



LUXOR®



Boiler-Gas.ru

[Перейти на сайт](#)

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE IN ACCIAIO INOX
STAINLESS STEEL DISTRIBUTION MANIFOLDS

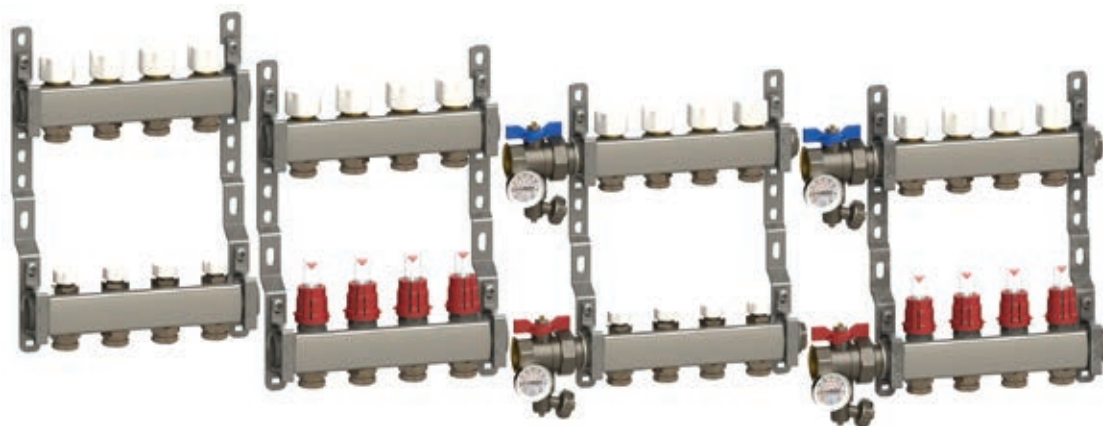
2.4 / SERIE CX
SERIES CX

ROSSA
TERMO SANITARIA

LUXOR®

CX

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE IN ACCIAIO INOX STAINLESS STEEL DISTRIBUTION MANIFOLDS



CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione massima di esercizio 10 bar
Temperatura massima di esercizio 120 °C

CARATTERISTICHE TECNICHE CON REGOLATORI MISURATORI DI PORTATA ART. TM 4014

Pressione massima di esercizio 10 bar
Temperatura massima di esercizio 70 °C

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

I collettori di distribuzione premontati sono prodotti con interassi laterali da 50 mm. I corpi dei collettori sono ricavati da barra di acciaio inox AISI 304. Le filettature degli attacchi alle colonne principali sono eseguite a norma ISO 228. Le tubazioni di derivazione sono collegate per mezzo di raccordi con filettatura G 3/4 Eurocon. Tutti i componenti del collettore sono montati sullo stesso e incollati per evitare l'eventuale svitamento in caso di smontaggio dei raccordi.

Sui collettori di nostra produzione utilizzare solo accessori Luxor che abbiano una tenuta morbida con guarnizione. Tutta la raccorderia e gli accessori dei collettori (valvole di scarico, terminali, tappi, ecc.) sono dotati di tale tenuta e non necessitano di alcun elemento intermedio di sigillatura (come ptfе, canapa, ecc.) il cui utilizzo potrebbe causare l'insorgere di cricche.

L'organo di tenuta sullo stelo dei collettori con valvole incorporate predisposte per la regolazione elettrotermica è ispezionabile e sostituibile anche con impianto in funzione. L'asta di comando è in acciaio inossidabile AISI 316 con una tenuta garantita da due guarnizioni o-ring in EPDM perossidico. Il cappuccio di protezione, nei casi in cui ne è previsto l'impiego, serve in primo luogo alla protezione della filettatura e saltuariamente all'intercettazione della derivazione del fluido. I collettori di regolazione e bilanciamento (tipo detentore) sono dotati di regolazione micrometrica e predisposti per la memoria di posizione nel caso di chiusura momentanea e possono essere montati indifferenteemente sia sulle mandate sia sui ritorni dei circuiti. I collettori di regolazione e bilanciamento, con regolatori e misuratori di portata TM 4014, danno la possibilità di una immediata verifica del bilanciamento dell'impianto attraverso la lettura della portata. La regolazione può essere bloccata tramite un coperchio d'arresto. Il bicchiere e la molla di misurazione possono essere smontati e puliti con l'impianto in funzione. Questo collettore deve essere installato sulla mandata.

Per un corretto funzionamento dell'impianto, si consiglia di installare sempre tra andata e ritorno una valvola di sovrappressione. Per evitare eccessive rumorosità dell'impianto, evitare l'impiego di valvole con valori di ΔP superiori a 0,2-0,25 bar.

Tutti i collettori serie CX vengono testati al 100% con prova di tenuta pneumatica a controllo elettronico.

TECHNICAL DATA

Maximum working pressure 10 bar
Maximum working temperature 120° C

TECHNICAL DATA WITH FLOW METERS REGULATORS ART. TM 4014

Maximum working pressure 10 bar
Maximum working temperature 70 °C

CONSTRUCTIVE FEATURES

Pre-assembled manifolds are produced with 50 mm side interaxes. Manifold bodies are derived from extruded bars of AISI 304 stainless steel. The threads of the main connections comply with ISO 228. Secondary circuits may be connected with G 3/4 EK fittings. All components are assembled and glued to the manifold in order not to unscrew should the fittings be dismantled.

Do only use Luxor manifolds with Luxor accessories with soft o-ring sealing. All of Luxor fittings and accessories for manifolds (such as drain valves, plugs, etc.) are provided with this kind of sealing and do not require any intermediate sealing element (PTFE, hemp, etc.), which could result in cracks.

