопором (как на рис.3).
10. Открыть клапан с помощью специальной ручки (как на рис.4). Повторить операцию для всех контуров.

УСТРОЙСТВА ОТСЕЧЕНИЯ И БАЛАНСИРОВКИ



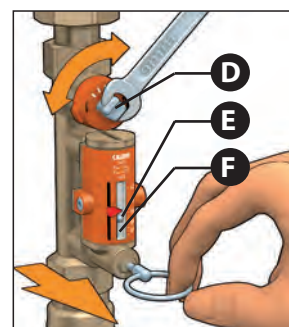
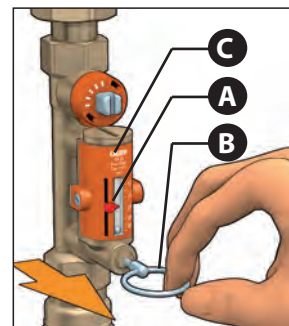
112

Балансировочный клапан с расходомером. Укомплектован фитингом для полиэтиленовой трубы. Прямое считывание расхода. Шаровый кран для регуляции расхода. Расходомер с градуированной шкалой с индикатором расхода на магнитном ходу. Корпус клапана и расходомера из латуни. Соединение с коллектором: соединения ВР с накидной гайкой 42 ш.2,5 TR. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон рабочей температуры: -10÷40°C. Диапазон температуры помещения: -20÷60°C. Рабочие текучие среды: вода, растворы с этиленгликолем, соляные растворы. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%. Точность: ±10%.

Код	Соединение	Шкала (м³/ч)		
112621	42 ш.2,5 TR x Ø 25	0,3÷1,2	1	-
112631	42 ш.2,5 TR x Ø 32	0,3÷1,2	1	-
112641	42 ш.2,5 TR x Ø 40	0,3÷1,2	1	-

Регуляция расхода

1. С помощью индикатора (А), обозначить предварительно справочный расход, на который должен быть настроен клапан.
2. Открыть, с помощью кольца (В), затвор, который отсекает проход жидкости в расходомере (С) в условиях обычного режима работы.
3. Сохраняя открытым затвор, повернуть штанговым ключом шток привода клапана (D) для осуществления регуляции расхода. Он будет показан металлическим шариком (Е), который перемещается внутри прозрачной направляющей (F), сбоку от которой приведена градуированная шкала считывания, выраженная в м³/ч.
4. По завершении операции балансировки, отпустить кольцо (В) затвора расходомера, которое, благодаря внутренней пружине, автоматически придет в положение закрытия.



5. По завершении регуляции, индикатор (А) может использоваться для напоминания о произведенной установке, в случае проверок, которые нужно будет проводить с течением времени.

Конструктивные особенности

В клапанах серии 112 считывание расхода предоставляется непосредственно с расходомера, установленного в перепуске на самом корпусе устройства, автоматически исключаемого во время обычного режима работы.



112

Изоляция для балансировочных клапанов. Материал: РЕ-Х сшитый из закрытых ячеек. Толщина: 10 мм. Плотность: внутренняя часть 30 кг/м³, наружная часть 80 кг/м³. Теплопроводность (ДИН 52612): при 0°C: 0,038 Вт/(м·К); при 40°C: 0,045 Вт/(м·К). Коэффициент паропроницаемости (ДИН 52615): > 1.300. Диапазон рабочей температуры: 0÷100°C. Реакция на пламя (ДИН 4102): класс Б2.

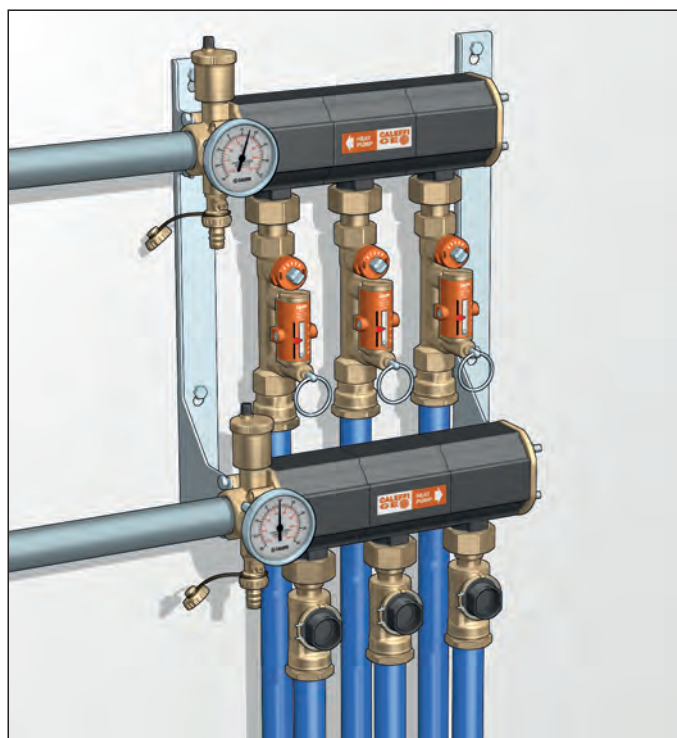
Код	Применение		
112001	Ø 25 - Ø 32	1	-
112003	Ø 40	1	-



112

Балансировочный клапан с расходомером укомплектован шаровым краном для отсечения и фитингом для полиэтиленовой трубы. Прямое считывание расхода и настройка с помощью верхнего шара. Расходомер с градуированной шкалой с индикатором расхода на магнитном ходу. Корпус клапана и расходомера из латуни. Соединение с коллектором: соединения ВР с накидной гайкой 42 ш.2,5 TR. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон рабочей температуры: -10÷40°C. Диапазон температуры помещения: -20÷60°C. Рабочие текучие среды: вода, растворы с этиленгликолем, соляные растворы. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%. Точность: ±10%.

Код	Соединение	Шкала (м³/ч)		
112622	42 ш.2,5 TR x Ø 25	0,3÷1,2	1	-
112632	42 ш.2,5 TR x Ø 32	0,3÷1,2	1	-



Благодаря использованию расходомера, операции по балансировке контуров упрощаются, поскольку значение расхода может быть считано и проверено в любую минуту, без помощи дифференциальных манометров и справочных графиков.

УСТРОЙСТВА ОТСЕЧЕНИЯ И БАЛАНСИРОВКИ



113

Поплавковый расходомер.
Укомплектован фитингом для полиэтиленовой трубы.
Прямое считывание расхода.
Шаровой кран для регуляции расхода.
Корпус из латуни.
Соединение с коллектором:
соединения ВР с накидной гайкой 42 ш.2,5 TR.
Максимальное рабочее давление: 10 бар.
Диапазон рабочей температуры: -10÷40°C.
Диапазон температуры помещения: -20÷60°C.
Рабочие текучие среды: вода, растворы с этиленгликолем, соляные растворы.
Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%.
Точность: ±10%.

Код	Соединение	Шкала (м³/ч)		
113621	42 ш.2,5 TR x Ø 25	0,3÷1,2	1	-
113631	42 ш.2,5 TR x Ø 32	0,3÷1,2	1	-



871

Шаровой кран, укомплектованный фитингом для полиэтиленовой трубы.
Корпус из латуни.
Соединение с коллектором:
соединения ВР с накидной гайкой 42 ш.2,5 TR.
Максимальное рабочее давление: 16 бар.
Диапазон рабочей температуры: -10÷40°C.
Диапазон температуры помещения: -20÷60°C.
Рабочие текучие среды: вода, растворы с этиленгликолем, соляные растворы.
Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%.

Код	Соединение		
871025	42 ш.2,5 TR x Ø 25	1	-
871032	42 ш.2,5 TR x Ø 32	1	-
871040	42 ш.2,5 TR x Ø 40	1	-



113

Изоляция для поплавкового расходомера.
Материал: РЕ-Х сшитый из закрытых ячеек.
Толщина: 10 мм.
Плотность: внутренняя часть 30 кг/м³, наружная часть 80 кг/м³.
Теплопроводность (ДИН 52612):
при 0°C: 0,038 Вт/(м·К);
при 40°C: 0,045 Вт/(м·К).
Коэффициент паропроницаемости (ДИН 52615): > 1.300.
Диапазон рабочей температуры: 0÷100°C.
Реакция на пламя (ДИН 4102): класс Б2.

Код	Применение		
113001	Ø 25 - Ø 32	1	-



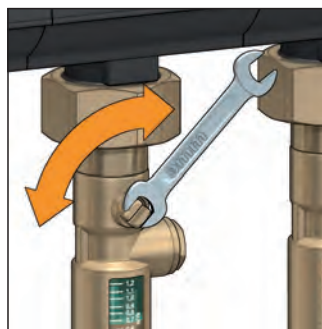
110

Патрубок, укомплектованный уплотнителем.
Максимальное рабочее давление: 16 бар.
Максимальная рабочая температура: 40°C.

Код	Соединение		
110050	42 ш.2,5 TR x 3/4"	1	-
110060	42 ш.2,5 TR x 1"	1	-

Регуляция расхода

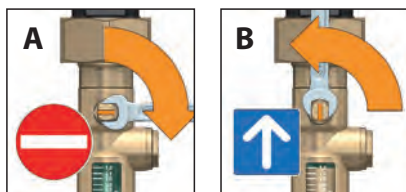
Расход каждого датчика указывается верхним краем поплавка и может быть изменен воздействием с помощью жесткого ключа на 9 мм на шаровой кран.



Полное закрытие и открывание клапана

Клапан может быть полностью закрыт или открыт. Нарезка, имеющаяся на штоке затвора, является индикатором состояния клапана.

Полное закрытие Полное открывание



Поправка для жидкостей с другой плотностью

Для получения действительного расхода при использовании растворов с этиленгликолем при низкой температуре, необходимо умножить показание поплавкового расходомера на коэффициент поправки, составляющий:

- 0,9 для концентрации 20-30%
- 0,8 для концентрации 40-50%

ПРИМЕРЫ СОЕДИНЕНИЯ С ГЕОТЕРМАЛЬНЫМ КОЛЛЕКТОРОМ КАЛЕФФИ СЕРИИ 110

Серия 111

Кран-отсекатель



Подготовлен для датчика с эффектом Вортекс для интегрированного считывания расхода

Ду 25	Ду 32	Ду 40
-------	-------	-------

Код 111620	Код 111630	Код 111640
------------	------------	------------

Соединение коллектора
42 ш.2,5 TR

Соединение трубопровода Ø 25	Ø 32	Ø 40
---------------------------------	------	------

Изоляция

Ду 25	Ду 32	Ду 40
-------	-------	-------

Код 111001	Код 111003
------------	------------



Рычаг управления

Код 111002



Датчик измерения расхода

Код 111010



Электронный измеритель расхода

Код 130010



Серия 112

Балансировочный клапан с расходомером



Укомплектован фитингом для трубопровода из полиэтилена

Ду 25	Ду 32	Ду 40
-------	-------	-------

Код 112621	Код 112631	Код 112641
------------	------------	------------

Соединение коллектора
42 ш.2,5 TR

Соединение трубопровода Ø 25	Ø 32	Ø 40
---------------------------------	------	------

Изоляция

Ду 25	Ду 32	Ду 40
-------	-------	-------

Код 112001	Код 112003
------------	------------



Балансировочный клапан с расходомером



Укомплектован шаровым краном и фитингом для трубопровода из полиэтилена

Ду 25	Ду 32
-------	-------

Код 112622	Код 112632
------------	------------

Соединение коллектора
42 ш.2,5 TR

Соединение трубопровода Ø 25	Ø 32
---------------------------------	------

Изоляция

Ду 25	Ду 32
-------	-------

Код 112001



Серия 113

Поплавковый расходомер



Укомплектован фитингом для трубопровода из полиэтилена

Ду 25	Ду 32
-------	-------

Код 113621	Код 113631
------------	------------

Соединение коллектора
42 ш.2,5 TR

Соединение трубопровода Ø 25	Ø 32
---------------------------------	------

Изоляция

Ду 25	Ду 32
-------	-------

Код 113001



Серия 871

Шаровой кран



Укомплектован фитингом для трубопровода из полиэтилена

Ду 25	Ду 32	Ду 40
-------	-------	-------

Код 871025	Код 871032	Код 871040
------------	------------	------------

Соединение коллектора
42 ш.2,5 TR

Соединение трубопровода Ø 25	Ø 32	Ø 40
---------------------------------	------	------

Изоляция

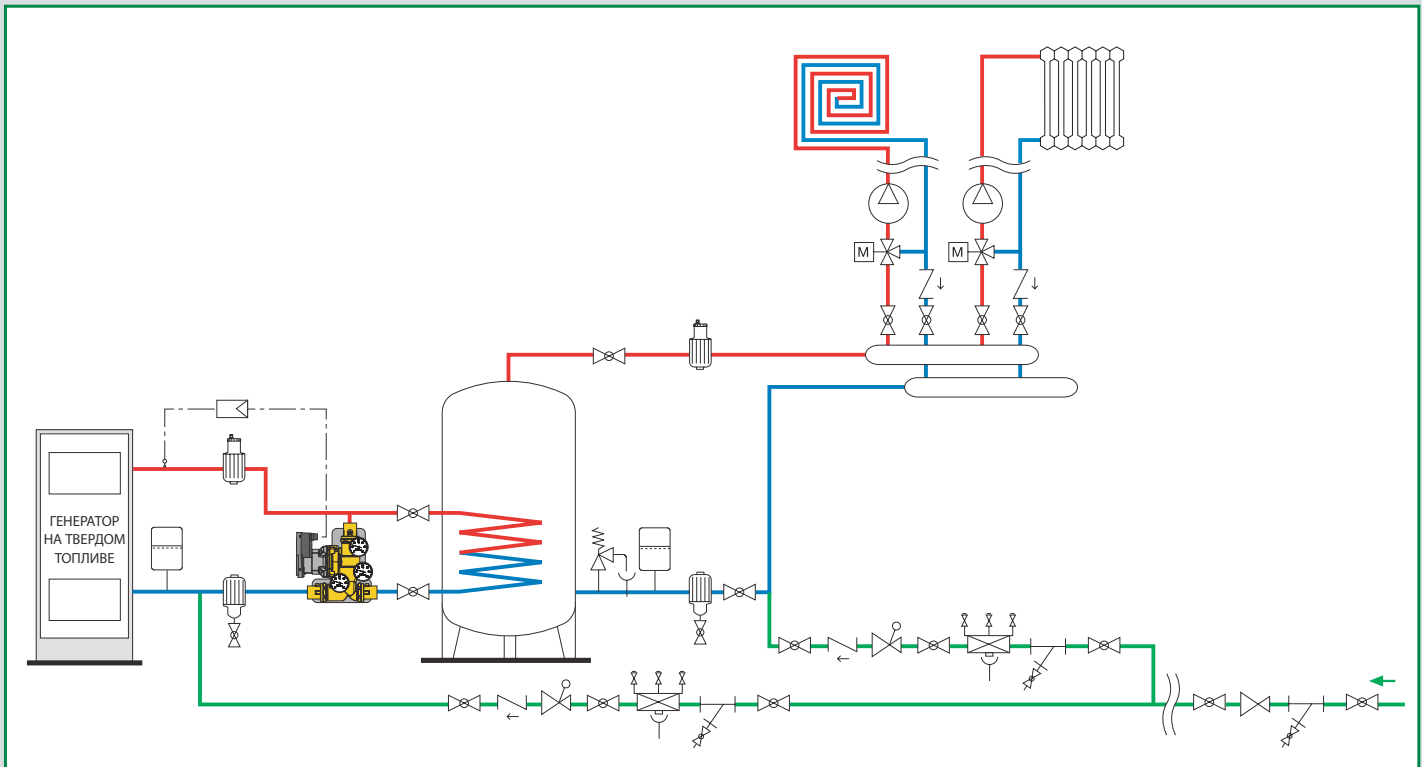
Ду 25	Ду 32
-------	-------

Код 111001



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ СИСТЕМ НА БИОМАССЕ

Настоящая схема всего лишь пример



Предохранительные устройства

Циркуляционная антиконденсационная группа

Антиконденсационная рециркуляционная и распределительная группа

Группа соединения и управления энергией (модель для отопления)

Группа соединения и управления энергией (модель для отопления и ГВС)



Серия изделий CALEFFI BIOMASS была специально разработана для применения в контурах с генераторами на древесном твердом топливе, работающими при высокой температуре с теплоносителем водой или растворами с гликолем. Материалы, с помощью которых изготовлены комплектующие, и их рабочие характеристики учитывают особые требования систем в отношении КПД и безопасности генераторов и систем.

ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

542



Клапан теплового сброса с защитным действием.
 Ручная перезарядка по причине блокировки горелки или включения сигнализации.
 Рабочее давление: $0,3 \leq P \leq 10$ бар.
 Диапазон температуры: $5 \div 100^\circ\text{C}$.
 Температура настройки: 98°C и 99°C .
 Квалифицирован и настроен ИНАИЛ.
 Мощность сброса:
 $1\ 1/2'' \times 1\ 1/4'' - 136$ кВт.
 $1\ 1/2'' \times 1\ 1/2'' - 419$ кВт.



Код	Настройка		
542870	1 1/2" HP x 1 1/4" BP 98°C	1	10
542880	1 1/2" HP x 1 1/2" BP 99°C	1	10

543



Сбросной клапан тепловой безопасности, с двойным предохранительным датчиком, для генераторов на твердом топливе.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Диапазон температуры: $5 \div 110^\circ\text{C}$.
 Температура настройки: 98°C .

Расход сброса при Δp в 1 бар и $T=110^\circ\text{C}$: 3000 л/ч.
 Длина капиллярной трубки: 1300 мм.
Сертифицирован по стандарту EN 14597.



Код	Настройка		
543513	3/4" BP 98°C	1	10

Назначение

Клапан теплового сброса сливает воду из системы по достижению температуры настройки. Снабжен защитным действием. Применяется с генераторами на твердом не распыленном топливе с открытым и закрытым баком, в соответствии с действующим нормативным актом.

Ссылка на нормативные акты ИНАИЛ - бывш. ИСПЕСЛ

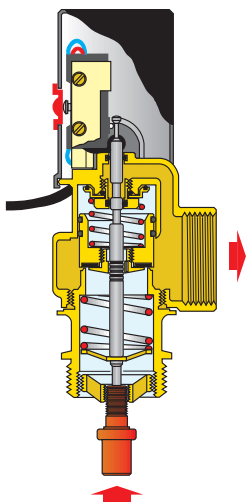
В соответствии с распоряжениями Сборника Р Изд. 2009г., касающимися систем отопления, использующих горячую воду при температуре не превышающей 110°C и номинальной мощности выше 35 кВт», применение клапана теплового сброса предусмотрено в следующих случаях:

Системы с открытым баком

- Системы с теплогенератором, питаемые твердым не распыленным топливом, заменяющие водоподогреватель расходной воды или аварийный теплообменник (Разд. Р.З.С., пункт 2.1, литер и2).

Системы с закрытым баком

- Тепловые системы с генераторами, питаемыми твердыми не распыленными видами топлива, до номинальной мощности 100 кВт с частичным отключением, заменяющие устройство рассеяния остаточной мощности (Разд. Р.З.С., пункт 3.2).



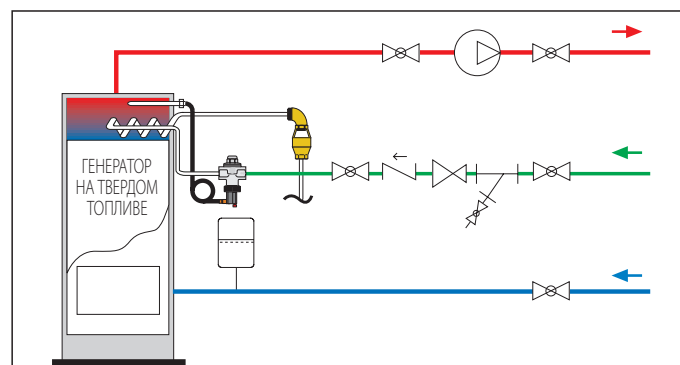
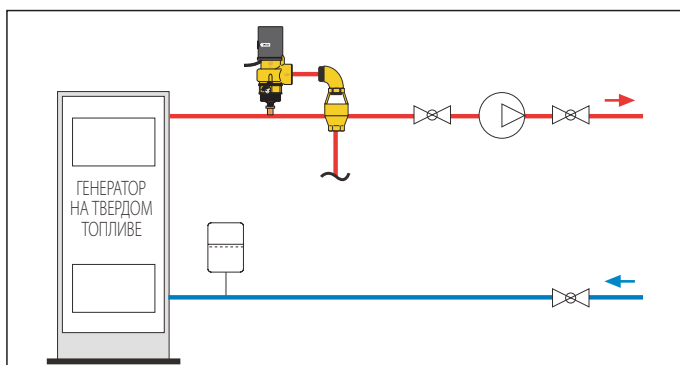
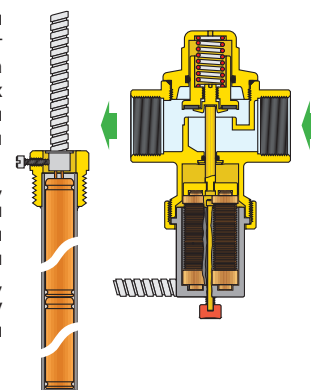
Назначение

Сбросной клапан тепловой безопасности ограничивает температуру воды в генераторах на твердом топливе, снабженных встроенным водоподогревателем или аварийным теплообменником (для мгновенного охлаждения).

