

I collettori di distribuzione LUXOR sono ricavati da barra d'ottone trafilato con profilo speciale in CW617N.

I collettori sono lavorati e assemblati internamente su macchinari automatici e testati al 100% con i relativi accessori montati per avere una assoluta certezza di tenuta.

Le filettature degli attacchi alle colonne principali sono eseguite a norma ISO228.

Le tubazioni di derivazione sono collegate per mezzo di raccordi montati sul collettore a tenuta con o-ring e incollati per evitare l'eventuale svitamento in caso di smontaggio del raccordo a stringere. Tutta la raccorderia e gli accessori dei collettori sono dotati di tenuta morbida con o-ring e non necessitano di alcun elemento intermedio di sigillatura.

I collettori sono prodotti con finitura gialla o nichelata e con interassi laterali da:

- 40 mm – G3/4
- 50 mm – G1"
- 50 mm – G1"1/4

I collettori prodotti con i relativi accessori soddisfano tutte le esigenze di un moderno impianto e si possono dividere in:

Collettori di distribuzione con o senza raccordi di derivazione premontati adatti per impianti di riscaldamento tradizionali o per impianti sanitari.

Collettori con raccorderia, valvole di intercettazione e bilanciamento incorporati adatti principalmente per impianti a pannelli radianti.

I collettori con intercettazione del fluido devono essere impiegati in modo tale che il fluido entri nel collettore sempre attraverso le derivazioni. Per evitare fastidiosi rumori questo collettore deve quindi essere sempre montato sul ritorno del circuito. 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. 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 indifferentemente sia sulle mandate sia sui ritorni dei circuiti.

I collettori di regolazione e bilanciamento, con regolatori e misuratori di portata TM 4012, 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.

CARATTERISTICHE TECNICHE:	Pressione massima di esercizio:	10 bar
	Temperatura massima di esercizio:	120 °C
	Pressione massima differenziale:	1 bar
CARATTERISTICHE TECNICHE CON TESTE TERMOELETTRICHE ART. TE:	Temperatura del fluido:	0 °C ÷ 100 °C
	Temperatura ambiente di esercizio:	0 °C ÷ 60 °C
	Massima umidità relativa (senza condensazione):	80%



Scheda tecnica prodotto

CD

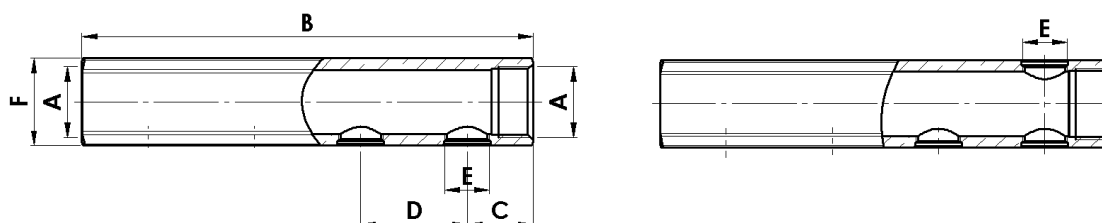
CARATTERISTICHE TECNICHE CON REGOLATORI E MISURATORI DI PORTATA TM 4012:	Pressione massima di esercizio:	10 bar
	Temperatura massima di esercizio:	70 °C
	Pressione massima differenziale:	1 bar
	Campo di regolazione dei flussimetri:	0 ÷ 5 l/min
	Precisione di misurazione dei flussimetri:	± 10%

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:	COLLETTORI	
	Materiale collettore:	CW 617 N UNI-EN 12165-98
	Materiale sede:	CW 617 N UNI-EN 12165-98
	Materiale guarnizioni:	EPDM perossidico
	FLUSSIMETRI	
	Materiale flussimetro:	Materiale plastico termoresistente
	Materiale molla:	Acciaio inossidabile
	Materiale guarnizioni:	EPDM perossidico
	Materiale corpo flussimetro:	CW 614 N UNI-EN 12164-98
	VITONE TERMOSTATIZZABILE	
	Materiale vitone:	CW 614 N UNI-EN 12164-98
	Materiale asta:	Acciaio inox
	Materiale guarnizioni:	EPDM perossidico
	Materiale premistoppa:	Teflon
	Materiale manopola:	ABS bianco RAL9010
	DETENTORE	
	Materiale detentore:	CW 614 N UNI-EN 12164-98
	Materiale guarnizioni:	EPDM perossidico
	Materiale manopola:	ABS bianco RAL9010
	Materiale guarnizione piatta:	Fasit