The tightening device on the stem of the manifolds with built-in valves for thermoelectric adjustment can be inspected and replaced while the system is operating. The control stem is in AISI 316 stainless steel and its tightness is ensured by two peroxide cured EPDM o-rings.

The protection cap, where required, is necessary to protect the threading and, occasionally, to intercept the fluid derivation. Adjusting and balancing manifolds (lockshield type) feature a double micrometric adjustment with memory of position in case of temporary shutdowns and can be mounted both on inlets and outlets.

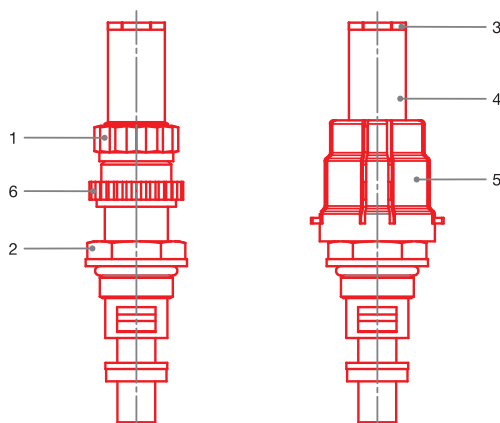
With regulators and flow meters TM 4014, adjusting and balancing manifolds allow for an immediate verification of the system's balance by reading the flow rate. This adjustment can be locked through a block cap. The glass and the measuring spring can be dismantled and cleaned while the system is operating.

In order for the system to function properly, it is advisable to install a pressure relief valve between the inlet and the outlet. To avoid excessive noise in the system it is recommended not to use thermostatic valves with ΔP value above 0,2-0,25 bar.

All manifolds series CX are 100% checked with an electronically controlled pneumatic test.

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE PER RISCALDAMENTO CON REGOLATORI E MISURATORI DI PORTATA IN MANDATA

DISTRIBUTION MANIFOLDS FOR HEATING SYSTEMS WITH INLET REGULATOR / FLOW METERS



1. Ghiera di regolazione
Adjusting collar
2. Ghiera di fissaggio
Fixing collar
3. Ghiera del bicchiere
Glass collar
4. Bicchiere
Glass
5. Coperchio d'arresto
Block cap
6. Ghiera di memoria
Memory ferrule

ISTRUZIONI DI REGOLAZIONE COLLETTORI CON REGOLATORI MISURATORI DI PORTATA IN MANDATA

BILANCIAMENTO DEI CIRCUITI IDRAULICI

Il valore della portata teorica di un circuito idraulico, stabilito dal tecnico, è determinato dalla regolazione effettuata tramite i regolatori e misuratori di portata TM 4014 cod. 69000017 posizionati sulla mandata del circuito.

La regolazione deve avvenire con la valvola posta sul ritorno completamente aperta.

Dato che le portate di ciascun anello si influenzano tra loro, è importante che le regolazioni siano effettuate per ogni anello fino all'effettivo raggiungimento dei valori di portata in l/min stabiliti dal progetto.

FUNZIONE "MEMORY -STOP" FLUSSIMETRO

Sistema di bloccaggio del grado di apertura del flussimetro che consente, alla riapertura del circuito, l'arresto della corsa nella impostazione iniziale (valore di progetto).

- 1) Impostare la regolazione del Flussimetro a valore di progetto. Il volantino, durante questa operazione, deve essere tolto;
- 2) Avvitare la ghiera di "Memory-Stop" in senso antiorario (filettatura sinistra) fino ad arrivare a fine corsa;
- 3) Riposizionare il volantino. Agendo sul volantino (ruotando in senso orario) è possibile chiudere il singolo circuito. Ruotando in senso contrario fino al suo bloccaggio, è possibile riaprire il circuito, fino a valore di progetto impostato.

Tramite le due asole presenti sul volantino è possibile piombare il Flussimetro, onde evitarne la manomissione della regolazione impostata.

Attenzione: NON utilizzare attrezzi per la manovra/regolazione del Flussimetro, onde pregiudicarne il corretto funzionamento del Flussimetro stesso.

PULIZIA

Il bicchiere e la molla di misurazione possono essere smontati per la manutenzione e puliti anche con l'impianto in funzione. Per effettuare l'operazione:

- chiudere il Top meter e il vitone posto sul collettore di ritorno
- svitare il bicchiere facendo forza sulla ghiera dello stesso e toglierlo. Attenzione a non perdere la molla di misurazione
- risulterà una leggera, ma trascurabile, perdita durante l'operazione
- il bicchiere ora può essere, se necessario, pulito senza difficoltà
- il rimontaggio si effettua invertendo le operazioni.

ADJUSTMENT INSTRUCTIONS FOR MANIFOLDS WITH INLET REGULATOR/FLOW METERS

BALANCING OF THE HYDRAULIC CIRCUITS

The theoretical flow rate of a hydraulic circuit, assigned by a technician, is given by the adjustment carried out through the regulator/flow meters TM 4014 (code 69000017) assembled on the flow inlet.

The adjustment must be carried out with the valve on the return circuit fully open.

Since the flow rates of each heating ring affect each other, each single heating ring has to be adjusted until the values in litres/minute laid down in the project are satisfactorily reached.

FLOWMETER "MEMORY -STOP" FUNCTION

Blocking system of the opening grade of the flowmeter which allows, once the system is reopened, the stopping of the run at its initial setting (project value).

- 1) Set the Flowmeter control to the design value. The control wheel must be removed during this operation.
- 2) Turn the "Memory stop" ferrule anticlockwise (left-hand thread) to the end of its travel;
- 3) Put the control wheel back on. The individual circuit can be closed by turning the wheel clockwise. By turning it the other way up to the stop it is possible to reopen the circuit to the set design value;

Using the two holes in the control wheel it is possible to seal the Flowmeter so as to prevent tampering with the setting.