По достижению температуры настройки, клапан открывает проход сетевой воды через аварийный теплообменник или встроенный водоподогреватель, чтобы забрать избыточное тепло а, следовательно, снизить температуру воды системы, содержащейся в полости генератора.

Ссылка на нормативные акты

Его применение предусмотрено нормативным актом ИНАИЛ - бывш. ИСПЕСЛ, Сборник Р изд. 2009г., Раздел Р.З.С., пункт 2.1, литер и2; пункт 3.1, литера I; пункт 3.3. Клапан отвечает стандарту EN 14597, может быть совмещен с генераторами на твердом топливе с мощностью ниже 100 кВт, применяемыми в соответствии с распоряжениями по системам по стандартам EN 12828, УНИ 10412-2 и EN 303-5.



ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

544

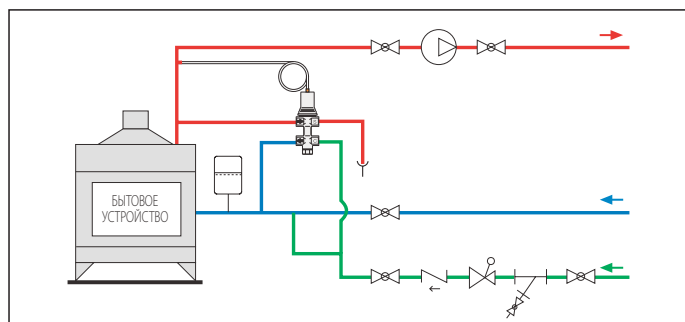
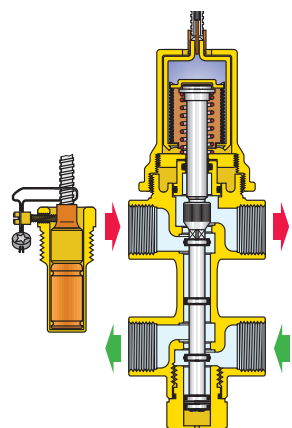


Клапан теплового сброса с защитным действием, со встроенной подпиткой. Для генераторов на твердом топливе. Максимальное рабочее давление: 6 бар. Максимальная рабочая температура: 110°C. Диапазон температуры: 5÷110°C. Диапазон температуры в помещении: 1÷50°C. Температура настройки: 100°C (0/-5°C).
Расход сброса при Δр в 1 бар и T=110°C: 1600 л/ч.
 Длина капиллярной трубки: 1300 мм.

Код	Настройка		
544400	1/2" ВР 100°C	1	10

Назначение

По достижению температуры настройки, клапан теплового сброса сливает воду из системы с генератором на твердом топливе. Устройство подпитывает в едином блоке клапана теплового сброса с дистанционным датчиком защитного действия и заполняющего клапана. Слив воды позволяет ограничить температуру воды системы, в то время как свет заполнения позволяет осуществить подпитку слитого расхода.
Ссылка на нормативные акты
 Используется в генераторах без аварийного теплообменника и для мощностей < 35 кВт (Италия).



544

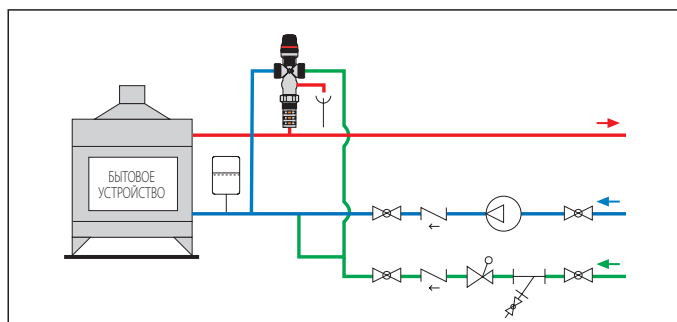
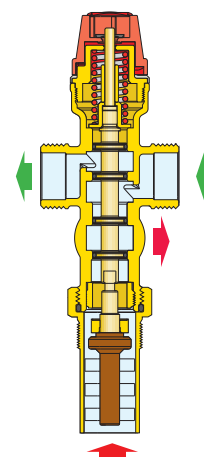


Клапан теплового сброса со встроенной подпиткой для генераторов на твердом топливе, с маховиком для ручного сброса. Максимальное рабочее давление: 6 бар. Максимальная рабочая температура: 120°C. Температура настройки: 100°C (0/-5°C).
Расход сброса при Δр в 1 бар и T=110°C: 1800 л/ч.

Код	Настройка		
544501	3/4" 100°C	1	-

Назначение

Устройство подпитывает в едином блоке клапана теплового сброса и заполняющего клапана, которые работают одновременно с помощью датчика, встроенного в корпус клапана. По достижению значения настройки, клапан открывает свет сброса для удаления избыточного тепла и, одновременно, свет заполнения для подпитки слитого расхода воды системы.
Ссылка на нормативные акты
 Используется в генераторах без аварийного теплообменника и для мощностей < 35 кВт (Италия).



529

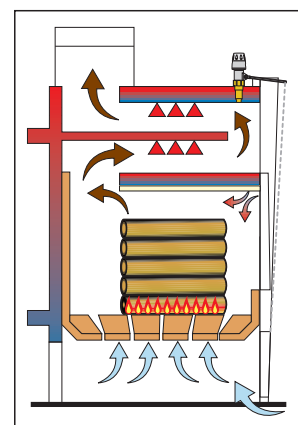


Регулятор тяги, соединение резьбовое НР. Диапазон регуляции: 30÷90°C. Сертифицирован по стандарту EN 14597.

Код			
529150	3/4" НР ИСО 7/1	1	10
529151	3/4" НР ИСО 7/1 с длинной гильзой	1	10

Назначение

Регулятор тяги, установленный на генераторе на твердом топливе с термостатическим элементом, погруженным в жидкость, регулирует автоматически расход воздуха, способствующего горению, позволяя получить полное и правильное горение.



АНТИКОНДЕНСАЦИОННЫЙ КЛАПАН

PCT
INTERNATIONAL
APPLICATION
PENDING



280

Антиконденсационный клапан с термостатическим контролем температуры обратки к генераторам на твердом топливе. Корпус из латуни. Соединения НР с накидной гайкой. Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%. Максимальное рабочее давление: 10 бар. Диапазон рабочей температуры: 5÷100°C. Температура настройки: 45°C, 55°C, 60°C, 70°C. Точность настройки: ±2°C. Температура полного закрытия перепуска: Т настройки +10°C.

Код	Ду	Соединение	Kv (м³/ч)		
28005.	20	3/4"	3,2	1	10
28026.*	20	1"	3,2	1	10
28006.	25	1"	9	1	5
28007.	32	1 1/4"	12	1	5

* Внимание: то же Kv клапана на 3/4"

Выбор клапана

Выбор клапана осуществляется на основании значения Kv (которому соответствует типоразмер Ду корпуса), а не на основании только резьбовых соединений.

При известном расходе системы, рассчитывается соответствующее гидравлическое сопротивление на клапане с помощью значения Kv.

Сумма гидравлических сопротивлений на клапане и в остальной системе должна быть сопоставима с имеющимся напором на насосе генератора.

• Дополнение кода

Настройки	45°C	55°C	60°C	70°C
•	4	5	6	7



Запасной термостат для антиконденсационного клапана.

Код	Настройки	Применение		
F29629	45°C	код 28005. / 28026.	1	-
F29630	55°C	код 28005. / 28026.	1	-
F29631	60°C	код 28005. / 28026.	1	-
F29632	70°C	код 28005. / 28026.	1	-
F29633*	45°C	код 28006. / 28007.	1	-
F29634*	55°C	код 28006. / 28007.	1	-
F29635*	60°C	код 28006. / 28007.	1	-
F29636*	70°C	код 28006. / 28007.	1	-

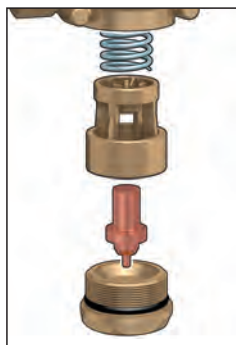
* Используйте также для серий 281, 282, 2850, 2851, 2853, 2855

Замена термостата для изменения настройки

Датчик регуляции может быть легко снят в случае технического обслуживания или изменения настройки.

Установка

Клапан может устанавливаться по обеим сторонам генератора в любом положении горизонтальном или вертикальном. **Установка рекомендуется на обратке к генератору в режиме смесителя**; допускается также на подаче к генератору в режиме перекидного клапана на основании необходимости контроля системы.



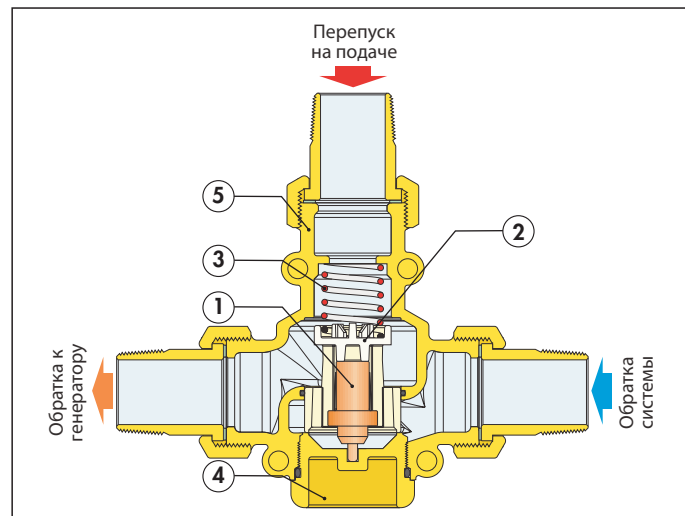
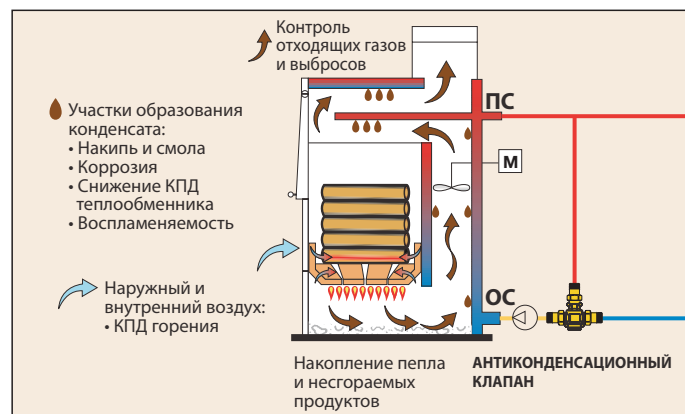
Назначение

Антиконденсационный клапан, применяемый в системах отопления с генератором на твердом топливе, автоматически настраивает, на значение настройки, температуру воды на обратке к генератору.

Поддержание генератора на высокой температуре **предотвращает выпадение конденсата из водяного пара, содержащегося в отходящих газах.**

Конденсат приводит к образованию смоляной накипи которая, прилипая к металлическим поверхностям теплообменника воздух-вода системы, приводит к коррозии, снижает тепловое КПД теплообменника воздух-вода системы и представляет источник опасности для дымоходов, поскольку последние легко воспламеняются.

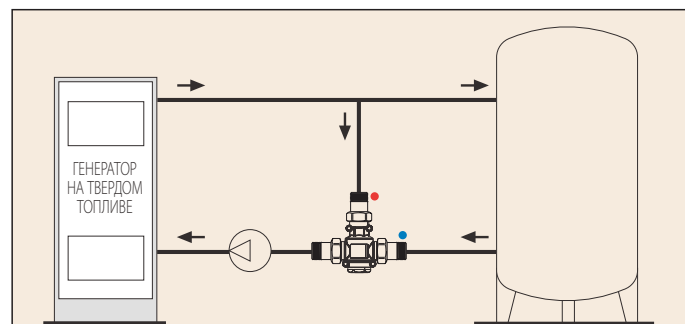
Антиконденсационный клапан позволяет продлить срок службы генератора и обеспечивает его больший КПД.



Характерные комплектующие

- 1) Термостатический датчик
- 2) Затвор
- 3) Пружина
- 4) Заглушка
- 5) Корпус клапана

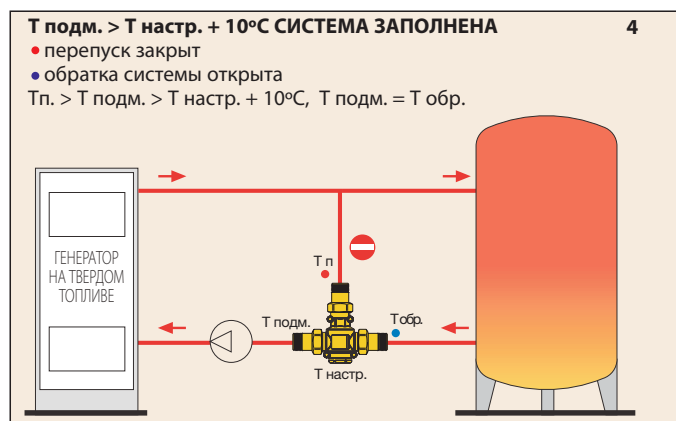
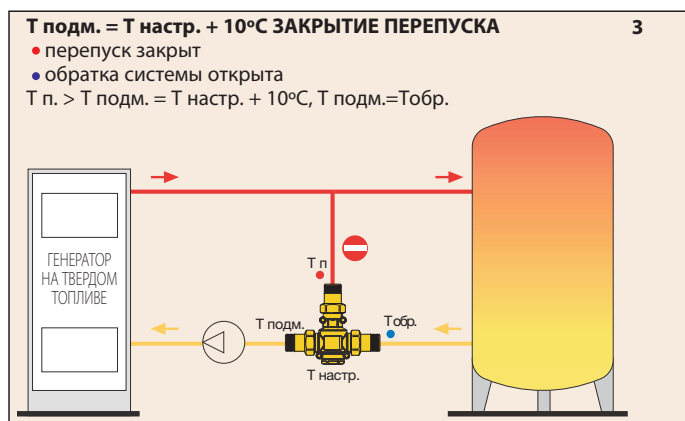
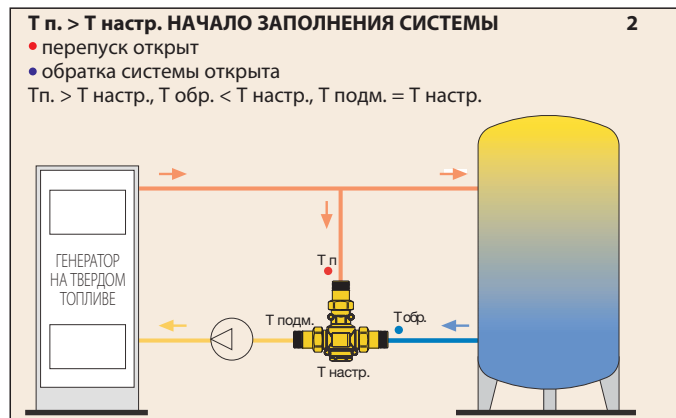
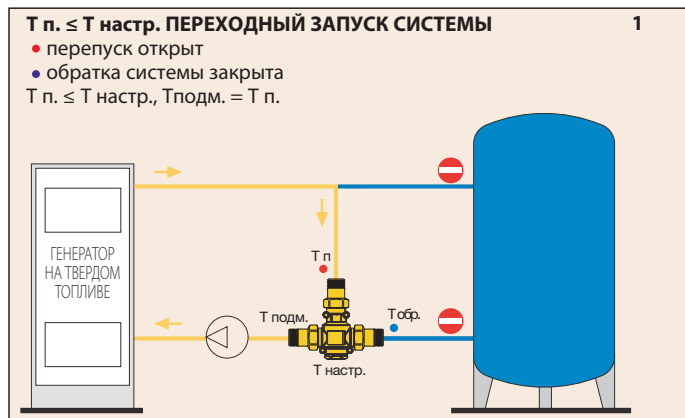
Установка в режиме смесителя (защита от конденсата)



АНТИКОНДЕНСАЦИОННЫЙ КЛАПАН

Принцип работы

Термостат, полностью погруженный в жидкость, управляет движением затвора, который регулирует потоки на перепуске и к системе. При включении теплогенератора, антиконденсационный клапан осуществляет рециркуляцию воды на подаче таким образом, чтобы как можно быстрее довести до нужной температуры генератор (1). Когда температура на подаче T_p превысит значение настройки антиконденсационного клапана $T_{настр.}$, начнет открываться порт холодной воды клапана для осуществления подмеса $T_{подм.}$: на этом этапе начнется заполнение системы (2). Когда температура на обратке к генератору $T_{подм.}$ будет выше настройки антиконденсационного клапана примерно на 10°C , закроется порт перепуска и к генератору вернется вода при той же температуре, что и обратка из системы (3) и (4).



T_p = Температура подачи

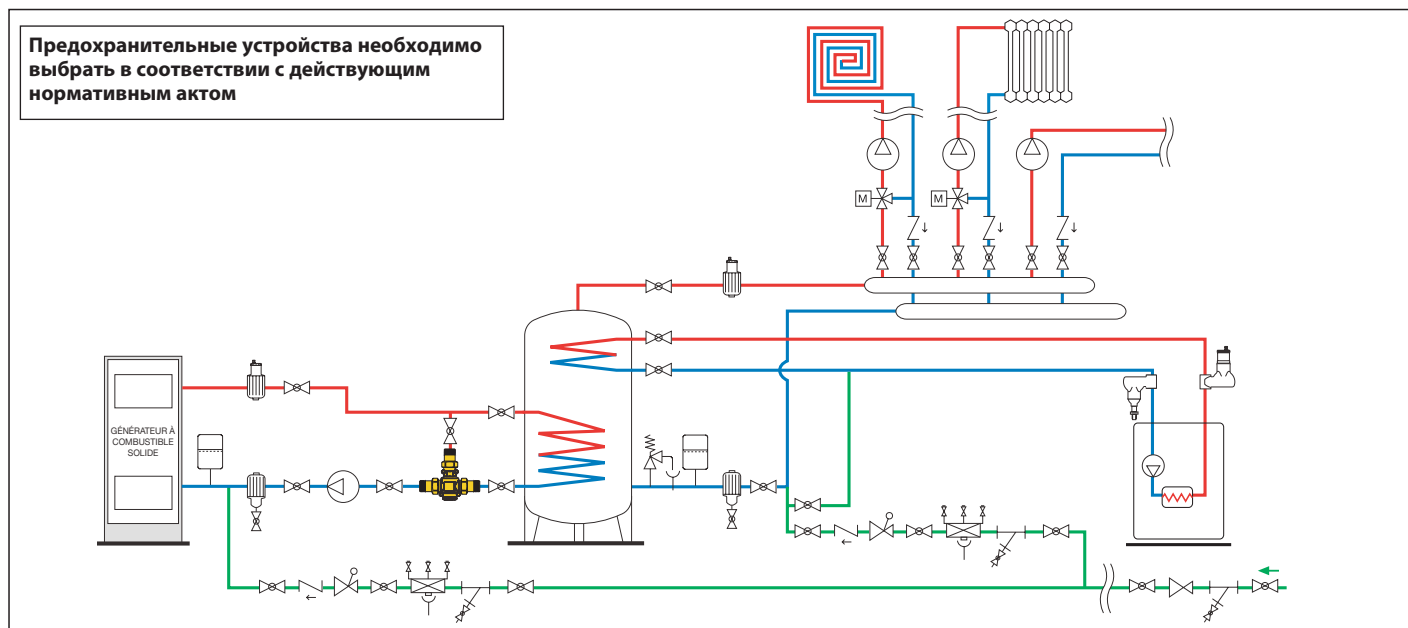
$T_{настр.}$ = Температура настройки антиконденсационного клапана

$T_{подм.}$ = Температура подмешенной воды на обратке к генератору

$T_{обр.}$ = Температура на обратке в систему

Прикладная схема

Система с накопительным инерционным баком



ЦИРКУЛЯЦИОННАЯ АНТИКОНДЕНСАЦИОННАЯ ГРУППА

282

Циркуляционная группа с антиконденсационным клапаном, с термостатическим контролем температуры на обратке к генераторам на твердом топливе.

С изоляцией.