TRATTAMENTI GALVANICI:	Finitura nichelata o gialla
-------------------------------	-----------------------------

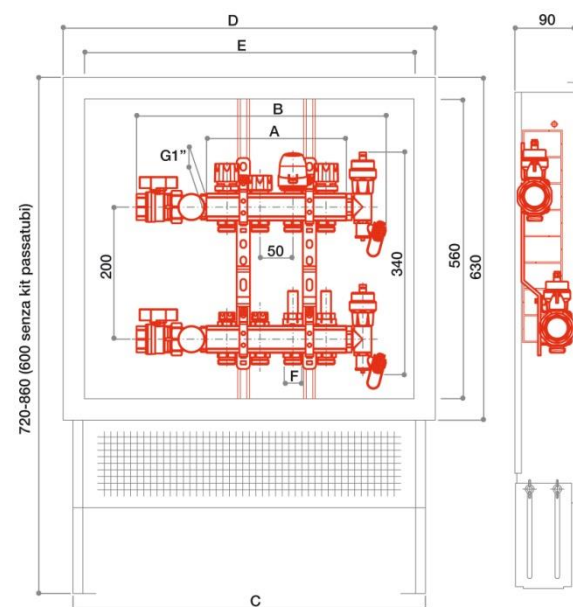
DISEGNI DIMENSIONALI

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE CON ATTACCO G1/2 F E CON SPURGO



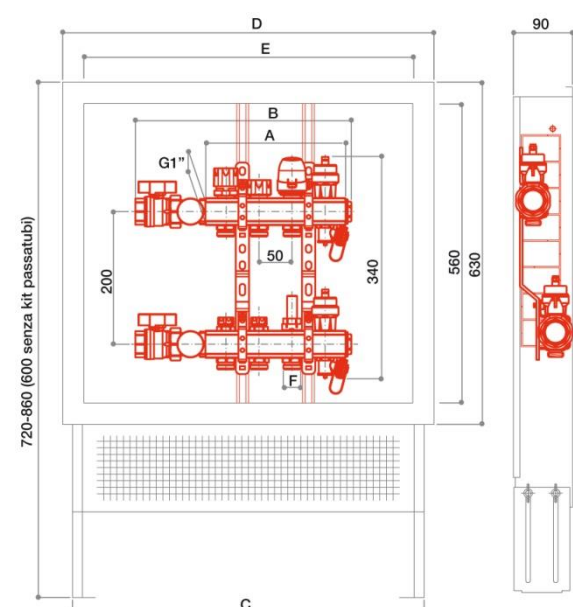
Misura	N° VIE	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	R
G 3/4	2	G 3/4	93	26.5	40	G 1/2	35							
	3	G 3/4	133	26.5	40	G 1/2	35							
	4	G 3/4	173	26.5	40	G 1/2	35							
	5	G 3/4	213	26.5	40	G 1/2	35							
	6	G 3/4	253	26.5	40	G 1/2	35							
	7	G 3/4	293	26.5	40	G 1/2	35							
	8	G 3/4	333	26.5	40	G 1/2	35							
	9	G 3/4	373	26.5	40	G 1/2	35							
	10	G 3/4	413	26.5	40	G 1/2	35							
	G 1"	2	G 1"	112	31	50	G 1/2	41						
3		G 1"	162	31	50	G 1/2	41							
4		G 1"	212	31	50	G 1/2	41							
5		G 1"	262	31	50	G 1/2	41							
6		G 1"	312	31	50	G 1/2	41							
7		G 1"	362	31	50	G 1/2	41							
8		G 1"	412	31	50	G 1/2	41							
9		G 1"	462	31	50	G 1/2	41							
10		G 1"	512	31	50	G 1/2	41							
11		G 1"	562	31	50	G 1/2	41							
G 1"1/4	2	G 1"1/4	114	32	50	G 1/2	51							
	3	G 1"1/4	164	32	50	G 1/2	51							
	4	G 1"1/4	214	32	50	G 1/2	51							
	5	G 1"1/4	264	32	50	G 1/2	51							
	6	G 1"1/4	314	32	50	G 1/2	51							
	7	G 1"1/4	364	32	50	G 1/2	51							
	8	G 1"1/4	414	32	50	G 1/2	51							
	9	G 1"1/4	464	32	50	G 1/2	51							
	10	G 1"1/4	514	32	50	G 1/2	51							
	11	G 1"1/4	564	32	50	G 1/2	51							
	12	G 1"1/4	614	32	50	G 1/2	51							
	13	G 1"1/4	664	32	50	G 1/2	51							