Warning: do NOT use any tools to turn/manipulate the Flowmeter, as to do so could stop it working properly.

CLEANING

The glass and the measuring spring can be disassembled for maintenance and cleaned.

This can be done as follows even while the system is operating:

- close the top meter and the screw placed on the return manifold;
- unscrew the glass applying strength on the collar and take it out – be careful not to lose the measuring spring;
- during this operation, a negligible water leakage will appear;
- if necessary, the glass can now be easily cleaned;
- to reassemble, follow the above instructions in reverse.

PERDITE DI CARICO

La perdita di carico totale per circuito di riscaldamento si compone di varie perdite di carico: valvola di ritorno, tubi e regolatore misuratore di portata.

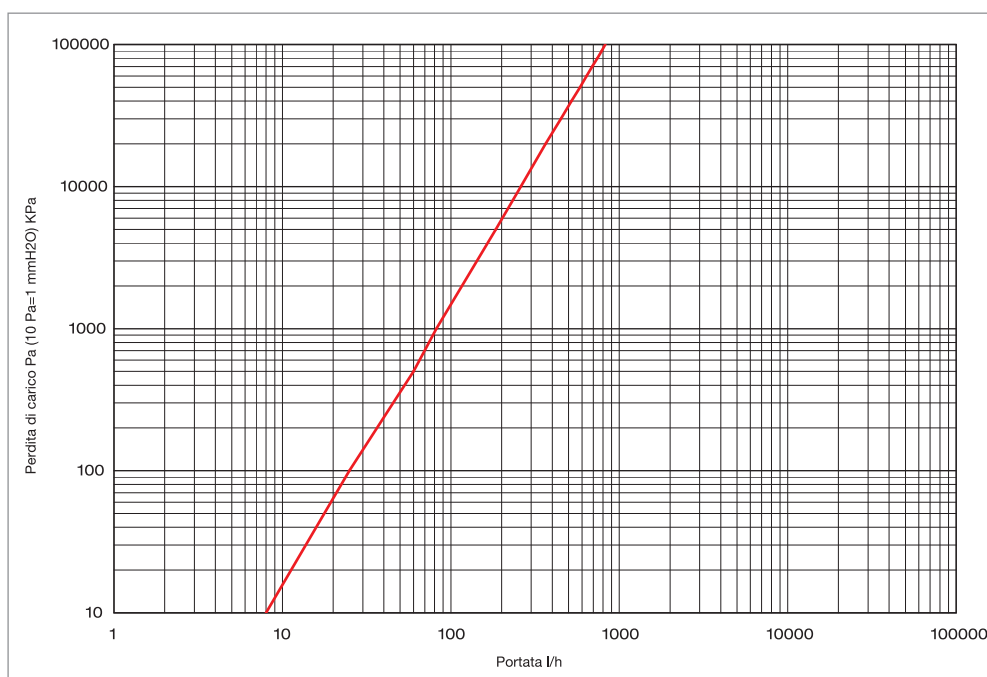
PRESSURE DROP

The total pressure drop of the heating circuit is made up by various pressure drops: water return valve, pipes and regulator/flow meters.

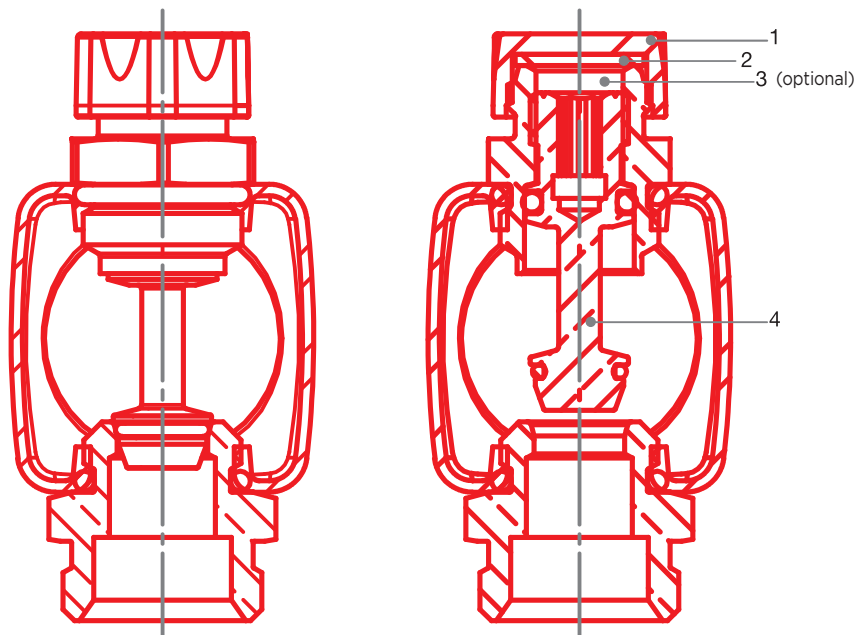
FLUSSIMETRO TM 4014 0,5 L TM 4014 FLOWMETER 0,5 L

ΔP Pa	ΔP Kpa	Q l/h
10	0,01	8
100	0,1	25
500	0,5	60
1000	1	82
5000	5	185
10000	10	260
20000	20	365
30000	30	450
40000	40	520
50000	50	585
60000	60	640
70000	70	690
80000	80	740
90000	90	785
100000	100	825

CARATTERISTICHE FLUIDODINAMICHE FLUID DYNAMIC CHARACTERISTICS



COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE PER RISCALDAMENTO CON DETENTORI INCORPORATI
DISTRIBUTION MANIFOLDS FOR HEATING SYSTEMS WITH BUILT-IN LOCKSHIELDS



1. Tappo in ABS
ABS plug

2. Guarnizione di tenuta
Gasket

3. Ghiera di regolazione
cod. 3346656
Adjusting collar,
code 3346656

4. Otturatore
Obturator

**ISTRUZIONI DI REGOLAZIONE DEI COLLETTORI
CON DETENTORI**

Svitare il tappo (1). Con la chiave a brugola avvitare l'otturatore fino a raggiungere la posizione di chiusura.