Соединения контур системы: 1" ВР с накидной гайкой.
 Соединения контур генератора: 1" ВР.
 Рабочая текучая среда: вода, растворы с гликолем.
 Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%.
 Диапазон рабочей температуры: 5÷100°C.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Шкала термометров: 0÷120°C.

Антиконденсационный клапан

Диапазон рабочей температуры: 5÷100°C.
 Температура настройки: 45°C, 55°C, 60°C, 70°C.
 Точность настройки: ±2°C.
 Температура полного закрытия перепуска: Т настройки +10°C.

Насос

Высокоэффективные насосы:
 модели ALPHA2 L 25-60, UPML 25-95.



Обратка к генератору с левой стороны

Код	Соединение	Расстояние между центрами			
28260.A2L	1" ВР	90 мм	с насосом ALPHA2 L 25-60	1	-
28264.UPM	1" ВР	90 мм	с насосом UPML 25-95	1	-
28262.A2L	1" ВР	125 мм	с насосом ALPHA2 L 25-60	1	-
28266.UPM	1" ВР	125 мм	с насосом UPML 25-95	1	-

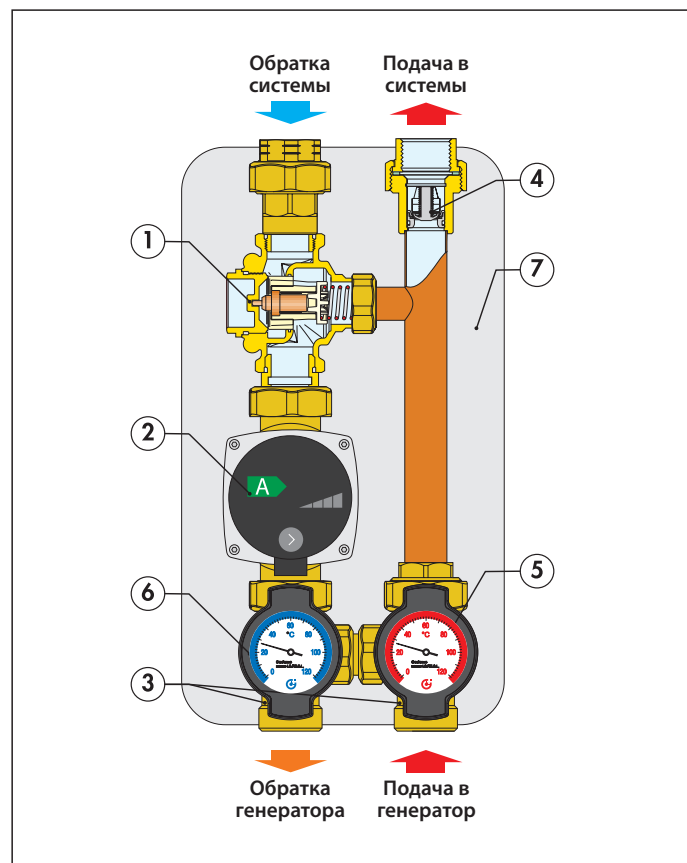
Обратка к генератору с правой стороны

Код	Соединение	Расстояние между центрами			
28261.A2L	1" ВР	90 мм	с насосом ALPHA2 L 25-60	1	-
28265.UPM	1" ВР	90 мм	с насосом UPML 25-95	1	-
28263.A2L	1" ВР	125 мм	с насосом ALPHA2 L 25-60	1	-
28267.UPM	1" ВР	125 мм	с насосом UPML 25-95	1	-

Выбор группы
 Выбор группы осуществляется на основании значения имеющегося напора, в зависимости от Ду, но не на основании только резьбовых соединений.
 При известном гидравлическом сопротивлении проверяется напор имеющийся у насоса группы.

Назначение

Антиконденсационная циркуляционная группа выполняет функцию соединения генератора на твердом топливе с распределительным коллектором, контролируя температуру на обратке к генератору, предотвращая явления выпадения конденсата с помощью термостатического устройства, содержащегося в ней.
 Группа предоставляет также возможность соединения генератора с накопительным инерционным баком или непосредственно с используемой системой.



Характерные комплектующие

- 1) Антиконденсационный клапан
- 2) Высокоэффективный насос
- 3) Краны-отсекатели
- 4) Обратный клапан
- 5) Термометр на подаче
- 6) Термометр на обратке
- 7) Изоляция

• Дополнение кода

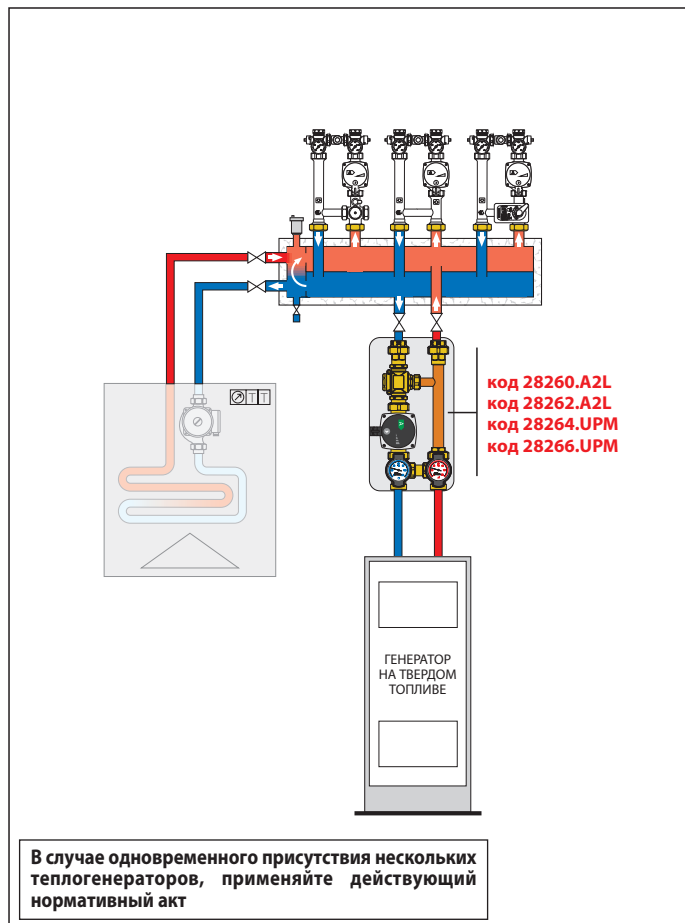
Настройки	45°C	55°C	60°C	70°C
•	4	5	6	7

По запасным термостатам см. стр 216

ЦИРКУЛЯЦИОННАЯ АНТИКОНДЕНСАЦИОННАЯ ГРУППА

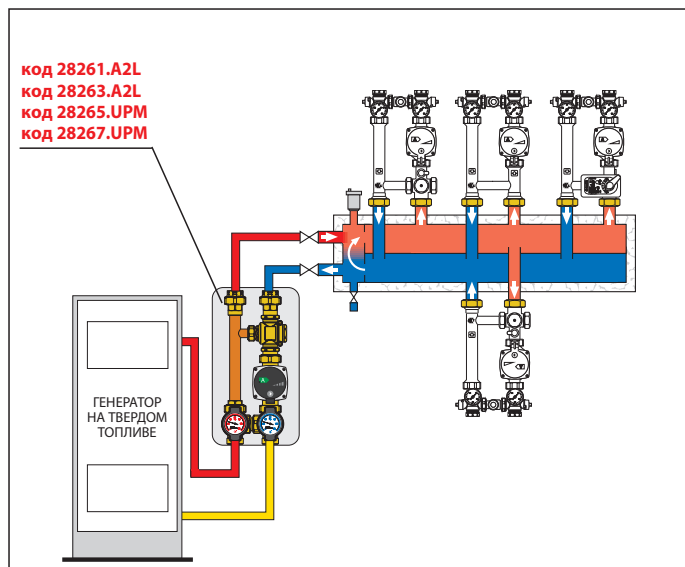
Прикладная схема

Система с СЕПКОЛЛ, генератор на твердом топливе совмещен с газовым генератором



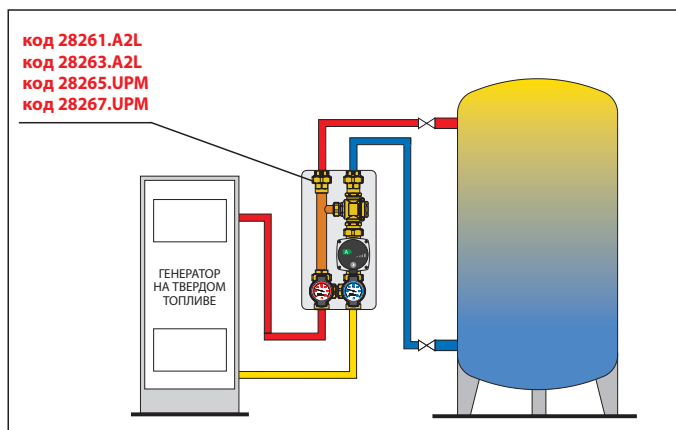
Соединение со стороны первичного контура сепаратора/коллектора серии 559 СЕПКОЛЛ.

Генератор на твердом топливе применяется как единственный источник энергии (сторона первичного контура) и, поэтому, подсоединяется на входе зоны гидравлической сепарации имеющейся в СЕПКОЛЛ серии 559.



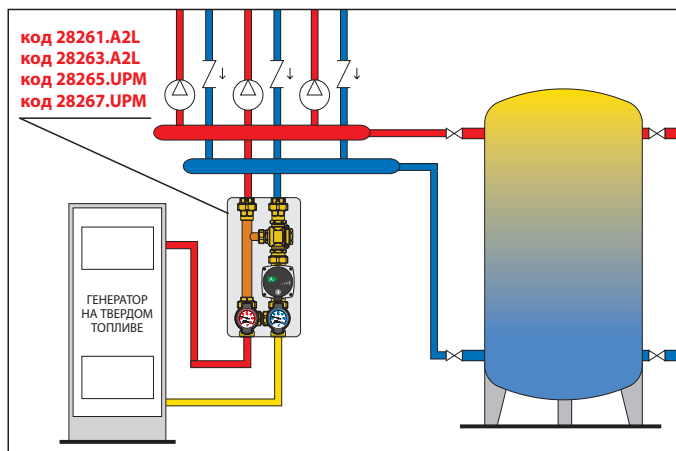
Соединение с инерционным накопительным баком

Группа выполняет функцию соединения и гидравлической циркуляции между генератором на твердом топливе и инерционным накопительным баком, как прямым способом, так и с теплообменником со змеевиком, погруженным в сам накопительный бак.



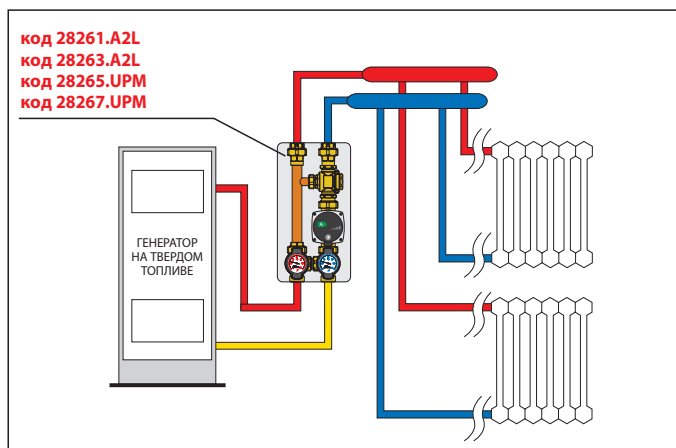
Соединение с коллектором при параллельно установленном накопительным баком

Группа соединяет генератор с коллектором для прямой подачи во вторичные контуры или при параллельно установленном инерционным накопительным баке.



Прямое соединение с системой

Группу можно соединить напрямую с системой, используя насос, в качестве циркуляционного, для всей системы.



АНТИКОНДЕНСАЦИОННАЯ РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ГРУППА

281

Антиконденсационная рециркуляционная и распределительная группа, с термостатическим контролем температуры на обратке к генераторам на твердом топливе. Корпус из латуни.

С изоляцией.

Соединения ВР с накидной гайкой.
 Рабочая текучая среда: вода, растворы с гликолем.
 Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 50%.
 Диапазон рабочей температуры: 5÷100°C.
 Максимальное рабочее давление: 10 бар.
 Максимальный рекомендуемый расход: 2 м³/ч.
 Шкала термометров: 0÷120°C.

Антиконденсационный клапан

Диапазон рабочей температуры: 5÷100°C.
 Температура настройки: 45°C, 55°C, 60°C, 70°C.
 Точность настройки: ±2°C.
 Температура полного закрытия перепуска: Т настройки +10°C.

Насос

Высокоэффективный насос: YONOS PARA 25/6 RKC.



Код	Ду	Соединение		
28106.WYP	25	1" ВР	1	-
28107.WYP	25	1 1/4" ВР	1	-

Выбор группы

Выбор группы осуществляется на основании значения имеющегося напора, в зависимости от Ду, но не на основании только резьбовых соединений.
 При известном гидравлическом сопротивлении проверяется напор имеющийся у насоса группы.

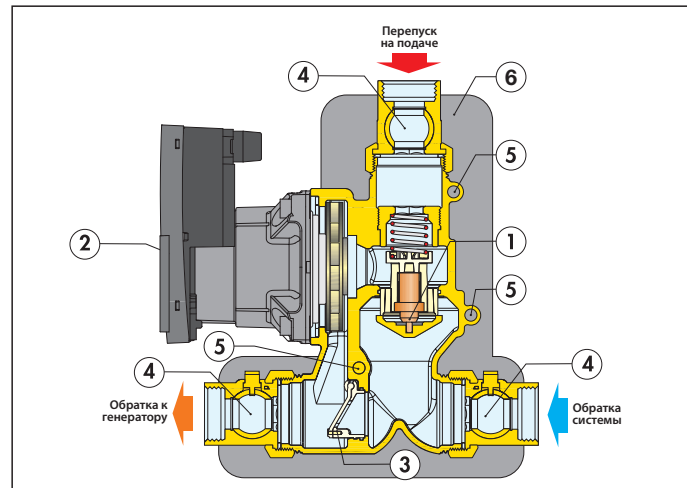
• Дополнение кода

Настройки	45°C	55°C	60°C	70°C
•	4	5	6	7

По запасным термостатам см. стр 216

Назначение

Антиконденсационная рециркуляционная распределительная группа предоставляет возможность соединить генератор на твердом топливе с используемой системой (напрямую или с инерционным накопительным баком). Она контролирует температуру на обратке к генератору для предотвращения явлений выпадения конденсата с помощью термостатического датчика, содержащегося в ней.



Характерные комплектующие

- 1) Антиконденсационный термостатический датчик
- 2) Высокоэффективный насос
- 3) Клапан для естественной циркуляции с заслонкой
- 4) Накидной фитинг со встроенным шаровым краном
- 5) Место расположения термометра
- 6) Изоляция

Конструктивные особенности

Моноблочный литой корпус и реверсивность

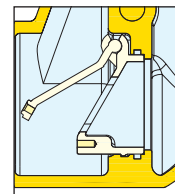
Литой моноблочный корпус из латуни компактных габаритных размеров, который размещает насос и функциональные комплектующие, предоставляет возможность быстрой установки устройства независимо справа или слева от генератора на твердом топливе, при соблюдении указанных направлений потока. Термометры можно удалить из шанцев и заново установить в аналогичном положении в задней части группы.

Антиконденсационный клапан

Устройство включает в себя термостатический датчик для контроля температуры воды на обратке к генератору на твердом топливе, таким образом, чтобы предотвратить явления выпадения конденсата. Датчик был специально разработан для его удаления из корпуса клапана с целью технического обслуживания или замены, в случае необходимости.

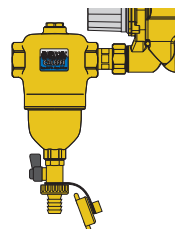
Клапан естественной циркуляции с заслонкой

Устройство с заслонкой выполняет функцию обеспечения естественной циркуляции жидкости в случае отключения насоса по причине отключения электропитания. Когда насос работает, давление жидкости сохраняет закрытым клапан, обязывая жидкость осуществлять проход через антиконденсационный термостатический клапан. В случае отключения насоса, когда вода находится в генераторе при высокой температуре, устанавливается естественная циркуляция воды, при обходе антиконденсационного клапана, не допуская, таким образом, чтобы температура в генераторе не поднялась до высокого уровня опасности. Группа поставляется с заблокированным клапаном естественной циркуляции. Для активации функции необходимо удалить блокирующий винт.



Дешламатор

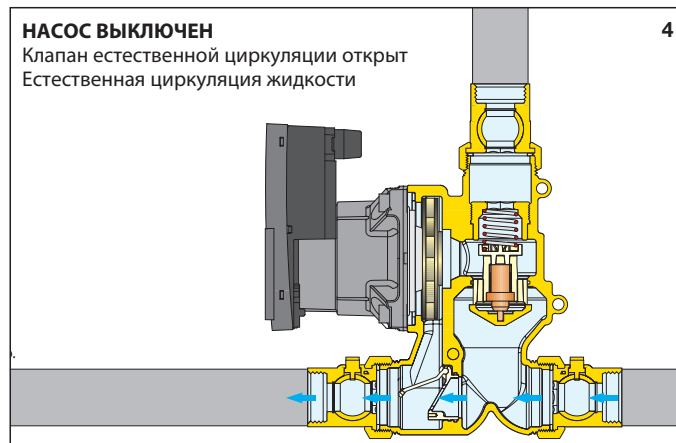
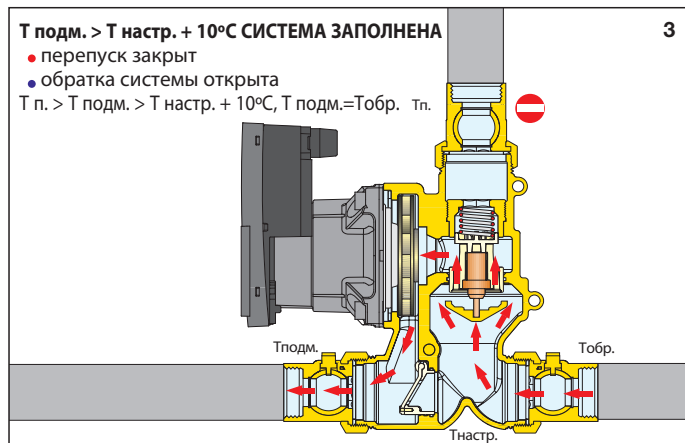
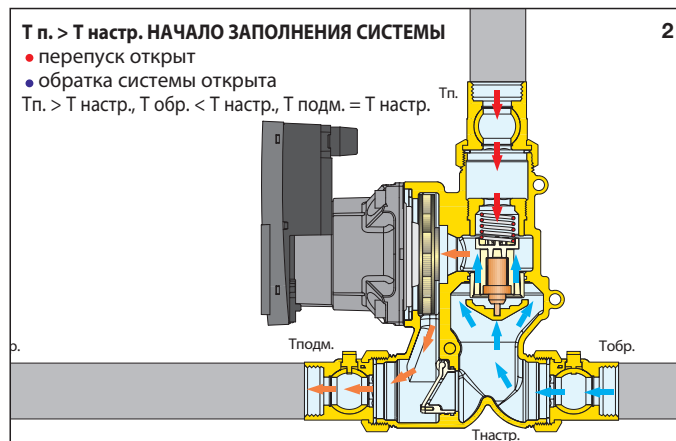
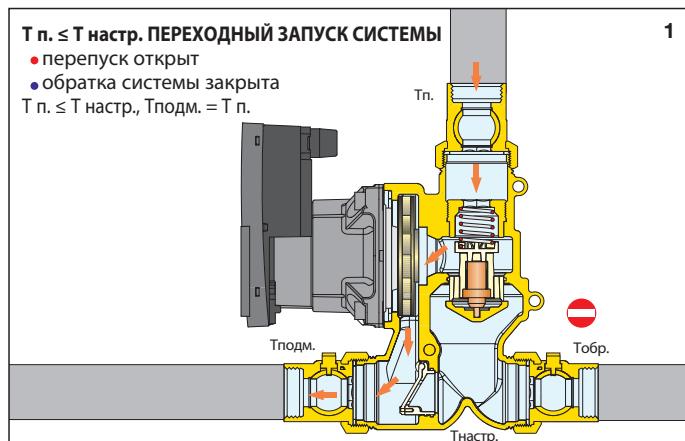
С целью осуществления непрерывного выведения шлама из системы, имеется дешламатор DIRCAL серии 5462, в качестве аксессуара.



АНТИКОНДЕНСАЦИОННАЯ РЕЦИРКУЛЯЦИОННАЯ И РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНАЯ ГРУППА

Принцип работы

Термостат, полностью погруженный в жидкость, управляет движением затвора, который регулирует потоки на перепуске и к системе. При включении теплогенератора, рециркуляционная группа осуществляет рециркуляцию воды на подаче таким образом, чтобы как можно быстрее довести до нужной температуры генератор (1). Когда температура на подаче T_p превысит значение настройки антиконденсационного клапана $T_{настр.}$, начнет открываться порт холодной воды клапана для осуществления подмеса $T_{подм.}$: на этом этапе начнется заполнение системы (2). Когда температура на обратке к генератору $T_{обр.}$ будет выше настройки антиконденсационного клапана примерно на 10°C , закроется порт перепуска и к генератору вернется вода при той же температуре, что и обратка из системы (3).

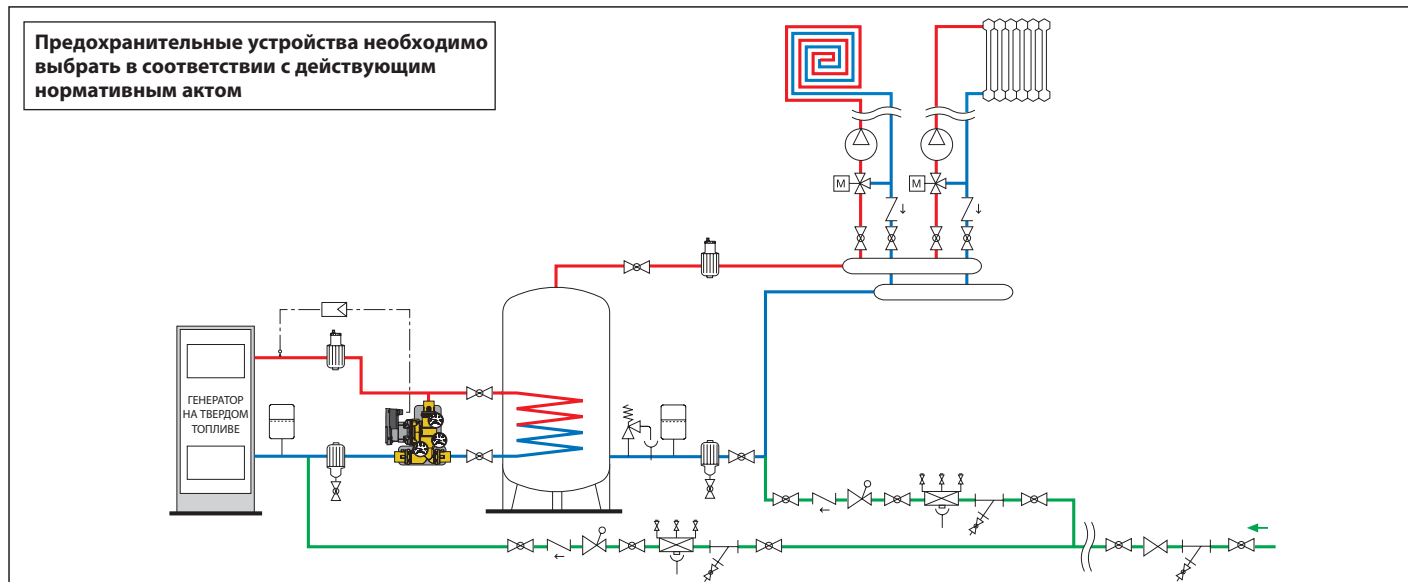


T_p = Температура подачи
 $T_{настр.}$ = Температура настройки антиконденсационного клапана

$T_{подм.}$ = Температура подмешенной воды на обратке к генератору
 $T_{обр.}$ = Температура на обратке в систему

Прикладная схема

Система с накопительным инерционным баком



КОМПАКТНАЯ ГРУППА ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГИЕЙ (Версия для отопления)

НОВИНКА

2850

Компактная группа для соединения и управления энергией.
Резьбовое соединение ВР.
Соединение стороны первичного контура: 1"ВР.
Соединение стороны вторичного контура системы: 1"ВР.
Соединение стороны вторичного контура котла: 3/4" ВР.
Рабочая текучая среда: вода, растворы с гликолем.
Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 30%.
Диапазон рабочей температуры: 5÷100°C.
Макс. рабочее давление: 10 бар.
Макс. полезная мощность теплообменника: 35 кВт.
Макс. рекомендованный расход первичного контура: 1,7 м³/ч.
Макс. рекомендованный расход вторичного контура: 1,7 м³/ч.
Температура настройки антиконденсационного клапана: Т настр. : 55°C
Точность настройки: ±2°C.
Температура полного закрытия перепуска: Тсм.= Тнастр. +10°C=Тр.

Контроллер

Питание: 230 В - 50/60 Гц.

Насос

Первичный контур: высокоэффективный насос YONOS PARA 25/6 RKC.
Вторичный контур: насос с изменяемой скоростью, высокоэффективный YONOS PARA 15/6 RKA.



Код	Соединение		
285060HE2	1" НР без антиконденсационного клапана	1	-
285065HE2	1" НР	1	-



2850

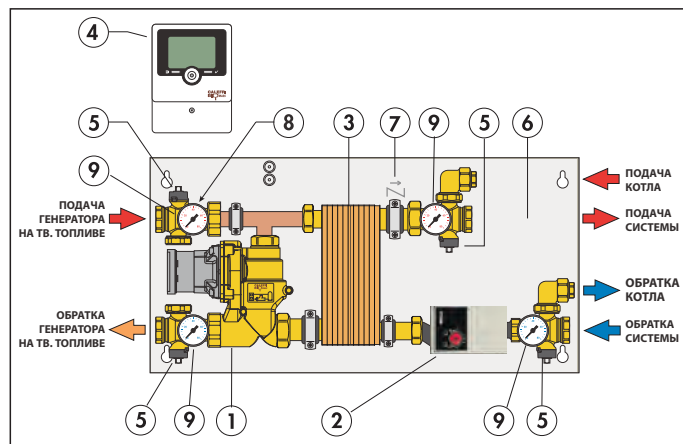
Крышка из стали, окрашенной RAL9010.

Код		
285010	1	-

Назначение

Основные функциональные характеристики:

- соединение новых генераторов на твердом топливе (как котлов, так и бытовых устройств с максимальной мощностью топки 35 кВт, обои с открытым или закрытым расширительным баком);
- возможность не суммировать мощности двух генераторов в соответствии с тем, что указано ИНАИЛ (бывший ИСПЕСЛ);
- управление простое автоматическое приоритетного режима работы между генератором на твердом топливе и котлом;
- встроенная система защиты от выпадения конденсата (опционно) для генератора на твердом топливе;
- компактная система небольших габаритных размеров, с легким гидравлическим соединением.



Характерные комплектующие

- 1) Моноблочная группа с насосом YONOS PARA 25/6 RKC, укомплектованная антиконденсационным клапаном (опционно) со стороны первичного контура
- 2) Насос YONOS PARA 15/6 RKA на стороне вторичного контура (системы)
- 3) Пластинчатый теплообменник (пайкосварной)
- 4) Цифровой контроллер
- 5) Клапаны-отсекатели
- 6) Опорная пластина
- 7) Обратный клапан
- 8) Ручной воздухоотводчик
- 9) Термометр



2850

Запасной контроллер для серии 2850, укомплектованный датчиком.
Питание: 230 В - 50/60 Гц.

Код		
285000	1	-



2850

Сигнализационный модуль AM1.
Соединение VBus.
Визуализация сигнала оптическая и контроль реле.
Реле на сухом контакте.
Макс. ёмкость контакта: 30 В.

Код		
285020	1	-

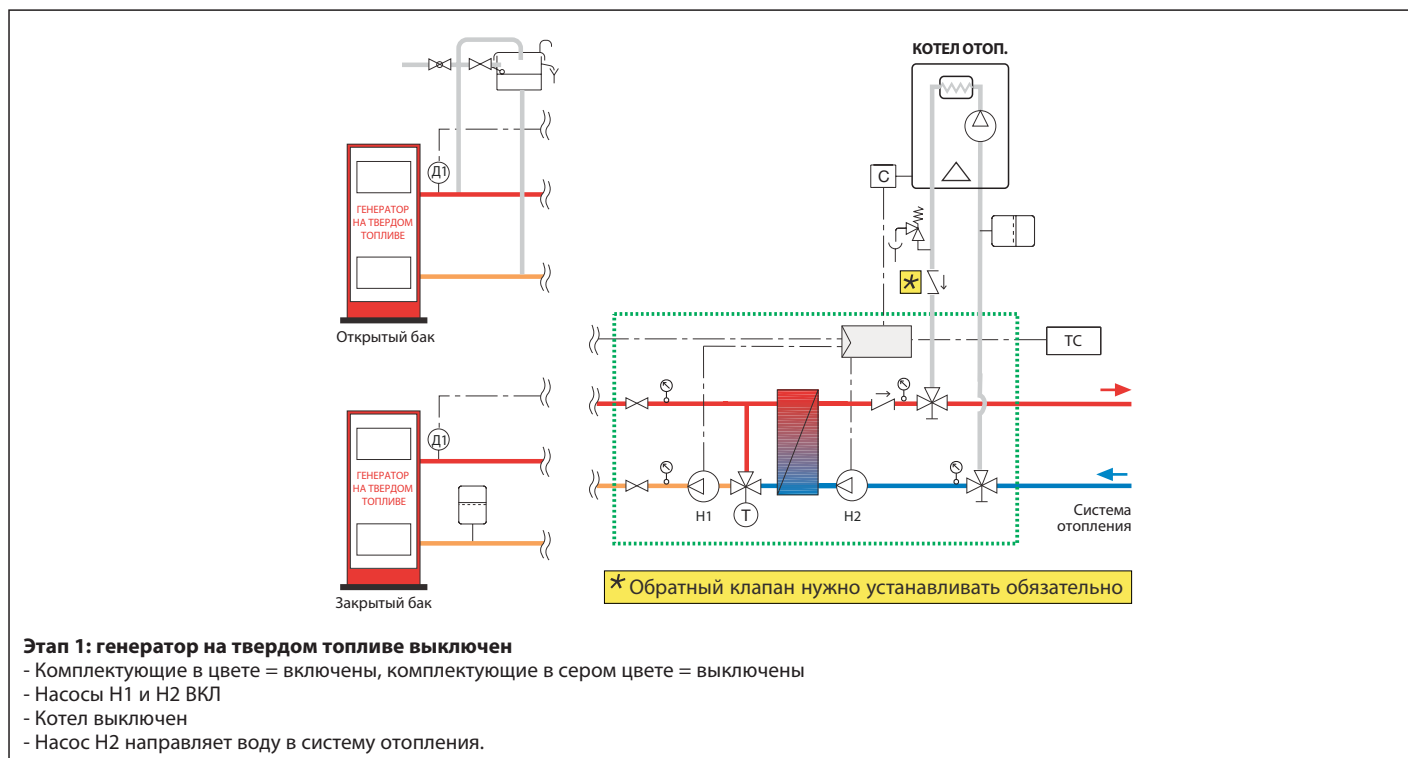
По запасным термостатам см. стр 216

КОМПАКТНАЯ ГРУППА ДЛЯ СОЕДИНЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГИЕЙ (Версия для отопления)

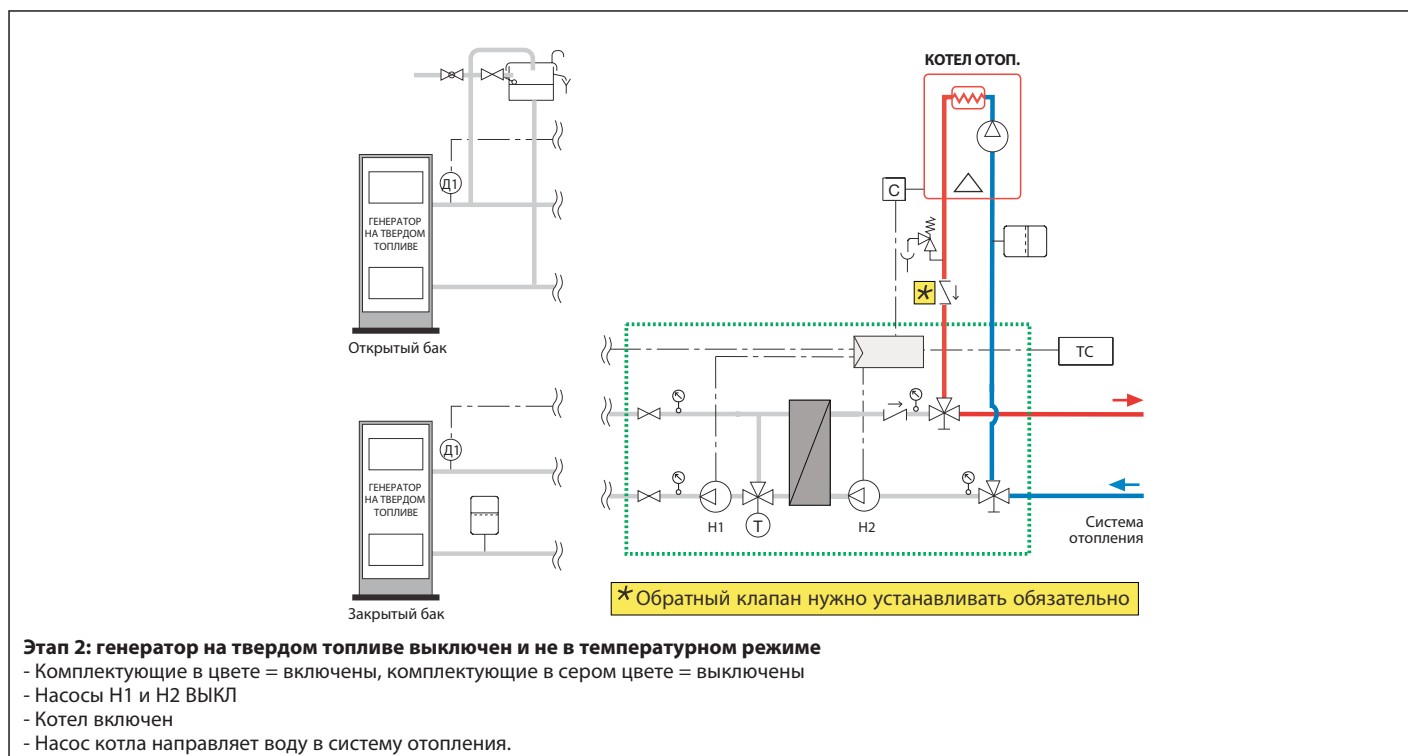
Условия работы

Контроллер управляет автоматическим способом работой группы, получая сигнал от датчика, размещенного на подаче от генератора на твердом топливе и включая насосы. В том случае, если генератор на твердом топливе выключен, для системы отопления включается котел.

Отопление с помощью генератора на твердом топливе



Отопление с помощью котла



**ГРУППА СОЕДИНЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГИЕЙ
(модель для отопления)**

2851

Группа соединения и управления энергией, модель для отопления.
Соединения НР.

Рабочая текучая среда: вода, растворы с гликолем.

Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 30%.

Диапазон рабочей температуры: 5÷100°C.

Макс. рабочее давление: 10 бар.

Макс. полезная мощность теплообменника: 35 кВт.

Макс. рекомендованный расход первичного контура: 1,5 м³/ч.

Макс. рекомендованный расход вторичного контура (системы): 1,5 м³/ч.

Температура настройки антиконденсационного клапана (опция):

45°C, 55°C, 60°C, 70°C.

Точность настройки: ±2°C.

Температура полного закрытия перепуска: Tсм.= Tнастр. +10°C=Тр.

Контроллер

Питание: 230 В - 50/60 Гц.

Насос

Высокоэффективный насос:

YONOS PARA 25/6 RKA и YONOS PARA 15/6 RKA.

Перекидной клапан с возвратной пружиной

Макс. рабочее давление: 10 бар.

Макс. Др: 1 бар.

Сервопривод перекидного клапана с возвратной пружиной

Синхронный двигатель.

Нормально закрытый.

Питание: 230 В - 50/60 Гц.

Время открытия: 70÷75 сек.

Время закрытия: 5÷7 сек.



Код	Соединение		
28515.WYP	3/4" НР	1	-
285150WYP	3/4" НР без антиконденсационного клапана	1	-

• Дополнение кода

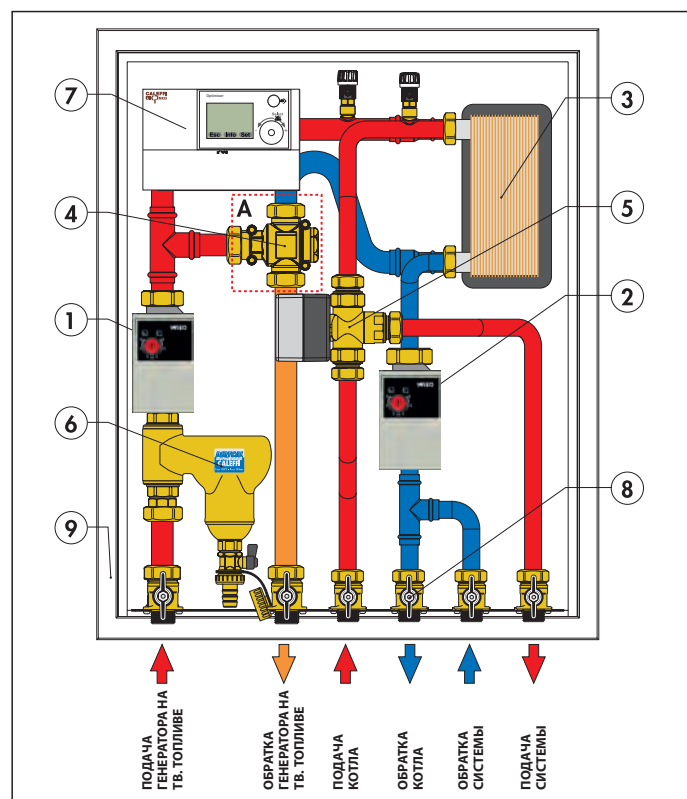
Настройки	45°C	55°C	60°C	70°C
•	4	5	6	7

По запасным термостатам см. стр 216

Назначение

Основные функциональные характеристики:

- соединение новых генераторов на твердом топливе (как котлов, так и бытовых устройств с максимальной мощностью у топки 35 кВт, оба типа с открытым или закрытым расширительным баком) с другими генераторами с закрытым расширительным баком;
- возможность не суммировать мощности двух генераторов, в соответствии с предписаниями ИНАИЛ - бывш. ИСПЕСЛ;
- автоматическое управление системой с особым цифровым контроллером для контуров отопления и простой гелиосистемы;
- встроенная антиконденсационная система (опция) для генератора на твердом топливе;
- легкий доступ к комплектующим для возможного технического обслуживания;
- удобность установки, благодаря размещению в шкафу.

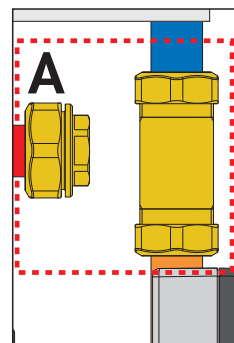


Характерные комплектующие

- 1) Насос YONOS PARA 25/6 RKA на первичном контуре генератора на твердом топливе
- 2) Насос YONOS PARA 15/6 RKA на вторичном контуре (система)
- 3) Пластинчатый теплообменник пайкосваренный
- 4) Антиконденсационный клапан (опция)
- 5) Трехходовой перекидной клапан с возвратной пружиной
- 6) Дешламатор
- 7) Цифровой контроллер
- 8) Шаровые краны-отсекатели
- 9) Коллекторный шкаф для наружной установки.