Dopo queste operazioni, il detentore è pronto per essere settato.

Sul diagramma di pressione differenziale è descritta la relazione tra valore di Kv, la posizione dell'otturatore e la corrispondente curva. Questo significa che, se si svita l'otturatore di un determinato numero di giri, si otterrà il Kv desiderato.

ESEMPIO

- Curva n. 1: 1/2 giri della vite - Kv = 0,09
- Curva n. 3: 1+1/2 giri della vite - Kv = 0,76

Utilizzando la ghiera (fornita a parte) cod. 3346656 è possibile creare un fine corsa meccanico all'otturatore.

Una volta impostata la portata desiderata tramite l'otturatore, la ghiera di regolazione deve essere avvitata in battuta contro l'otturatore.

Ora è possibile chiudere e riaprire l'otturatore senza perdere la posizione di regolazione impostata precedentemente.

**ADJUSTMENT INSTRUCTIONS FOR MANIFOLDS
WITH LOCKSHIELDS**

Unscrew the plug (1). Screw the obturator with a hex key until it reaches the closed position.

After these operations the lockshield is ready to be set.

The relation between the Kv value, the position of the obturator and the corresponding curve, are described in the differential pressure diagram chart. This means that by unscrewing the obturator for a certain number of turns, it is possible to obtain the required Kv value.

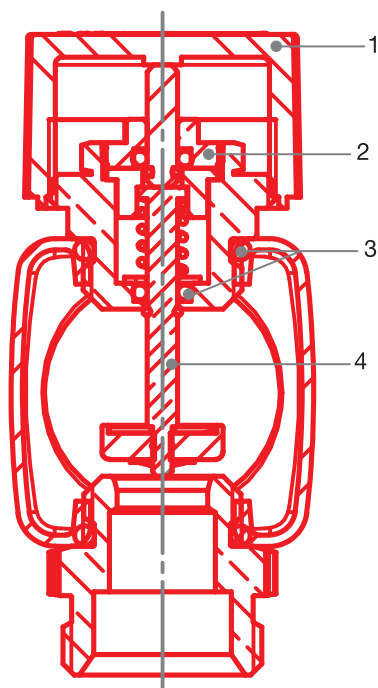
EXAMPLE

- Curve n. 1: 1/2 turn of the screw - Kv 0,09
- Curve n. 3: 1+1/2 turn of the screw - Kv 0,76

Using the collar code 3346656 (supplied separately) it is possible to create a mechanical stop of the obturator.

Once the flow rate has been set through the obturator, the regulating collar must be screwed to the obturator.

It is now possible to open and close the obturator without losing the position of the previously set regulation.



1. Tappo o volantino manuale in ABS
ABS plug or manual knob
2. Assemblato di tenuta art.516
Sealing assembly item 516
3. Guarnizione di tenuta
Gasket
4. Otturatore
Obturator

In caso di perdite o trafilamenti di acqua dall'asta del vitone termostattizzabile, si può agire serrando l'assemblato di tenuta fino alla cessazione della stessa. Se la perdita non dovesse terminare, si può sostituire il completo assemblato di tenuta del vitone con il gruppo in funzione eseguendo le operazioni sotto elencate.

- Togliere il cappuccio di protezione o il volantino manuale, o la testa termostatica o la testa termoelettrica;
- Svitare l'assemblato di tenuta con una chiave 9 mm bloccando il corpo vitone con una chiave da 19 mm;
- Sostituire l'assemblato di tenuta con l'accessorio di ricambio cod.: 67980200 avvitandolo con una chiave 9 mm;
- Riposizionare il cappuccio di protezione o il volantino manuale o la testa termostatica o la testa termoelettrica.

In case of water leakage from the screw stem, the sealing assembly can be tightened until the flow comes to a full stop. Should the leakage continue, the whole sealing assembly can be replaced by following the instructions below while the group is operating.

- *Remove the protection cap, the knob, the thermostatic head or the thermoelectric head;*
- *Unscrew the sealing assembly with a 9mm key blocking the screw body with a 19mm key;*
- *Replace the part with article code 67980200 screwing it in with a 9mm key;*
- *Replace the protection cap, the knob, the thermostatic head or the thermoelectric head.*