A) Код 285150WYP без антиконденсационного клапана

Код 285150WYP без антиконденсационного клапана

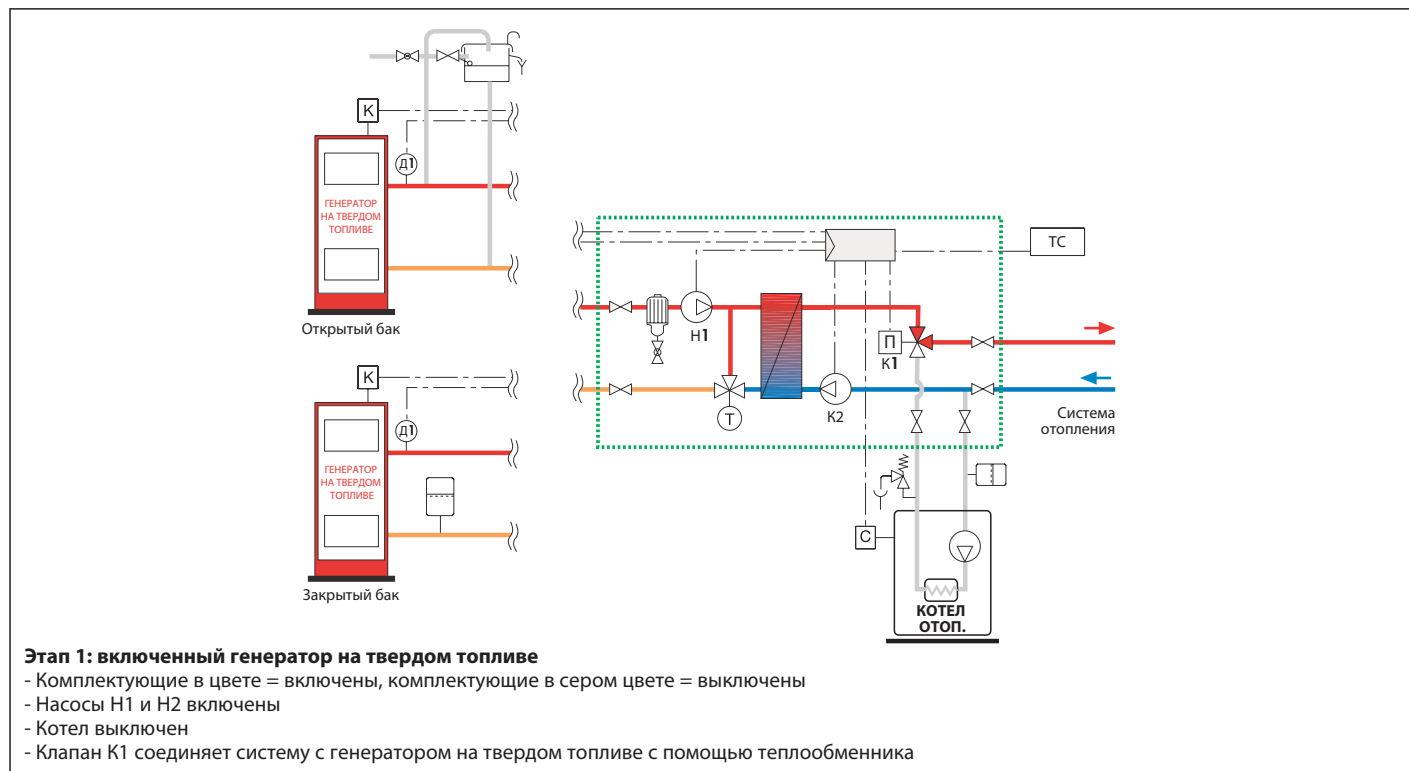


ГРУППА СОЕДИНЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГИЕЙ (модель для отопления)

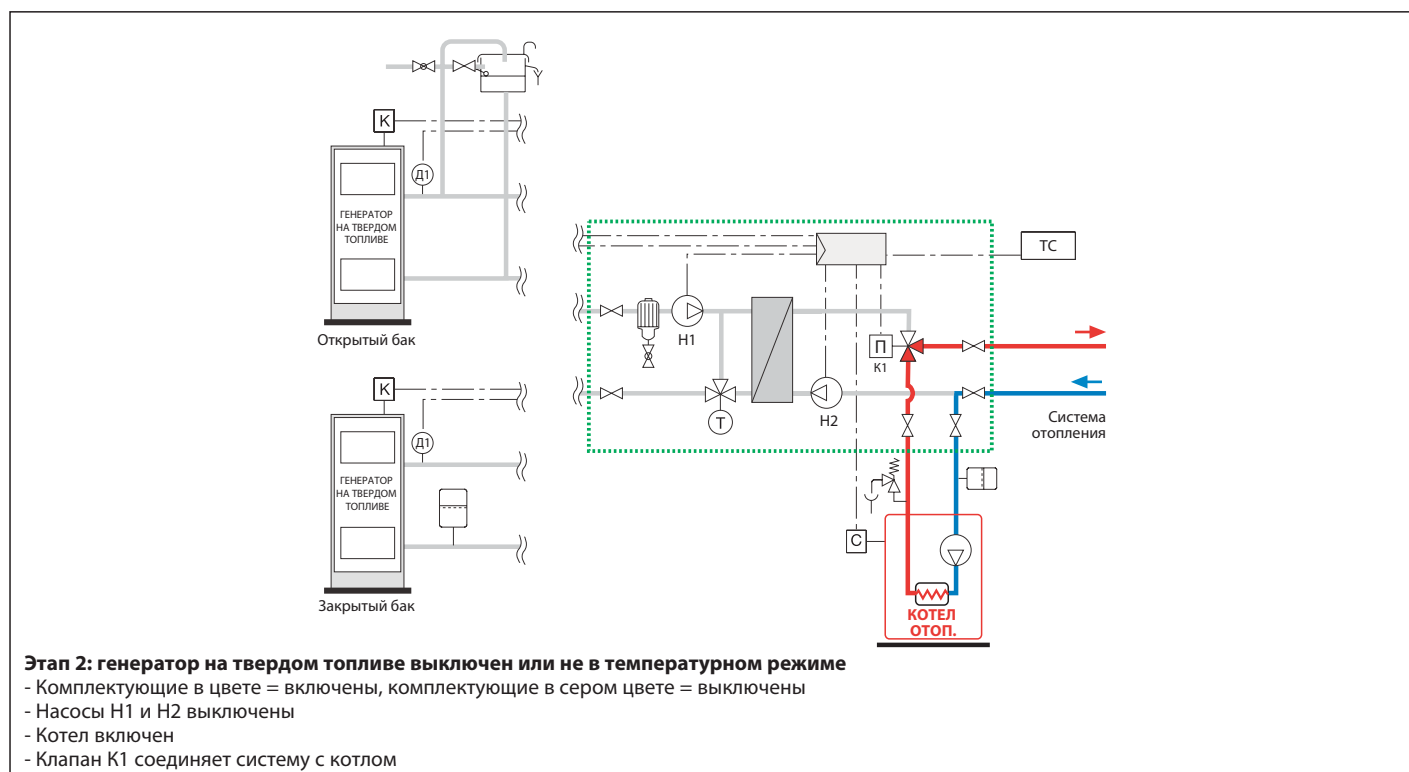
Условия работы

Цифровой контроллер управляет автоматическим способом работы группы, получая сигнал от датчиков и включая насосы, клапаном с сервоприводом и генераторами. В зависимости от требований управляется контур отопления.

Отопление с помощью генератора на твердом топливе



Отопление с помощью котла



**ГРУППА СОЕДИНЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГИЕЙ
(модель для отопления и ГВС с накопительным баком)**

2853

Группа соединения и управления энергией, модель для отопления и ГВС с накопительным баком. Соединения НР.
Рабочая текучая среда: вода, растворы с гликолем.
Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 30%.
Диапазон рабочей температуры: 5÷100°C.
Макс. рабочее давление: 10 бар.
Макс. полезная мощность теплообменника: 35 кВт.
Макс. рекомендованный расход первичного контура: 1,5 м³/ч.
Макс. рекомендованный расход вторичного контура (системы): 1,5 м³/ч.
Температура настройки антиконденсационного клапана (опция): 45°C, 55°C, 60°C, 70°C.
Точность настройки: ±2°C.
Температура полного закрытия перепуска: Tсм.= Tнастр. +10°C=Тр.

Контроллер

Питание: 230 В - 50/60 Гц.

Насос

Высокоэффективный насос: YONOS PARA 25/6 RKA и YONOS PARA 15/6 RKA.

Перекидной клапан с возвратной пружиной

Макс. рабочее давление: 10 бар.
Макс. Др: 1 бар.

Сервопривод перекидного клапана с возвратной пружиной

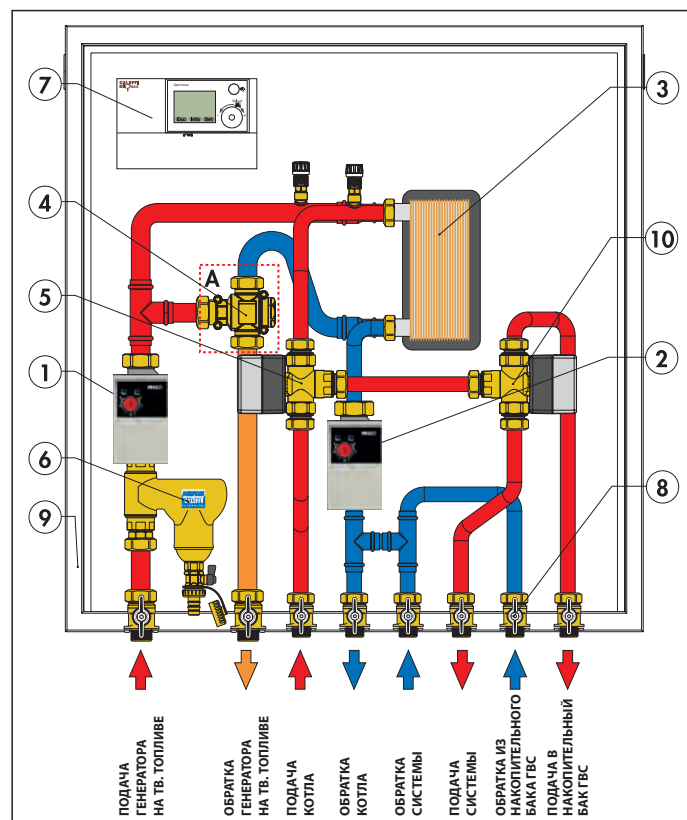
Синхронный двигатель.
Нормально закрытый.
Питание: 230 В - 50/60 Гц.
Время открытия: 70÷75 сек.
Время закрытия: 5÷7 сек.



Назначение

Основные функциональные характеристики:

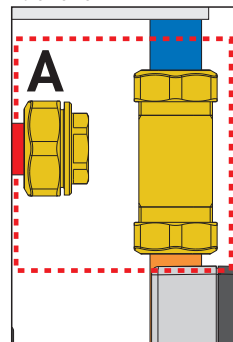
- соединение новых генераторов на твердом топливе (как котлов, так и бытовых устройств с максимальной мощностью у топки 35 кВт, оба типа с открытым или закрытым расширительным баком) с другими генераторами с закрытым расширительным баком;
- возможность не суммировать мощности двух генераторов, в соответствии с предписаниями ИНАИЛ - бывш. ИСПЕСЛ;
- автоматическое управление системой с особым цифровым контроллером для контуров отопления, накопительного бака ГВС и простой геосистемы;
- встроенная антиконденсационная система (опция) для генератора на твердом топливе;
- легкий доступ к комплектующим для возможного технического обслуживания;
- удобность установки, благодаря размещению в шкафу.



Характерные комплектующие

- 1) Насос YONOS PARA 25/6 RKA на первичном контуре генератора на твердом топливе
- 2) Насос YONOS PARA 15/6 RKA на вторичном контуре (система)
- 3) Пластинчатый теплообменник пайковсваренный
- 4) Антиконденсационный клапан (опция)
- 5) Трехходовой перекидной клапан с возвратной пружиной
- 6) Дешламатор
- 7) Цифровой контроллер
- 8) Шаровые краны-отсекатели
- 9) Коллекторный шкаф для наружной установки
- 10) Трехходовой перекидной клапан с возвратной пружиной для приоритета на контур ГВС с накопительным баком

Код 285350WYP без антиконденсационного клапана



A) Код 285150WYP без антиконденсационного клапана

Код	Соединение		
28535.WYP	3/4" НР	1	-
285350WYP	3/4" НР без антиконденсационного клапана	1	-

• Дополнение кода

Настройки	45°C	55°C	60°C	70°C
•	4	5	6	7

По запасным термостатам см. стр 216

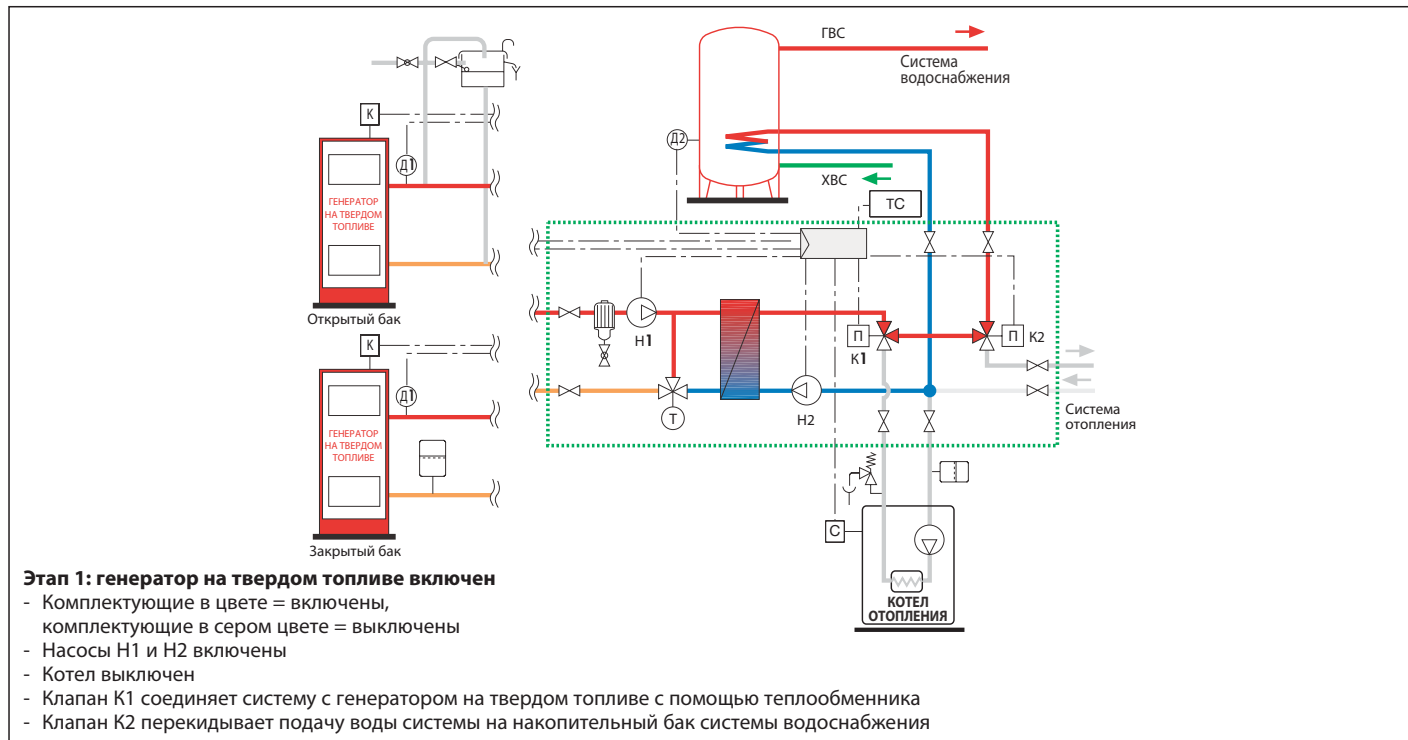
ГРУППА СОЕДИНЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГИЕЙ (модель для отопления и ГВС с накопительным баком)

Условия работы

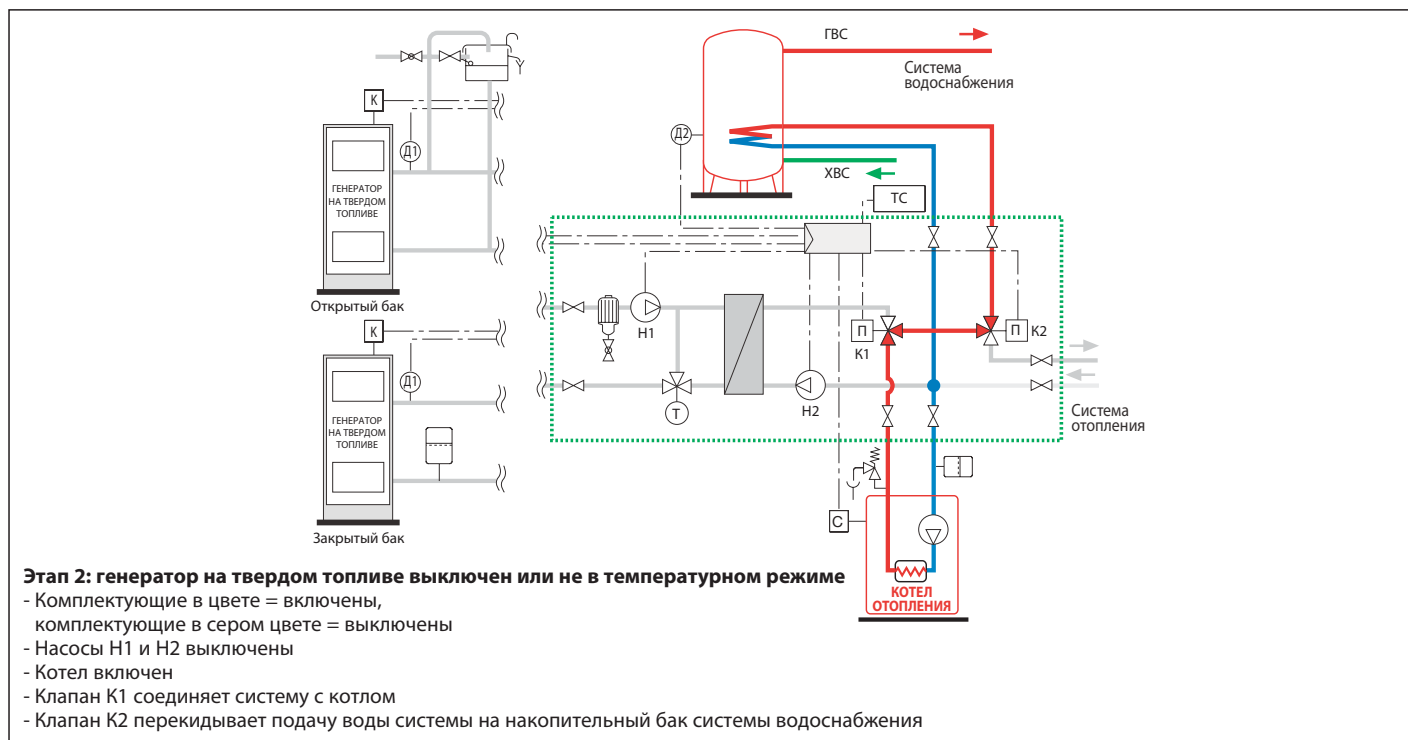
Цифровой контроллер управляет автоматическим способом работы группы, получая сигнал от датчиков и включая насосы, клапанами с сервоприводом и генераторами. В зависимости от требований управляется контур отопления и подготовка горячей воды с накопительным баком.

Н.В.: для работы в режиме отопления, ссылаетесь на схемы "Группы соединения и управления энергией, модели для отопления" серии 2851

Производство горячей воды с помощью генератора на твердом топливе



Производство горячей воды с помощью котла



ГРУППА СОЕДИНЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГИЕЙ (модель для отопления и проточного производства ГВС)

2855

Группа соединения и управления энергией, модель для отопления и проточного производства ГВС. Соединения НР.

Рабочая текучая среда: вода, растворы с гликолем.

Максимальное процентное содержание этиленгликоля: 30%.

Диапазон рабочей температуры: 5÷100°C.

Макс. рабочее давление: 10 бар.

Макс. полезная мощность теплообменника: 35 кВт.

Макс. рекомендованный расход первичного контура: 1,5 м³/ч.

Макс. рекомендованный расход вторичного контура (системы): 1,5 м³/ч.

Макс. полезная мощность теплообменника ГВС: 35 кВт.

Макс. подаваемый расход горячей воды: 1,1 м³/ч.

Температура настройки антиконденсационного клапана (опция):

45°C, 55°C, 60°C, 70°C.

Точность настройки: ±2°C.

Температура полного закрытия перепуска: Tсм.= Tнастр. +10°C=Tr.

Контроллер

Питание: 230 В - 50/60 Гц.

Насос

Высокоэффективный насос: YONOS PARA 25/6 RKA и YONOS PARA 15/6 RKA.

Датчик потока

Контакты нормально открытые (НО)

Контакты замыкаются при увеличении потока при: 156 л/ч.

Контакты размыкаются при уменьшении потока при: 108 л/ч.

Перекидной клапан с возвратной пружиной

См. серию 2851

Сервопривод перекидного клапана с возвратной пружиной

См. серию 2851

Шаровой перекидной клапан для приоритета ГВС

Макс. рабочее давление: 10 бар.

Макс. Др: 1 бар.

Сервопривод шарового перекидного клапана для приоритета ГВС

Синхронный двигатель

Электропитание: 230 В (±10%) - 50/60 Гц.

Тип маневра (угол вращения 90°): 10 сек.