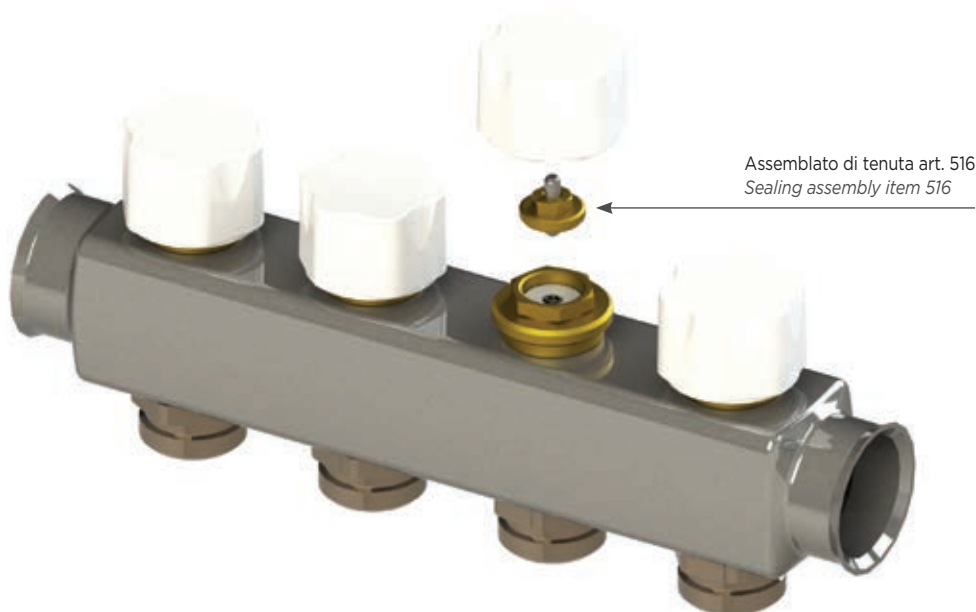
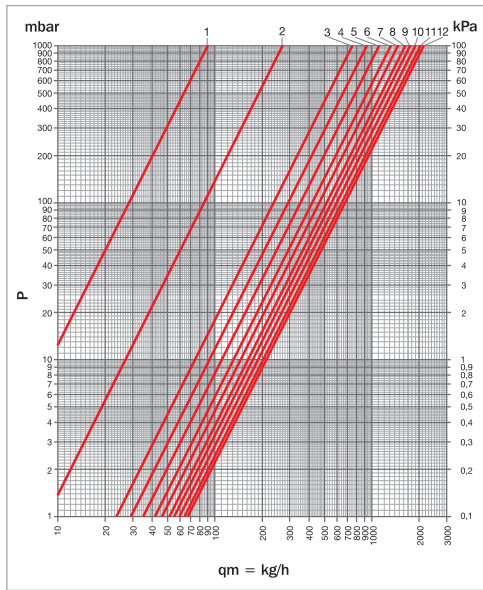
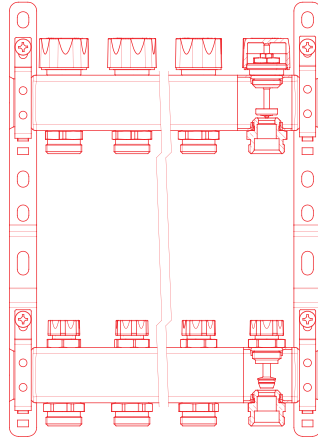


DIAGRAMMA DI PORTATA COLLETTORI MANIFOLDS FLOW RATE CHART



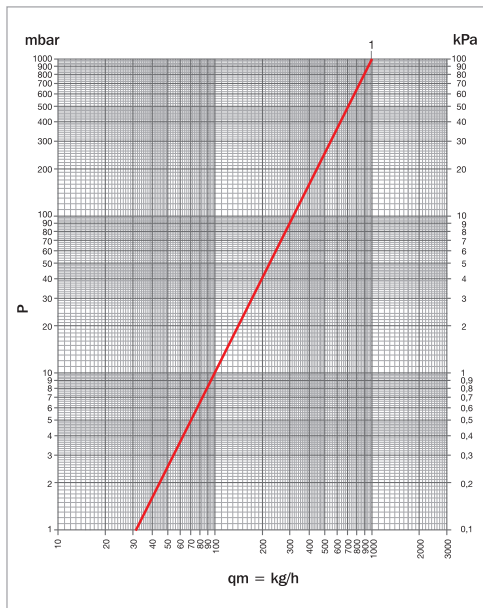
Collettori di distribuzione con
detentori incorporati
*Distribution manifolds with
built in lockshields*



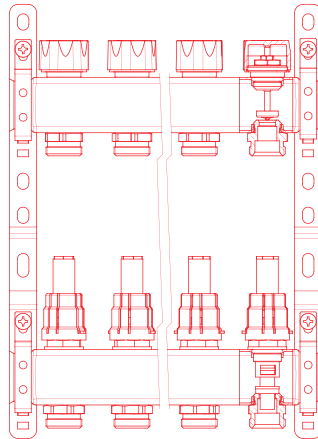
ARTICOLI ITEM	MISURA SIZE	POS	N° GIRI TURNS N°	Kvs
CX 2468	G 1"	1	1/2	0,09
		2	1	0,27
		3	1+1/2	0,75
		4	2	0,93
		5	2+1/2	1,11
		6	3	1,31
		7	3+1/2	1,48
		8	4	1,62
		9	4+1/2	1,76
		10	5	1,90
		11	5+1/2	2,02
		12	tutto aperto / all open	2,12

MAX PORTATA CONSIGLIATA
MAX SUGGESTED FLOW RATE

2860 l/h



Collettori di distribuzione con
regolatori di portata TM
*Distribution manifolds with
flow meter TM*



ARTICOLI ITEM	MISURA SIZE	POS	CX + TM	Kvs
CX 2473	G 1"	1	TM 4014	0,99

MAX PORTATA CONSIGLIATA
MAX SUGGESTED FLOW RATE

2450 l/h

VALVOLA A SFERA MULTIFUNZIONE MULTIPURPOSE WATER INLET BALL VALVE



CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione massima di esercizio 10 bar
Temperatura massima di esercizio 90 °C
Dimensione DN25

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Le valvole a sfera multifunzione vengono prodotte in ottone CW 617 N e sono compatibili con i collettori e con gli altri componenti prodotti da Luxor.