Код Соединение

28555.WYP	3/4" НР	1	-
285550WYP	3/4" НР без антиконденсационного клапана	1	-

• Дополнение кода

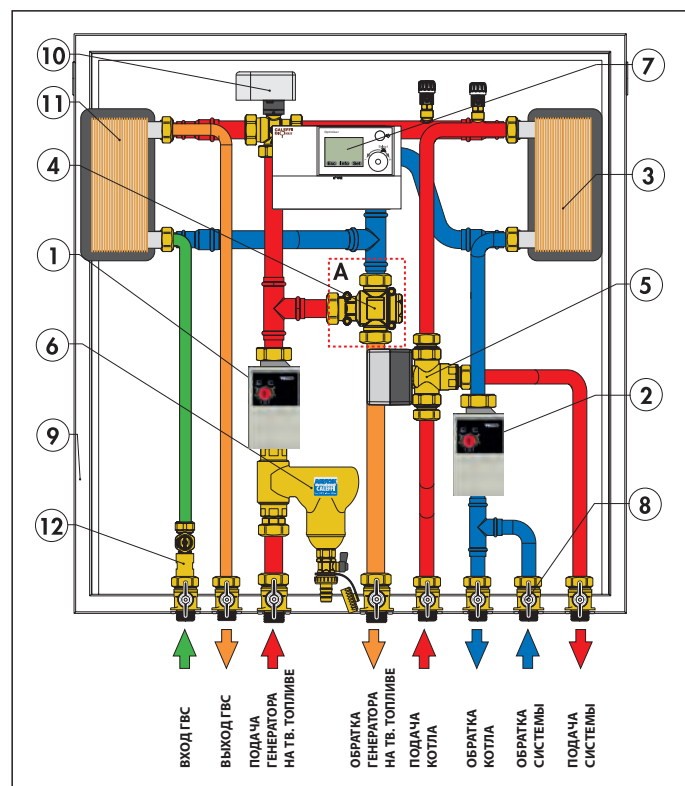
Настройки	45°C	55°C	60°C	70°C
•	4	5	6	7

По запасным термостатам см. стр 216

Назначение

Основные функциональные характеристики:

- соединение новых генераторов на твердом топливе (как котлов, так и бытовых устройств с максимальной мощностью у топки 35 кВт, оба типа с открытым или закрытым расширительным баком) с другими генераторами с закрытым расширительным баком;
- возможность не суммировать мощности двух генераторов, в соответствии с предписаниями ИНАИЛ - бывш. ИСПЕСЛ;
- автоматическое управление системой с особым цифровым контроллером для контуров отопления, проточного производства горячей воды и простой гелиосистемы;
- встроенная антиконденсационная система (опция) для генератора на твердом топливе;
- легкий доступ к комплектующим для возможного технического обслуживания;
- удобность установки, благодаря размещению в шкафу.

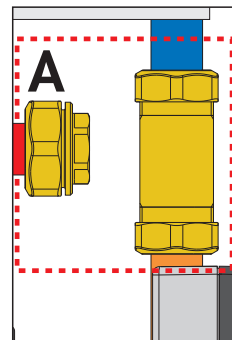


Характерные комплектующие

- 1) Насос YONOS PARA 25/6 RKA на первичном контуре генератора на твердом топливе
- 2) Насос YONOS PARA 15/6 RKA на вторичном контуре (система)
- 3) Пластинчатый теплообменник пайкосваренный для отопления
- 4) Антиконденсационный клапан (опция)
- 5) Трехходовой перекидной клапан с возвратной пружиной
- 6) Дешламатор
- 7) Цифровой контроллер
- 8) Шаровые краны-отсекатели
- 9) Коллекторный шкаф для наружной установки
- 10) Шаровой перекидной клапан на три положения для приоритета ГВС
- 11) Пластинчатый пайкосваренный теплообменник для ГВС
- 12) Датчик потока

A) Код 285550WYP без антиконденсационного клапана

Код 285550WYP без антиконденсационного клапана



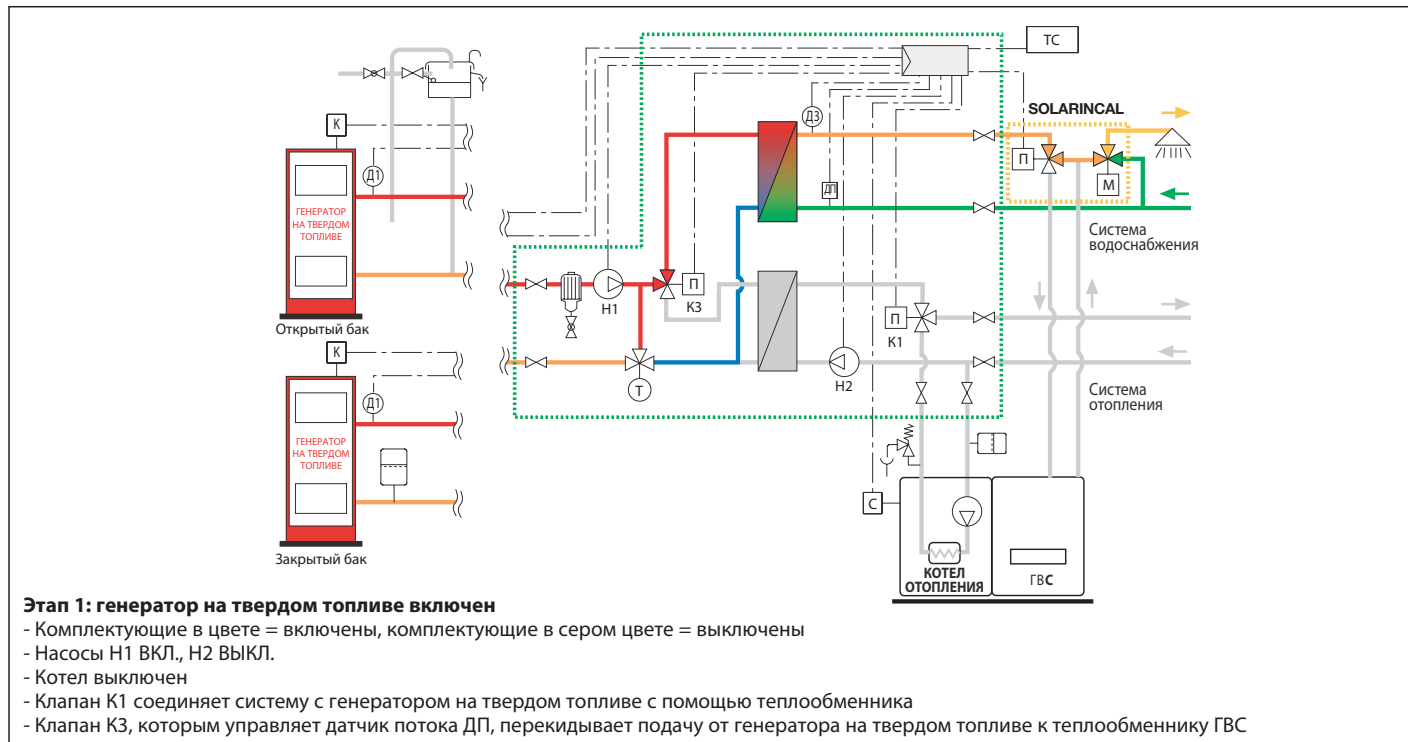
ГРУППА СОЕДИНЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭНЕРГИЕЙ (модель для отопления и проточного производства ГВС)

Условия работы

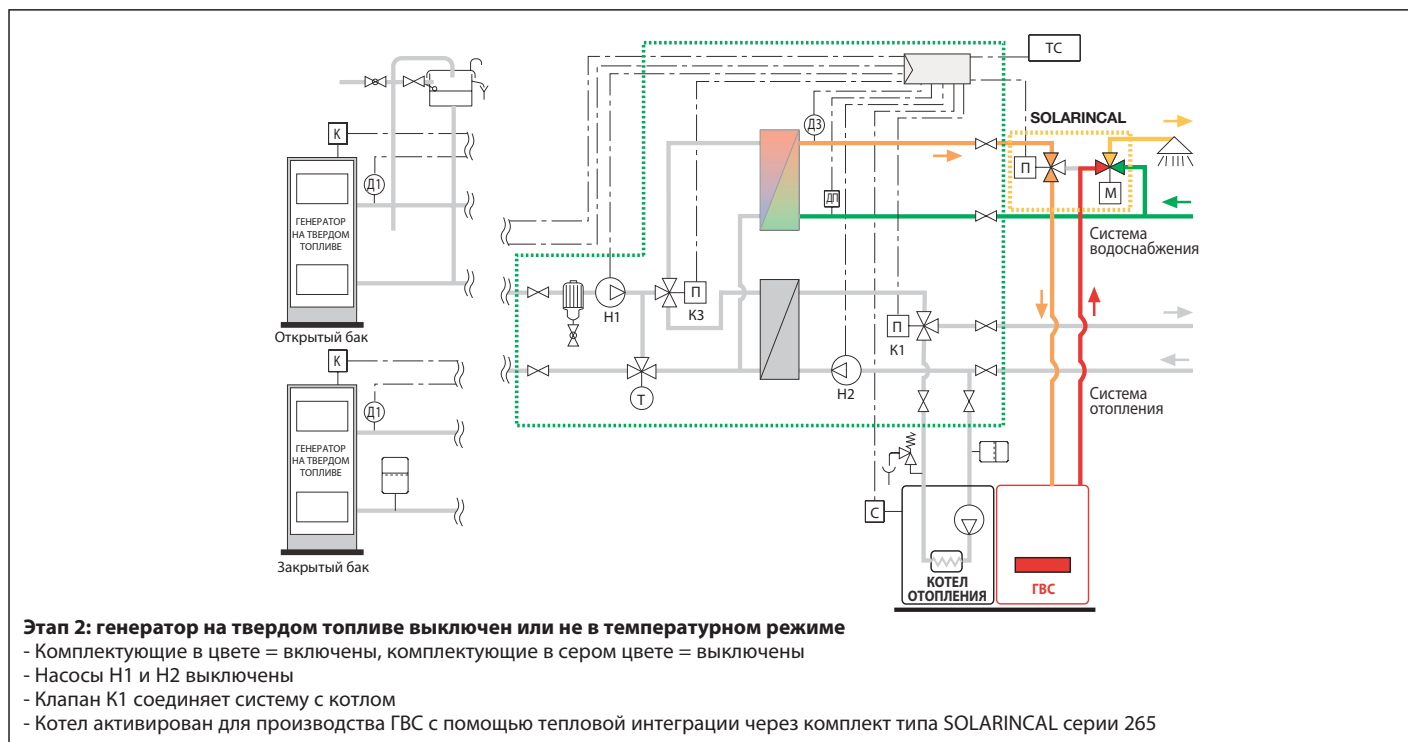
Цифровой контроллер управляет автоматическим способом работы группы, получая сигнал от датчиков и включая насосы, клапаны с сервоприводом и генераторами. В зависимости от требований управляется контур отопления и проточная подготовка горячей воды.

Н.В.: для работы в режиме отопления, ссылайтесь на схемы "Группы соединения и управления энергией, модели для отопления" серии 2851

Производство горячей воды с помощью генератора на твердом топливе



Производство горячей воды с помощью котла



ЦИФРОВОЙ РЕГУЛЯТОР ДЛЯ СИСТЕМ С ГЕНЕРАТОРОМ НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ

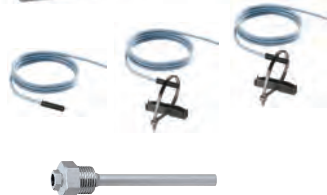


1522

Цифровой регулятор для систем с генератором на твердом топливе.
Электропитание:
230 В (±10%) - 50/60 Гц.
Класс защиты: II.
Степень защиты: IP 40.

Укомплектован тремя датчиками.

Опционные датчики необходимо выбрать в зависимости от типа системы.



Код

152200



1

-

Назначение

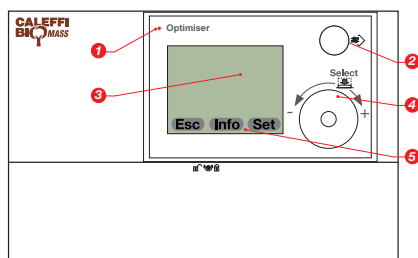
Цифровой регулятор позволяет соединять генератор на твердом топливе с генератором другого типа, возможно уже присутствующим в системе отопления.

Цифровой регулятор управляет автоматически двумя генераторами, получая сигнал от датчиков и включая насосы, перекидные клапаны с сервоприводами, имеющиеся в системе, в зависимости от требований контура отопления.

В зависимости от типа и количества присоединенных датчиков, регулятор предоставляет следующие решения для систем:

- отопление;
- производство горячей санитарной воды с помощью накопительного водоподогревателя или проточное с помощью пластинчатого теплообменника;
- управление инерционным накопительным баком, соединенным параллельно с контуром отопления, или, в качестве альтернативы, управление независимой гелиосистемой и инерционным накопительным баком, подсоединенным напрямую.

Регулятор располагает различными программами, пригодными к пользователю и многочисленным системным решениям.



Описание команд

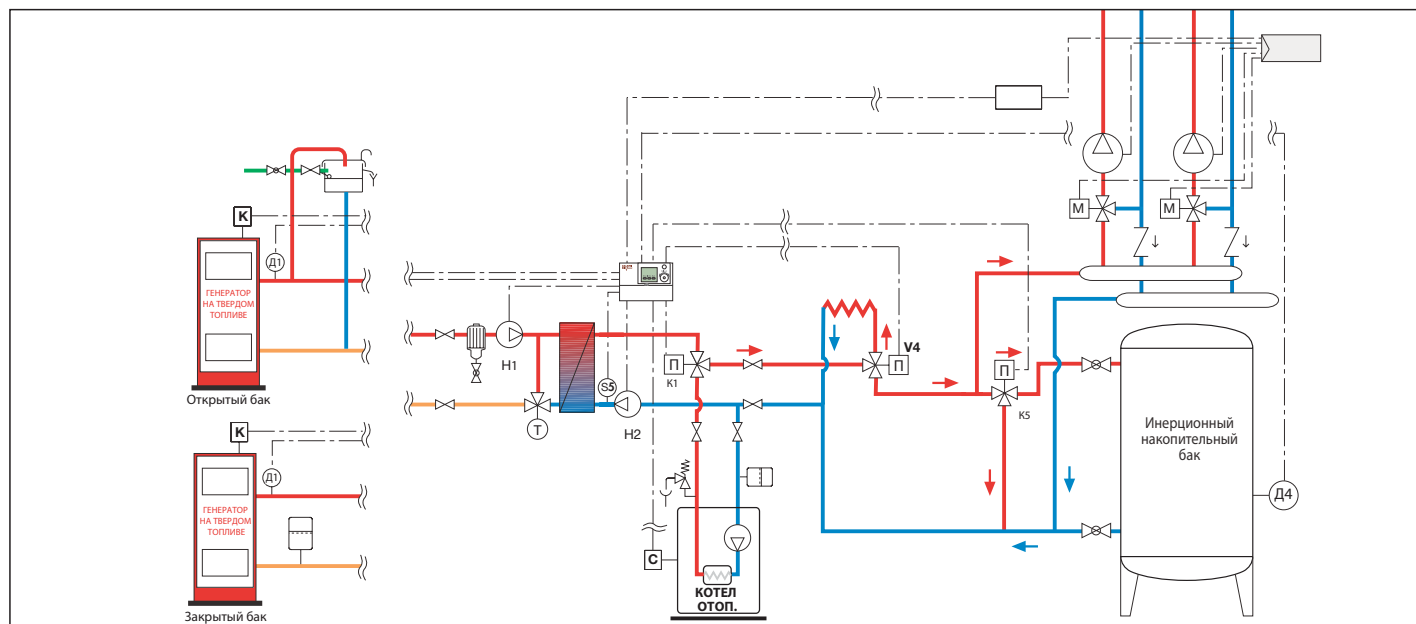
1. Световой индикатор функционального состояния.
2. Подсоединение Мини ДИН на фронтальную панель для соединения с ПК.
3. Дисплей: демонстрация меню.
4. Маховик Выбрать: выбор меню, функций и изменение параметров.
5. Клавиши функции.

Схемы программ

Регулятор предоставляет возможность управления тепловой системой, состоящей из генератора на твердом топливе, котла и параллельно подключенного накопительного теплового инерционного бака.

Этапы заполнения и слива накопительного бака управляются автоматически, в зависимости от требований системы, с последующим включением и выключением котла и генератора на твердом топливе.

В зависимости от типа системы, имеются в наличии программы для осуществления различных функциональных конфигураций, как для отопления, так и для одновременного производства горячей воды.



КОМПЛЕКТ СОЕДИНЕНИЯ ГЕНЕРАТОРА НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ - ГАЗОВОГО КОТЛА

Интеграционные комплекты позволяют осуществлять совмещение генераторов на твердом топливе, снабженные накопительным водоподогревателем ГВС или проточным теплообменником, с газовыми котлами. В зависимости от температуры, санитарная вода, поступающая от генератора на твердом топливе, направляется непосредственно на пользователя или переключается на котел для тепловой интеграции.

265 SOLARINCAL



Назначение

Термостат, с помощью датчика, расположенного на подаче горячей воды, поступающей из накопительного бака или из теплообменника ГВС, встроенных в генератор на твердом топливе, управляет перекидным клапаном, расположенным на входе в комплект. В зависимости от установленной температуры, клапан переключает воду между контуром пользователя и контуром котла, с тепловой интеграцией.

Термостатический смеситель с защитой от ожогов, установленный на выходе из комплекта, постоянно регулирует температуру воды, направляемой к пользователю.

Код

265352 3/4"



1

-

Подробную техническую информацию см. на стр 199

262 SOLARINCAL-T



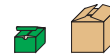
Назначение

Термостатический перекидной клапан, расположенный на входе в комплект, получает горячую воду, поступающую из накопительного бака или из теплообменника ГВС, встроенных в генератор на твердом топливе. В зависимости от установленной температуры, клапан переключает воду пропорциональным и автоматическим способом между контуром пользователя и контуром котла с гидроаккумулирующим баком, с тепловой интеграцией. Клапан изменяет расходы, чтобы в полной мере использовать энергию, содержащуюся в накопительном баке или проточно производимую теплообменником, встроенными в генератор на твердом топливе, и снизить до минимума сроки включения котла.

Термостатический смеситель с защитой от ожогов, расположенный на выходе из комплекта, постоянно регулирует и ограничивает температуру воды, направляемой к пользователю.

Код

262350 3/4"



1

-

Подробную техническую информацию см. на стр 200

263 SOLARINCAL-T PLUS



Назначение

Термостатический перекидной клапан, расположенный на входе в комплект, получает горячую воду, поступающую из накопительного бака или из теплообменника, встроенных в генератор на твердом топливе. В зависимости от установленной температуры, клапан переключает воду пропорциональным и автоматическим способом между контуром пользователя и контуром проточного котла, с тепловой интеграцией. Клапан изменяет расходы, чтобы в полной мере использовать энергию, содержащуюся в накопительном баке или проточно производимую теплообменником в генераторе на твердом топливе, и снизить до минимума сроки включения котла.

Особое устройство термостатической регуляции ограничивает температуру на входе в котел во избежание частых включений и выключений, с колебаниями и неправильным режимом работы.

Термостатический смеситель с защитой от ожогов, расположенный на выходе из комплекта, постоянно регулирует температуру воды, направляемой к пользователю.

Код

263350 3/4"



1

-

Подробную техническую информацию см. на стр 201

Аксессуары для соединительного комплекта серии 265.