Le valvole a sfera multifunzione hanno il perno di manovra montato dall'interno. Questo sistema è chiamato "antiscoppio" perché offre maggiori garanzie contro la fuoriuscita accidentale del perno e del relativo sistema di tenuta e per l'impossibilità di essere manomesso dall'esterno. Le valvole a sfera presentano una doppia tenuta con anelli O-Ring in elastomero, scelto per l'elevata resistenza all'invecchiamento.

FUNZIONALITÀ

Le valvole a sfera multifunzione sono estremamente compatte e si possono installare sia sulla destra sia sulla sinistra del collettore semplicemente posizionando il termometro sul lato desiderato.

Esse vengono definite "multifunzione" perché racchiudono in un unico prodotto una serie di funzionalità:

- **Valvola a sfera:** permette l'intercettazione del fluido diretto al collettore.
- **Valvola carico/scarico acqua:** nella parte inferiore della valvola è presente un valvolino girevole per il carico/scarico dell'acqua, manovrabile tramite la chiave quadrata ricavata nel tappo di chiusura.
- **Valvola sfiato aria manuale:** nell'asta della maniglia è presente uno sfiato manuale per l'aria che si può manovrare sempre tramite la chiave ricavata nel tappo della valvola di carico/scarico acqua. La posizione dello scarico presente nella parte superiore della valvola permette un ottimo funzionamento agevolando la fuoriuscita di tutta l'aria presente nell'impianto.
- **Termometro integrato** per la visualizzazione della temperatura: può essere posizionato su entrambi i lati in base all'utilizzo.

TECHNICAL DATA

Maximum working pressure 10 bar
Maximum working temperature 90 °C
Size DN25

CONSTRUCTIVE FEATURES

Multipurpose water inlet ball valves are manufactured in CW 617 N brass and compatible with Luxor manifolds and components. Multipurpose water inlet ball valves' pivot pin is installed from the inside. This system, known as "explosion-proof", prevents the pivot pin and its sealing system from escaping, while making external tampering impossible as well. Ball valves feature two elastomeric O-ring seals, chosen for their high resistance to ageing.

FUNCTIONS

Multipurpose ball valves are extremely compact and may be installed on either right or left of the manifold simply by placing the thermometer on the desired side.

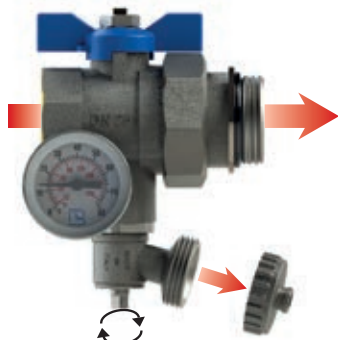
These valves are called "multipurpose" because they combine a number of functions in one product:

- **Ball valve:** allowing to intercept the flow to the manifold.
- **Water inlet/outlet valve:** a rotating valve situated at the bottom of the multipurpose valve enables to fill and drain water by operating the square drive on the closing plug.
- **Manual air vent valve:** the handle's stem features a manual air vent which may be operated through the drive on the plug of the water inlet/outlet valve. The position of the vent on the upper side of the valve facilitates the complete expulsion of air from the system, thus allowing for optimal operation.
- **Integrated thermometer** for temperature display: may be installed on either side according to the intended use.

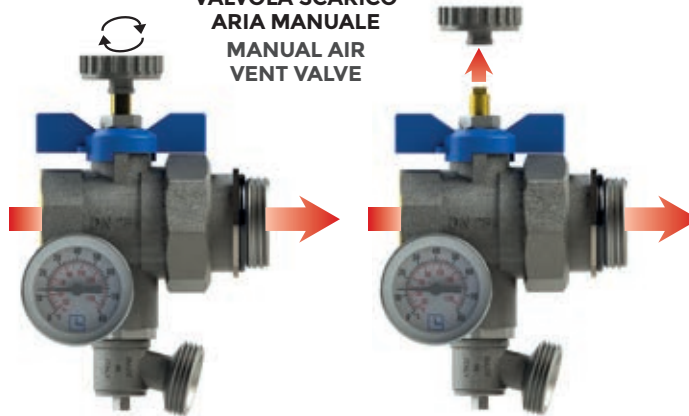
**VALVOLA A SFERA
BALL VALVE**



**VALVOLA SCARICO ACQUA
WATER OUTLET VALVE**



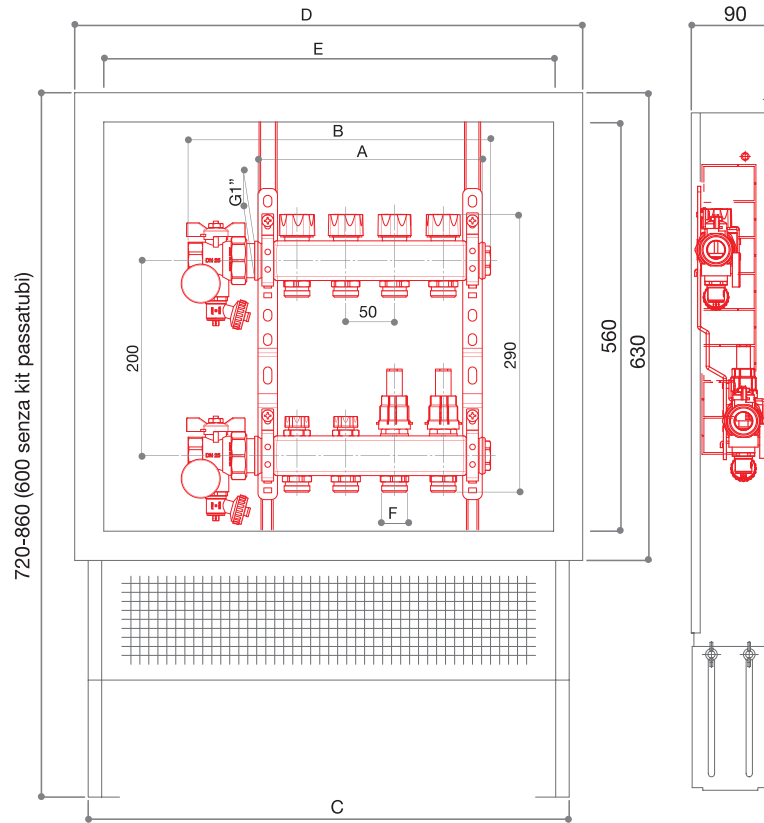
**VALVOLA SCARICO
ARIA MANUALE
MANUAL AIR
VENT VALVE**