Код

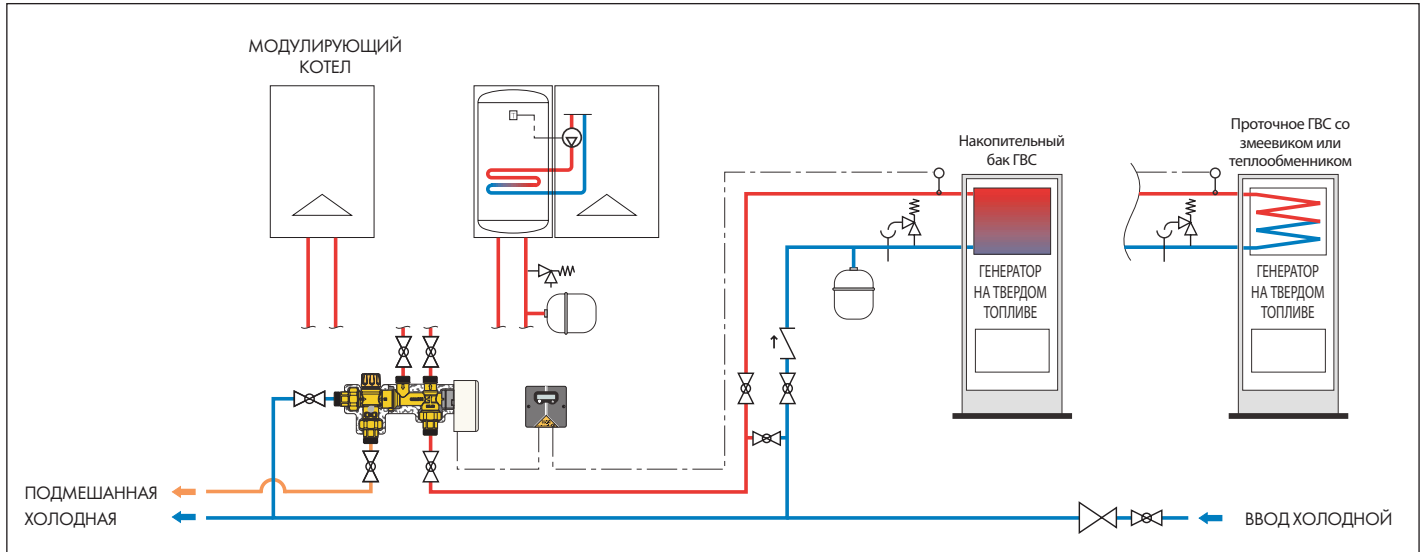
F29525 коробка реле переключения 3 контакта

F29466 датчик Ø 15 мм

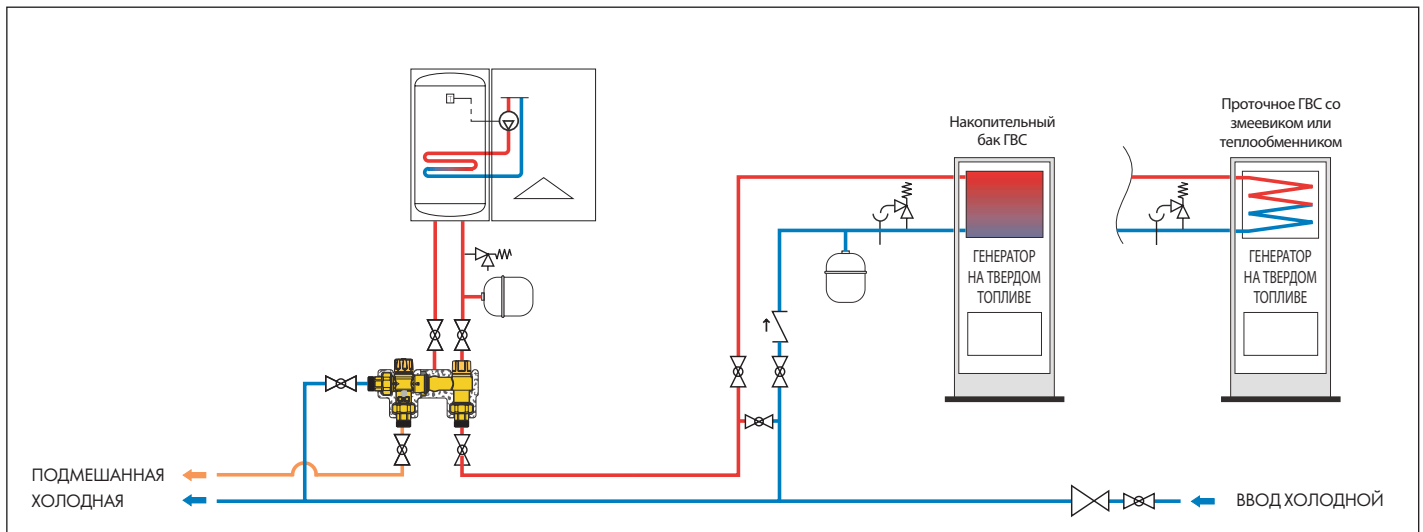
F29467 держатель для датчика Ø 15 мм

КОМПЛЕКТ СОЕДИНЕНИЯ ГЕНЕРАТОРА НА ТВЕРДОМ ТОПЛИВЕ - ГАЗОВОГО КОТЛА

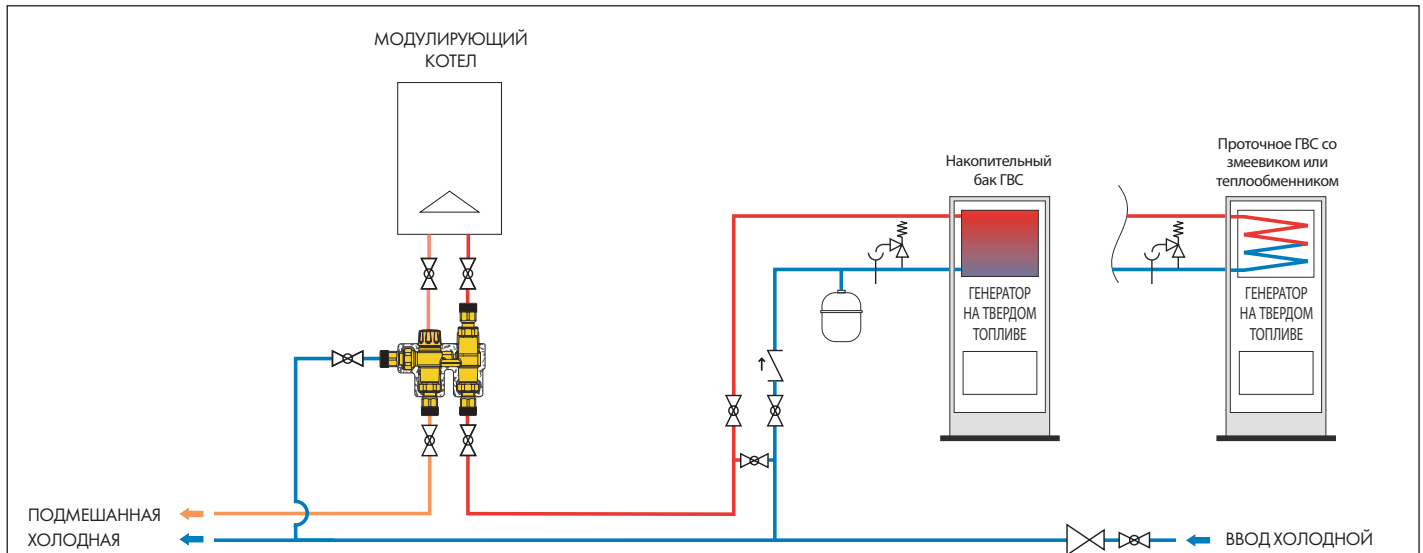
Прикладная схема комплекта SOLARINCAL серии 265 с генератором на твердом топливе



Прикладная схема комплекта SOLARINCAL-T серии 262 с генератором на твердом топливе

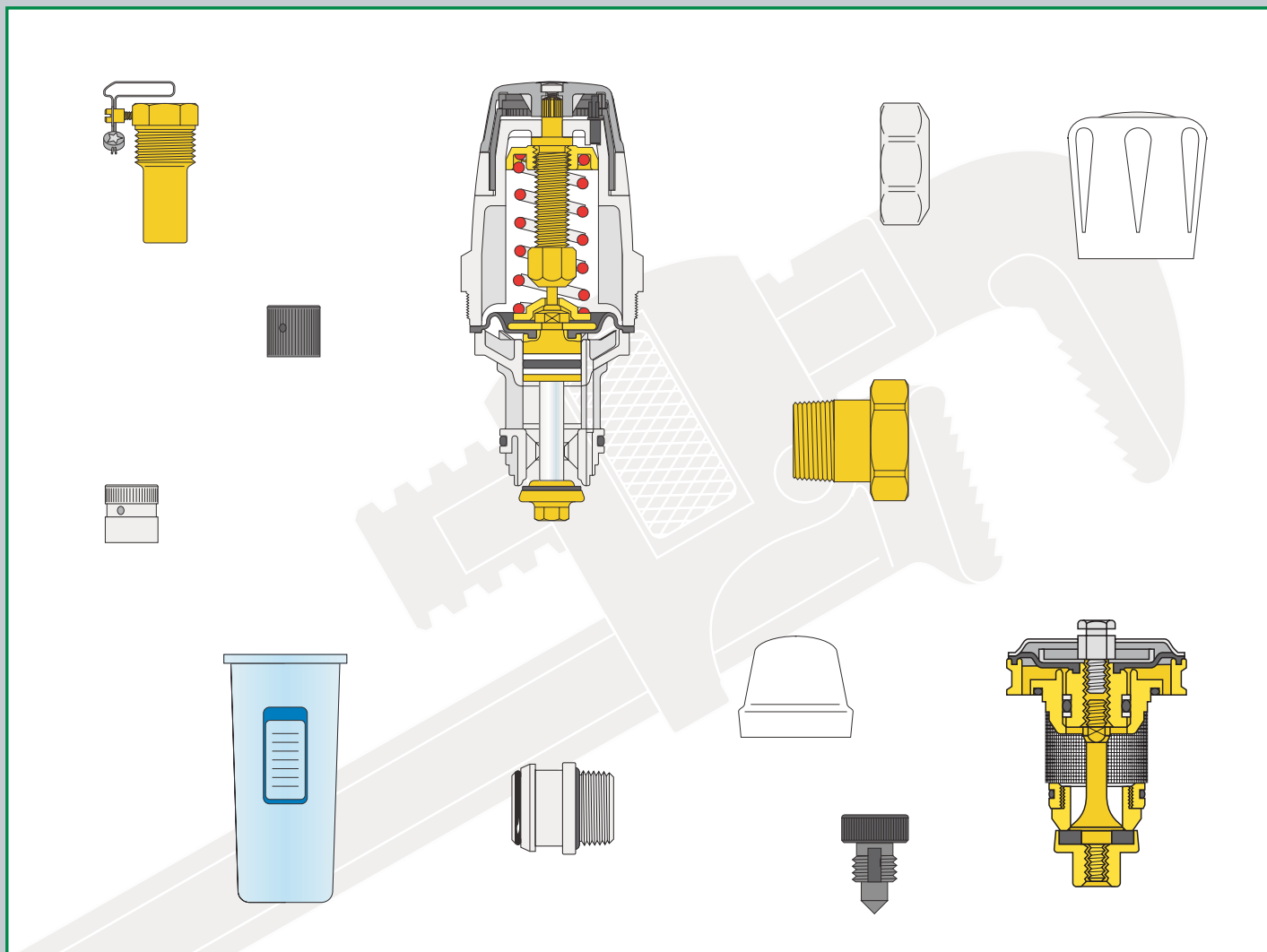


Прикладная схема комплекта SOLARINCAL-T PLUS серии 263 с генератором на твердом топливе



ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Настоящая схема всего лишь пример



Предохранительный клапан теплового сброса

Группа подпитки

Воздухоотводчики

Клапаны и запорные вентили

Клапаны для однотрубных систем

Зонные клапаны

Распределительные коллекторы

Коллекторы для панельных систем

Редукторы давления

Термостатические смесители

Прерыватели обратного потока

Фитинги с кольцевым уплотнителем

Предохранительный клапан теплового сброса

стр. 9



Гильза для предохранительных клапанов теплового сброса.

Код

R59089/C

Группа подпитки

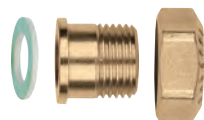
стр. 10



Патрубок, укомплектованный уплотнителем и фильтром для групп подпитки код 553040 и 553140.

Код

R59132 1/2"



Хвостовик, гайка и уплотнитель для групп подпитки код 553540 и 553640.

Код

R51131 хвостовик

R41186 гайка

R50058 уплотнитель

Воздухоотводчики

стр. 24, 25



Колпачок из пластмассы, для серий 5020, 5021 и 5022.

Код

R56214



Колпачок из хромированной латуни, для серий 5020, 5021 и 5022.

Код

R59119/C



Колпачок для клапанов ROBOCAL.

Код

R56142

Клапаны и запорные вентили

стр. 38, 39, 42, 43, 46, 51



Патрубок с уплотнителем из резины, для клапанов и запорных вентилей на 3/8" и 1/2".

Код

R49176/C 3/8"

R49175/C 1/2"



Хвостовик, гайка и кольцевой уплотнитель для клапанов и запорных вентилей на 3/4".

Код

R49094/C хвостовик с кольцевым уплотнителем

R61008/C гайка

R47021 кольцевой уплотнитель



Комплектующие маховика клапана с термостатической опцией.

Код			
R36074	маховик	3/8" - 1/2"	
R46036	маховик	3/4" - 1"	
R36075	заглушка	3/8" - 1/2" - 3/4" - 1"	
R36076	штулка	3/8" - 1/2"	
R46037	штулка	3/4" - 1"	



Колпачок для запорных вентилей серий 4001, 4003 и 4004.

Код	
F41436/PC	



Отделочный кожух розетка для трубы/настенная для клапанов с термостатической опцией HIGH-STYLE серий 4001, 4003 и 4004.

Код	
400001	



Маховик клапана для радиаторов.

Код	
449200	
449210	для нового большого винта



Отделочный кожух розетка для трубы/настенная для клапанов с термостатической опцией HIGH-STYLE серий 4003 и 4004, с центральным соединением.

Код	
400002	



Колпачок для запорных вентилей.

Код	
449300	



Адаптер для использования при соединении термостатических и электротепловых приводов с клапанами серий 338, 339, 401 и 455.

Код	
F36077	



Запасной винт для клапанов с термостатической опцией.

Код	
F36073	



Комплектующие маховика клапанов с термостатической опцией серии 3380.

Код	
F36074/C	маховик
F36075/C	заглушка
R36076	штулка



Комплектующие маховика клапанов с термостатической опцией HIGH-STYLE серий 4001, 4003 и 4004.

Код	
F46063/C	маховик
F36075/C	заглушка
R36076	штулка



Колпачок для запорных вентилей серии 3380.

Код	
F46003/C	

Клапаны для однострунных систем стр. 52, 53



Хвостовик с датчиком для клапана для однострунных систем с термостатической опцией серии 455.

Код	
R49158	1/2" - Ø 11
R49159	3/4" - Ø 11
R49160	1" П - Ø 14
R49161	1" Л - Ø 14



Гайка для патрубка клапана для однострунных систем с термостатической опцией серии 455.

Код	
R41277/C	1/2" - 3/4" - 1"



Патрубок, укомплектованный уплотнителем для клапанов для однострунных систем серии 4501.

Код	
F49113	1/2"
49114	3/4"



Гаситель струи для клапана для однострунных систем с термостатической опцией серии 348.

Код	
R46030	



Гаситель струи для клапана для однострунных систем с термостатической опцией серии 455.

Код	
R46072	



Датчик из латуни для клапанов для однострунных систем серий 4501 и 348. Длина 300 мм.

Код	
R41036	



Маховик для клапана для однострунных систем серии 4501.

Код	
449400	



Стопорный винт для маховика код 449400.

Код	
449500	

Зонные клапаны

стр. 62, 64, 65, 68



Патрубок, укомплектованный уплотнителем для зонных клапанов серий 632, 633 и 635.

Код	
R69096	1/2"
R69093	3/4"
R69237	1"



Патрубок, укомплектованный кольцевым уплотнителем для зонных клапанов серий 6470, 6480 и 644..

Код	
R69276	1/2"
R69277	3/4"
R69280	1"
R59466	1 1/4"

Распределительные коллекторы

стр. 76

Полная изоляция (передняя и задняя панели) для пары коллекторов серии 663.



Код	К-во отводов
F69466	3
F69467	4
F69468	5
F69469	6
F69470	7
F69471	8
F69472	9
F69473	10
F69474	11
F69475	12
F69476	13

Распределительные коллекторы стр. 98, 100, 101, 106, 107



Маховик для коллекторов серий 670, 671, 668...S1 и 666...S1.

Код	
449000	



Запасной большой винт для коллекторов серий 662, 671, 668...S1, 668 и 663.

Код	
F19159	для серии 662
F69357	для серии 671
F69590	для серии 668...S1
F69122	для серии 668, 663



Запасные расходомеры для коллекторов серии 671 и 668...S1.

Код	Шкала расходомера (л/мин.)	
F69358	1 ÷ 4	для серии 671
F69564	1 ÷ 5	для серии 668...S1



Запасной микрометрический регулятор для коллекторов серии 662..6 и 668.

Код	
F69793	для серии 662..6
F69184	для серии 668

Редукторы давления стр. 110, 111, 112, 115, 116



Патрубок с плоским седлом, укомплектованный уплотнителем для редукторов давления серий 5350, 5351, 5360 и 5365.

Код	
R59787	1/2"
R59788	3/4"
R59789	1"
R59485	1 1/4"
R59581	1 1/2"
R59487	2"



Прозрачный стакан для фильтрующих картриджей для серии 5370.

Код	
R56163	3/4" - 1"



Запасной картридж и ключ для демонтажа фильтра и картриджа. Для редукторов серий 5350 и 5351.

Код	
535004	1/2" - 3/4"
535006	1"
535017	1 1/4" (535074-535075)
535007	1 1/4" - 1 1/2" - 2"
R52484*	ключ для демонтажа фильтра и картриджа

* Только для редукторов на 1/2", 3/4" и 1"



Прозрачный корпус для фильтра для серии 5351.

Код	
R56276	



Фильтр для серии 5351.

Код	
R59767	



Запасной картридж. Для редукторов серий 5360, 5362, 5365 и 5366.

Код	
536004	1/2"
536005	3/4" - 1"
536007	1 1/4" - 1 1/2" (5360)
536008	1 1/2" (5365) - 2" - Ду 65



Запасной картридж. Для наклонных редукторов серий 5330, 5331, 5332 и 5334.

Код	
533000	

Прерыватели обратного потока стр. 132, 133



Патрубок, укомплектованный уплотнителем.
Для прерывателей обратного потока серии 574.

Код

R59482	1/2"
R59483	3/4"
R59484	1"
R59485	1 1/4"
R59486	1 1/2"
R59487	2"



Запасное зажимное кольцо.
Для механических фитингов серий 900, 903, 904, 9050, 9057, 9058, 9060, 9067, 9068, 930, 910, 913 и 914.

Код

R91236	Ø 8
R91237*	Ø 10
R91238	Ø 10
R91239	Ø 12
R41423	Ø 14
R41424	Ø 15
R91240	Ø 16
R41448	Ø 18
R91235	Ø 22
R91241	Ø 28

Фитинги с кольцевым уплотнителем

стр. 160, 161



Запасной кольцевой уплотнитель.
Для механических фитингов серий 900, 903, 904, 9050, 9057, 9058, 9060, 9067, 9068, 930, 910, 913 и 914.
Для гидравлических систем и пищевого применения.

Код

R97020	Ø 8
R97022*	Ø 10
R97021	Ø 10
R97023	Ø 12
R97024	Ø 14
R47037	Ø 15
R97025	Ø 16
R97026	Ø 18
R97027	Ø 22

* Только для фитингов серий 900310, 903010, 904310, 910310, 913010 и 914310.



Запасной кольцевой уплотнитель.
Для механических фитингов серий 900, 904, 9057, 9058, 930.
Для газораспределительных систем и жидких углеводородов.

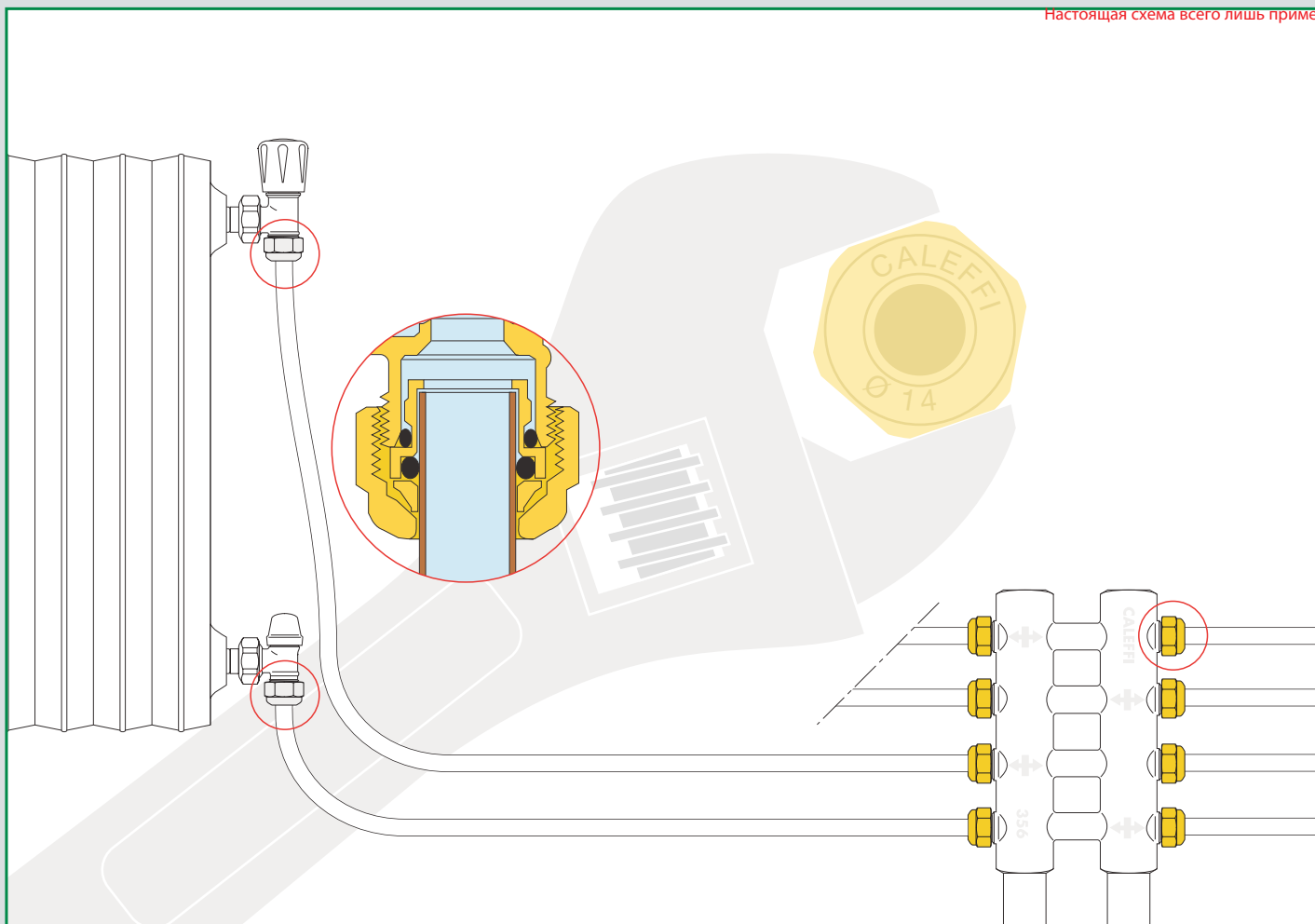
Код

R97012	Ø 10
R97013*	Ø 10
R97014	Ø 12
R97015	Ø 14
R97016	Ø 15
R97017	Ø 16
R97018	Ø 18
R97019	Ø 22

* Только для фитингов серий 900310, 904310, 905730 и 905830.

СОЕДИНЕНИЕ ФИТИНГОВ
РАЗМЕРЫ ИЗДЕЛИЙ имеются на сайте www.caleffi.com

Настоящая схема всего лишь пример



Соединение с трубопроводами на 3/8"



4383

Компрессионный фитинг для медной трубы, с уплотнителем из ПТФЕ.

Код

438310	3/8" - Ø 12
438312	3/8" - Ø 14

Соединение с трубопроводами на 23 ш.1,5



6790 DARCAL

Фитинг для металлопластиковой трубы, применяемой с высокой температурой.

Для правильного использования откалибруйте металлопластиковую трубу перед установкой с помощью калибратора Калеффи серии 679.

Код

679014	23 ш.1,5 - Ø 14x2
679024	23 ш.1,5 - Ø 16x2
679025	23 ш.1,5 - Ø 16x2,25
679044	23 ш.1,5 - Ø 18x2



6810 DARCAL

Фитинг с саморегулирующимся диаметром для пластиковых и металлопластиковых труб.

Код

Код	Ø внутренний	Ø наружный
681000	23 ш.1,5 7,5÷ 8	12÷14
681002	23 ш.1,5 9 ÷ 9,5	14÷16
681001	23 ш.1,5 9,5÷10	12÷14
681006	23 ш.1,5 9,5÷10	14÷16
681015	23 ш.1,5 10,5÷11	14÷16
681017	23 ш.1,5 10,5÷11	16÷18
681024	23 ш.1,5 11,5÷12	14÷16
681026	23 ш.1,5 11,5÷12	16÷18
681035	23 ш.1,5 12,5÷13	16÷18
681044	23 ш.1,5 13,5÷14	16÷18



6811 DARCAL

Фитинг с саморегулирующимся диаметром для пластиковых и металлопластиковых труб. Полированный, хромированный.

Код

Код	Ø внутренний	Ø наружный
681101	23 ш.1,5 9,5÷10	12÷14
681124	23 ш.1,5 11,5÷12	14÷16



4470

Предварительно собранный компрессионный фитинг для труб из отожженной меди, необработанной меди, латуни, низкоуглеродистой стали и нержавеющей стали. С кольцевым уплотнителем.

Код

447010	23 ш.1,5 - Ø 10
447012	23 ш.1,5 - Ø 12
447014	23 ш.1,5 - Ø 14
447015	23 ш.1,5 - Ø 15
447016	23 ш.1,5 - Ø 16



4370

Компрессионный фитинг для труб из отожженной меди, необработанной меди, латуни, низкоуглеродистой стали и нержавеющей стали. С кольцевым уплотнителем.

Код

437010	23 ш.1,5 - Ø 10
437012	23 ш.1,5 - Ø 12
437014	23 ш.1,5 - Ø 14
437015	23 ш.1,5 - Ø 15
437016	23 ш.1,5 - Ø 16



4380

Компрессионный фитинг для медной трубы, с уплотнителем из ПТФЕ.

Код

438010	23 ш.1,5 - Ø 10
438012	23 ш.1,5 - Ø 12
438014	23 ш.1,5 - Ø 14
438015	23 ш.1,5 - Ø 15
438016	23 ш.1,5 - Ø 16
438018	23 ш.1,5 - Ø 18 металлический вкладыш



4450

Цанговый фитинг для медных труб, облицованных полиэтиленом, серии "Q-tec" KME EUROPA METALLI и серии "TUBOTECH" EBRILLE INDUSTRIES. С кольцевым уплотнителем.

Труба "Q-tec" или "TUBOTECH" должна иметь маркировку с помощью специального инструмента, указанного производителем.

Код

445014	23 ш.1,5 - Ø 14
445016	23 ш.1,5 - Ø 16



4450

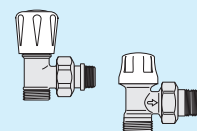
Цанговый фитинг для металлопластиковых труб "VIEGA". С кольцевым уплотнителем.

Код

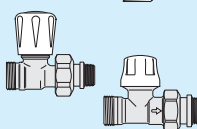
445024	23 ш.1,5 - Ø 16x2,2
--------	---------------------

Труба "VIEGA" должна быть откалибрована с помощью специального инструмента, указанного производителем.

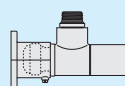
23 ш.1,5 НР - Ø 18



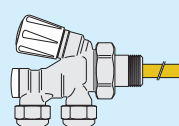
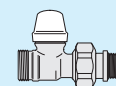
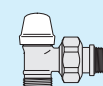
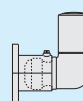
Серии: 338
339
425
426
222
223
227



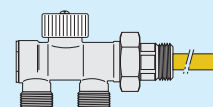
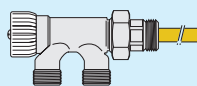
Серии: 4001
4003
4004



Серии: 340
341
342
343



Серии: 455
4501
348
452
328



Серия: 382



Соединение с трубопроводами на 3/4"



6792 DARCAL

Фитинг для металлопластиковой трубы, применяемой с высокой температурой.

Для правильного использования откалибруйте металлопластиковую трубу перед установкой с помощью калибратора Калеффи серии 679.

Код

679264 3/4" - Ø 20x2

679265 3/4" - Ø 20x2,25

679266 3/4" - Ø 20x2,5



4385

Компрессионный фитинг для медной трубы, с уплотнителем из ПТФЭ.

Код

438512 3/4" - Ø 12

438514 3/4" - Ø 14

438515 3/4" - Ø 15

438516 3/4" - Ø 16

438518 3/4" - Ø 18



6815 DARCAL

Фитинг с саморегулирующимся диаметром для пластиковых и металлопластиковых труб.

Код

Код	Ø внутренний	Ø наружный
681502 3/4"	7,5 ÷ 8	12 ÷ 14
681500 3/4"	9 ÷ 9,5	14 ÷ 16
681501 3/4"	9,5 ÷ 10	12 ÷ 14
681506 3/4"	9,5 ÷ 10	14 ÷ 16
681515 3/4"	10,5 ÷ 11	14 ÷ 16
681517 3/4"	10,5 ÷ 11	16 ÷ 18
681524 3/4"	11,5 ÷ 12	14 ÷ 16
681526 3/4"	11,5 ÷ 12	16 ÷ 18
681535 3/4"	12,5 ÷ 13	16 ÷ 18
681537 3/4"	12,5 ÷ 13	18 ÷ 20
681546 3/4"	13,5 ÷ 14	18 ÷ 20
681555 3/4"	14,5 ÷ 15	18 ÷ 20
681556 3/4"	15 ÷ 15,5	18 ÷ 20
681564 3/4"	15,5 ÷ 16	18 ÷ 20



4455

Цанговый фитинг для медных труб, облицованных полиэтиленом, серии "Q-tes" KME EUROPA METALLI и серии "TUBOTECH" EBRILLE INDUSTRIES. С кольцевым уплотнителем.

Труба "Q-tes" или "TUBOTECH" должна иметь маркировку с помощью специального инструмента, указанного производителем.

Код

445514 3/4" - Ø 14

445516 3/4" - Ø 16

445520 3/4" - Ø 20



4455

Цанговый фитинг для металлопластиковых труб "VIEGA". С кольцевым уплотнителем.

Труба "VIEGA" должна быть откалибрована с помощью специального инструмента, указанного производителем.

Код

445524 3/4" - Ø 16x2,2

445546 3/4" - Ø 20x2,8



4375

Компрессионный фитинг для труб из отожженной меди, необработанной меди,

латуни, низкоуглеродистой стали и нержавеющей стали. С кольцевым уплотнителем.

Код

437510 3/4" - Ø 10

437512 3/4" - Ø 12

437514 3/4" - Ø 14

437515 3/4" - Ø 15

437516 3/4" - Ø 16

437518 3/4" - Ø 18

3/4" HP - Ø 18



Серии: 3010

3011

3012

3013

3014

3015



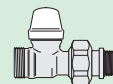
Коды: 338452

338452

338452

338452

338452



Соединение с трубопроводами на 1/2"



5914

Фитинг для пластиковых труб.

Код

591400	1/2" Ø 8-12
591401	1/2" Ø 8-13
591402	1/2" Ø 10-12
591405	1/2" Ø 10-15
591414	1/2" Ø 11,6-16
591424	1/2" Ø 12-16
591433	1/2" Ø 13-16



58124

Фитинг с двухконусным или моноконусным вкладышем из ПТФЕ, для медной трубы.

Код

581240	1/2" + моноконусный Ø 10
581242	1/2" + моноконусный Ø 12
581244	1/2" + моноконусный Ø 14
581245	1/2" + моноконусный Ø 15
581246	1/2" + двухконусный Ø 16

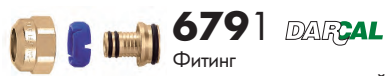
1/2" HP - Ø 16



Серии: **349**
592
598



Соединение с трубопроводами на 23 ш.1,5



6791 DARGAL

Фитинг для металлопластиковой трубы, применяемой с высокой температурой.

Для правильного использования откалибруйте металлопластиковую трубу перед установкой с помощью калибратора Калеффи серии 679.

Код

679114	23 ш.1,5 - Ø 14x2
679124	23 ш.1,5 - Ø 16x2
679125	23 ш.1,5 - Ø 16x2,25
679144	23 ш.1,5 - Ø 18x2



4460

Предварительно собранный компрессионный фитинг для труб из отожженной меди, необработанной меди, латуни, низкоуглеродистой стали и нержавеющей стали. С кольцевым уплотнителем.

Код

446010	23 ш.1,5 - Ø 10
446012	23 ш.1,5 - Ø 12
446014	23 ш.1,5 - Ø 14
446015	23 ш.1,5 - Ø 15
446016	23 ш.1,5 - Ø 16

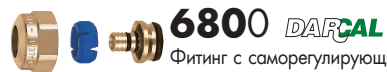


3470

Компрессионный фитинг для труб из отожженной меди, необработанной меди, латуни, низкоуглеродистой стали и нержавеющей стали. С кольцевым уплотнителем.

Код

347010	23 ш.1,5 - Ø 10
347012	23 ш.1,5 - Ø 12
347014	23 ш.1,5 - Ø 14
347015	23 ш.1,5 - Ø 15
347016	23 ш.1,5 - Ø 16



6800 DARGAL

Фитинг с саморегулирующимся диаметром для пластиковых и металлопластиковых труб.

Код

Код	Ø внутренний	Ø наружный
680000	23 ш.1,5 7,5 ÷ 8	12 ÷ 14
680002	23 ш.1,5 9 ÷ 9,5	14 ÷ 16
680001	23 ш.1,5 9,5 ÷ 10	12 ÷ 14
680006	23 ш.1,5 9,5 ÷ 10	14 ÷ 16
680015	23 ш.1,5 10,5 ÷ 11	14 ÷ 16
680017	23 ш.1,5 10,5 ÷ 11	16 ÷ 18
680024	23 ш.1,5 11,5 ÷ 12	14 ÷ 16
680026	23 ш.1,5 11,5 ÷ 12	16 ÷ 18
680035	23 ш.1,5 12,5 ÷ 13	16 ÷ 18
680044	23 ш.1,5 13,5 ÷ 14	16 ÷ 18

6800 DARGAL

Фитинг с саморегулирующимся диаметром для пластиковых и металлопластиковых труб.



Код

Код	Ø внутренний	Ø наружный
680055	23 ш.1,5 14,5 ÷ 15	18 ÷ 20
680064	23 ш.1,5 15,5 ÷ 16	18 ÷ 20



4440

Цанговый фитинг для медных труб, облицованных полиэтиленом, серии "Q-tec" KME EUROPA METALLI и серии "TUBOTECH" EBRILLE INDUSTRIES. С кольцевым уплотнителем.

Код

444014	23 ш.1,5 - Ø 14
444016	23 ш.1,5 - Ø 16



4440

Цанговый фитинг для металлопластиковых труб "VIEGA". С кольцевым уплотнителем.

Труба "VIEGA" должна быть откалибрована с помощью специального инструмента, указанного производителем.

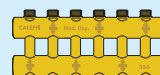
Код

444024	23 ш.1,5 - Ø 16x2,2
--------	---------------------

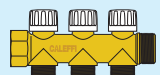
23 ш.1,5 HP - Ø 18



Серии: **350**
351
349



Серии: **356**
357
385
161



Серия: **354**



Серии **940** **941**
942 **943**
944 **945**
946 **947**
948

Соединение с трубопроводами на 3/4"



6795 DARCAL
Фитинг для металлопластиковой трубы, применяемой с высокой температурой.

Для правильного использования откалибруйте металлопластиковую трубу перед установкой с помощью калибратора Калеффи серии 679.

Код	3/4" - Ø	14 x 2
679514	3/4" - Ø 14 x 2	
679524	3/4" - Ø 16 x 2	
679525	3/4" - Ø 16 x 2,25	
679544	3/4" - Ø 18 x 2	
679564	3/4" - Ø 20 x 2	
679565	3/4" - Ø 20 x 2,25	
679566	3/4" - Ø 20 x 2,5	



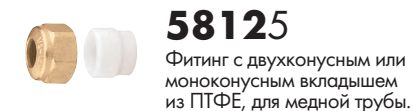
6805 DARCAL
Фитинг с саморегулирующимся диаметром для пластиковых и металлопластиковых труб.

Код	3/4"	Ø внутренний	Ø наружный
680507	3/4"	7,5 ÷ 8	10,5 ÷ 12
680502	3/4"	7,5 ÷ 8	12 ÷ 14
680503	3/4"	8,5 ÷ 9	12 ÷ 14
680500	3/4"	9 ÷ 9,5	14 ÷ 16
680501	3/4"	9,5 ÷ 10	12 ÷ 14
680506	3/4"	9,5 ÷ 10	14 ÷ 16
680515	3/4"	10,5 ÷ 11	14 ÷ 16
680517	3/4"	10,5 ÷ 11	16 ÷ 18
680524	3/4"	11,5 ÷ 12	14 ÷ 16
680526	3/4"	11,5 ÷ 12	16 ÷ 18
680535	3/4"	12,5 ÷ 13	16 ÷ 18
680537	3/4"	12,5 ÷ 13	18 ÷ 20
680544	3/4"	13,5 ÷ 14	16 ÷ 18
680546	3/4"	13,5 ÷ 14	18 ÷ 20
680555	3/4"	14,5 ÷ 15	18 ÷ 20
680556	3/4"	15 ÷ 15,5	18 ÷ 20
680564	3/4"	15,5 ÷ 16	18 ÷ 20
680505	3/4"	17	22,5



5915
Фитинг для пластиковых труб.

Код	3/4" - Ø
591565	3/4" - Ø 16-21
591566	3/4" - Ø 16-22



58125
Фитинг с двухконусным или моноконусным вкладышем из ПТФЕ, для медной трубы.

Код	3/4"	Ø внутренний	Ø наружный
581254	3/4"	+ моноконусный	Ø 14
581256	3/4"	+ моноконусный	Ø 16
581258	3/4"	+ двухконусный	Ø 18



3475
Компрессионный фитинг для труб из отожженной меди, необработанной меди, латуни, низкоуглеродистой стали и нержавеющей стали. С кольцевым уплотнителем.

Код	3/4" - Ø
347510	3/4" - Ø 10
347512	3/4" - Ø 12
347514	3/4" - Ø 14
347515	3/4" - Ø 15
347516	3/4" - Ø 16
347518	3/4" - Ø 18



3475..S1
Компрессионный фитинг для труб из отожженной меди, необработанной меди, латуни, низкоуглеродистой стали и нержавеющей стали. С кольцевым уплотнителем. Особо предназначен для использования с коллекторами серии 668...S1.

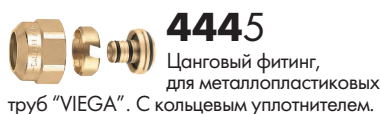
Код	3/4" - Ø
347512S1	3/4" - Ø 12
347514S1	3/4" - Ø 14



4445
Цанговый фитинг для медных труб, облицованных полиэтиленом, серии "Q-tec" KME EUROPA METALLI и серии "TUBOTECH" EBRILLE INDUSTRIES. С кольцевым уплотнителем.

Труба "Q-tec" или "TUBOTECH" должна иметь маркировку с помощью специального инструмента, указанного производителем.

Код	3/4" - Ø
444514	3/4" - Ø 14
444516	3/4" - Ø 16
444520	3/4" - Ø 20

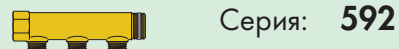


4445
Цанговый фитинг, для металлопластиковых труб "VIEGA". С кольцевым уплотнителем.

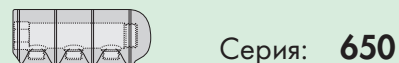
Труба "VIEGA" должна быть откалибрована с помощью специального инструмента, указанного производителем.

Код	3/4" - Ø
444524	3/4" - Ø 16x2,2
444546	3/4" - Ø 20x2,8

3/4" HP - Ø 18



Серия: 592



Серия: 650



Серии: 662

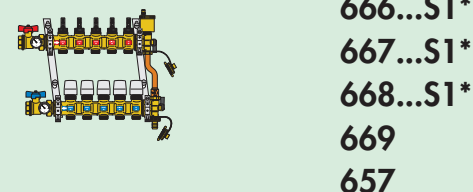
6620

6621

663

6630

6631



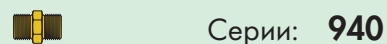
666...S1*

667...S1*

668...S1*

669

657



Серии: 940

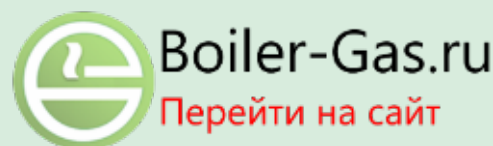
941

942

943

945

946



Boiler-Gas.ru

Перейти на сайт

* Нельзя использовать с муфтами для медной трубы серии 347 и 5812

Соединение с трубопроводами на 1"



6806 DARCAL
Фитинг с саморегулирующимся диаметром для пластиковых труб.

Код	1"	Ø внутренний	Ø наружный
680687	1"	17,5	25
680605	1"	19,5	25

1" HP - Ø 25

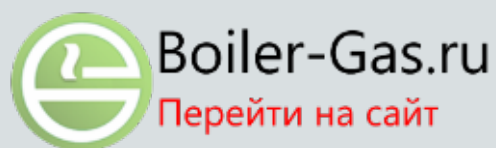


Серии: 941

942

Оставляем за собой право изменять нашу продукцию и ее соответствующие технические данные, содержащиеся в настоящей публикации, в любое время и без предварительного уведомления.

Продукция в настоящем Каталоге была разработана, произведена и закуплена в соответствии с Системой Контроля Качества, соответствующей стандарту EN ISO 9001. Продукция, обозначенная “зеленой точкой ●”, указанная возрастающим индексом на каждой серии, закупаемая.



0504316RU

Caleffi S.p.A. · S.R. 229 n. 25 · 28010 Fontaneto d'Agogna (NO) · Italy
Тел. +39 0322 8491 · Факс +39 0322 863723
caleffirussia@gmail.com · www.caleffi.com

© Copyright 2016 Caleffi