G 1"

SCHEMA PER SELEZIONARE LA CASSETTA CORRETTA
HOW TO CHOOSE THE RIGHT CABINET

COLLETTORI DA G 1"
G 1" MANIFOLD



							CASSETTE CABINETS	
VIE OUTLETS	A	B	C	D	E	F	ARTICOLO ITEM	CODICE CODE
2	130	210	500	560	490	G 3/4 EK	CF 490	68561405
3	180	260						
4	230	310						
5	280	360						
6	330	410						
7	380	460	700	760	690		CF 490	68561407
8	430	510						
9	480	560						
10	530	610						
11	580	660	850	910	840			
12	630	710						
13	680	760						



Collettore di distribuzione composto da:

- 1 collettore di ritorno con valvole incorporate predisposte per la regolazione elettrotermica e con cappucci di protezione
- 1 collettore di andata con detentori incorporati predisposto per la doppia regolazione
- 2 supporti metallici.

Pre-assembled distribution manifold consisting of:

- 1 return manifold with built-in valves set for thermoelectric adjustment and protection caps
- 1 inlet manifold with built in lockshields fit for double regulation
- 2 metal brackets.

CX 2468

MISURA SIZE	ARTICOLO ARTICLE	CODICE CODE						
G 1" x G 3/4 EK	CX 2468/2	15512702X	TR 91/A	TP 98	TP 99	1,138	1	-
	CX 2468/3	15512703X	TR 91/A	TP 98	TP 99	1,756	1	-
	CX 2468/4	15512704X	TR 91/A	TP 98	TP 99	2,166	1	-
	CX 2468/5	15512705X	TR 91/A	TP 98	TP 99	2,552	1	-
	CX 2468/6	15512706X	TR 91/A	TP 98	TP 99	2,998	1	-
	CX 2468/7	15512707X	TR 91/A	TP 98	TP 99	3,384	1	-
	CX 2468/8	15512708X	TR 91/A	TP 98	TP 99	3,782	1	-
	CX 2468/9	15512709X	TR 91/A	TP 98	TP 99	4,108	1	-
	CX 2468/10	15512710X	TR 91/A	TP 98	TP 99	4,602	1	-
	CX 2468/11	15512711X	TR 91/A	TP 98	TP 99	5,008	1	-
	CX 2468/12	15512712X	TR 91/A	TP 98	TP 99	5,438	1	-
	CX 2468/13	15512713X	TR 91/A	TP 98	TP 99	5,832	1	-



Collettore di distribuzione premontato composto da:

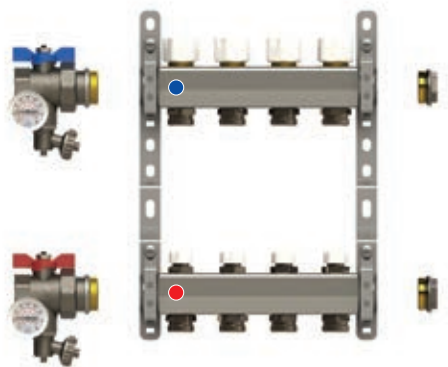
- 1 collettore di ritorno con valvole incorporate predisposte per la regolazione elettrotermica e con cappucci di protezione
- 1 collettore di andata con regolatori misuratori di portata
- 2 supporti metallici.

Pre-assembled distribution manifold consisting of:

- 1 return manifold with built-in valves set for thermoelectric adjustment and protection caps
- 1 inlet manifold with regulator/flow meters
- 2 metal brackets.

CX 2473

MISURA SIZE	ARTICOLO ARTICLE	CODICE CODE						
G 1" x G 3/4 EK	CX 2473/2	15612702X	TR 91/A	TP 98	TP 99	1,082	1	-
	CX 2473/3	15612703X	TR 91/A	TP 98	TP 99	1,666	1	-
	CX 2473/4	15612704X	TR 91/A	TP 98	TP 99	2,040	1	-
	CX 2473/5	15612705X	TR 91/A	TP 98	TP 99	2,412	1	-
	CX 2473/6	15612706X	TR 91/A	TP 98	TP 99	2,804	1	-
	CX 2473/7	15612707X	TR 91/A	TP 98	TP 99	3,160	1	-
	CX 2473/8	15612708X	TR 91/A	TP 98	TP 99	3,528	1	-
	CX 2473/9	15612709X	TR 91/A	TP 98	TP 99	3,856	1	-
	CX 2473/10	15612710X	TR 91/A	TP 98	TP 99	4,280	1	-
	CX 2473/11	15612711X	TR 91/A	TP 98	TP 99	4,652	1	-
	CX 2473/12	15612712X	TR 91/A	TP 98	TP 99	5,042	1	-
	CX 2473/13	15612713X	TR 91/A	TP 98	TP 99	5,424	1	-



Collettore di distribuzione premontato composto da:

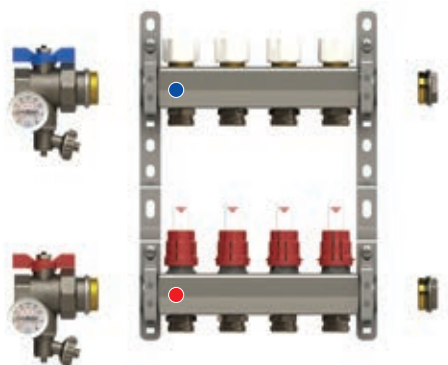
- 1 collettore di ritorno con valvole incorporate predisposte per la regolazione elettrotermica e con volantino di comando manuale
- 1 collettore di andata con detentori incorporati predisposto per la doppia regolazione.

Pre-assembled distribution manifold consisting of:

- 1 return manifold with built-in valves set for thermoelectric adjustment and manual control knob
- 1 inlet manifold with built in lockshields fit for double regulation.

CX 2468M

MISURA SIZE	ARTICOLO ARTICLE	CODICE CODE						
G 1" x G 3/4 EK	CX 2468M/2	15512702MX	TR 91/A	TP 98	TP 99	2,658	1	-
	CX 2468M/3	15512703MX	TR 91/A	TP 98	TP 99	3,276	1	-
	CX 2468M/4	15512704MX	TR 91/A	TP 98	TP 99	3,686	1	-
	CX 2468M/5	15512705MX	TR 91/A	TP 98	TP 99	4,072	1	-
	CX 2468M/6	15512706MX	TR 91/A	TP 98	TP 99	4,518	1	-
	CX 2468M/7	15512707MX	TR 91/A	TP 98	TP 99	4,904	1	-
	CX 2468M/8	15512708MX	TR 91/A	TP 98	TP 99	5,302	1	-
	CX 2468M/9	15512709MX	TR 91/A	TP 98	TP 99	5,628	1	-
	CX 2468M/10	15512710MX	TR 91/A	TP 98	TP 99	6,122	1	-
	CX 2468M/11	15512711MX	TR 91/A	TP 98	TP 99	6,528	1	-
	CX 2468M/12	15512712MX	TR 91/A	TP 98	TP 99	6,958	1	-
	CX 2468M/13	15512713MX	TR 91/A	TP 98	TP 99	7,352	1	-



Collettore di distribuzione premontato composto da:

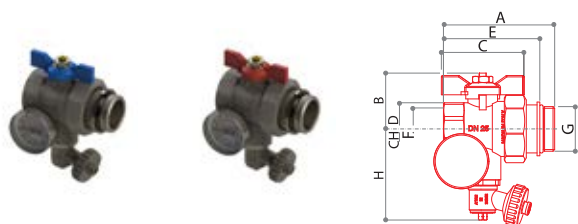
- 1 collettore di ritorno con valvole incorporate predisposte per la regolazione elettrotermica e con volantino di comando manuale
- 1 collettore di andata con regolatori e misuratori di portata.

Pre-assembled distribution manifold consisting of:

- 1 return manifold with built-in valves set for thermoelectric adjustment and manual control knob
- 1 inlet manifold with regulator/flow meters.

CX 2473M

MISURA SIZE	ARTICOLO ARTICLE	CODICE CODE						
G 1" x G 3/4 EK	CX 2473M/2	15612702MX	TR 91/A	TP 98	TP 99	2,602	1	-
	CX 2473M/3	15612703MX	TR 91/A	TP 98	TP 99	3,186	1	-
	CX 2473M/4	15612704MX	TR 91/A	TP 98	TP 99	3,560	1	-
	CX 2473M/5	15612705MX	TR 91/A	TP 98	TP 99	3,932	1	-
	CX 2473M/6	15612706MX	TR 91/A	TP 98	TP 99	4,324	1	-
	CX 2473M/7	15612707MX	TR 91/A	TP 98	TP 99	4,680	1	-
	CX 2473M/8	15612708MX	TR 91/A	TP 98	TP 99	5,048	1	-
	CX 2473M/9	15612709MX	TR 91/A	TP 98	TP 99	5,376	1	-
	CX 2473M/10	15612710MX	TR 91/A	TP 98	TP 99	5,800	1	-
	CX 2473M/11	15612711MX	TR 91/A	TP 98	TP 99	6,172	1	-
	CX 2473M/12	15612712MX	TR 91/A	TP 98	TP 99	6,562	1	-
	CX 2473M/13	15612713MX	TR 91/A	TP 98	TP 99	6,944	1	-

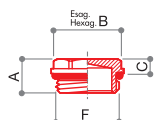


VC 481

Valvola a sfera multifunzione con scarico aria manuale, carico acqua, maniglia a farfalla di colore di colore blu o rosso e raccordo art. CR 498 con o-ring per attacco al collettore completa di termometro scala 0 °C ÷ 80 °C.

Multipurpose water inlet ball valve with manual air vent, blue or red butterfly handle and CR 498 fitting with O-ring for manifold connection, complete with 0°C ÷ 80°C thermometer.

CODICE CODE	MISURA SIZE	A	B	C	D	E	F	G	H	L			
68559722B	G 1"-B	81	41	60	38	70	G 1"	G 1"	70	-	645	4	32
68559722R	G 1"-R	81	41	60	38	70	G 1"	G 1"	70	-	645	4	32



TC 460

Tappo cieco con guarnizione o-ring.

End cap with o-ring.

CODICE CODE	MISURA SIZE	A	B	C	D	E	F	G	H	L			
finitura nichelata / nickel plated													
68559934N	G 1"	19	27	9	-	-	G 1"	-	-	-	52	50	400