COLLETTORI DA G 1"



N° VIE	A	B	C	D	E	F
2	112	276	500	560	490	M24x19 – G3/4EK
3	162	326				
4	212	376				
5	262	426	700	760	690	
6	312	476				
7	362	526				
8	412	576	850	910	840	
9	462	626				
10	512	676				
11	562	726	1000	1060	990	
12	612	776				
13	662	826				

COLLETTORI DA G1" CON SPURGO



N° VIE	A	B	C	D	E	F
2	162	276	500	560	490	M24x19 – G3/4EK
3	212	326				
4	262	376				
5	312	426	700	760	690	
6	362	476				
7	412	526				
8	462	576	850	910	840	
9	512	626				
10	562	676				
11	612	726	-	-	-	
12	662	776				
-	-	-				

COLLETTORI DA G1"1/4

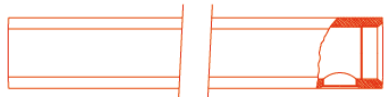
N° VIE	A	B	C	D	E	F
2	114	260	500	565	490	M24x19 – G3/4EK
3	164	310				
4	214	360				
5	264	410	700	765	690	
6	314	460				
7	364	510				
8	414	560				
9	464	610	850	915	840	
10	514	660				
11	564	710				
12	614	760	1000	1065	990	
13	664	810				

COLLETTORI DA G1"1/4 CON SPURGO

N° VIE	A	B	C	D	E	F
2	164	310	500	565	490	M24x19 – G3/4EK
3	214	360				
4	264	410				
5	314	460	700	765	690	
6	364	510				
7	414	560				
8	464	610				
9	514	660	850	915	840	
10	564	710				
11	614	760				
12	664	810	1000	1065	990	
-	-	-				

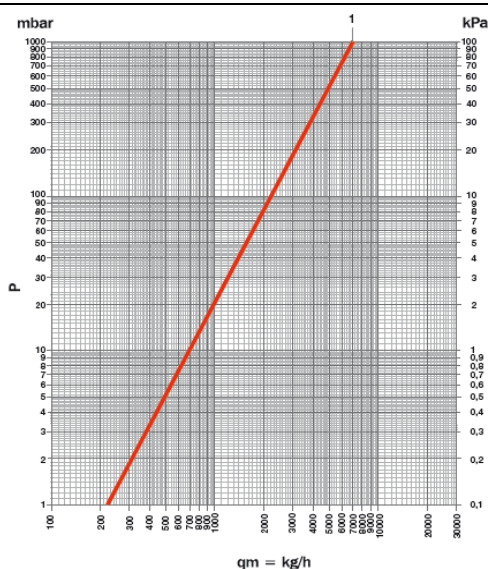
Nelle cassette con profondità 110 mm possono essere installati anche i collettori da G1"

DIAGRAMMA DI PORTATA



ARTICOLI

CD 451; CD 456; CD 860; CD 457; CD 861
(per singola uscita)



CURVA

1

N° GIRI

ALL OPEN

KV

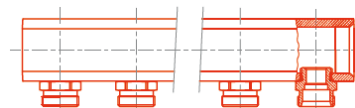
7.00

Max portata consigliata:

2250 l/h (sul collettore G3/4)

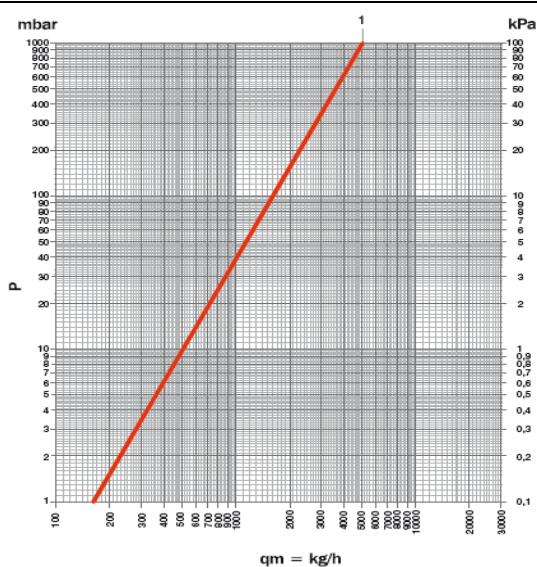
3900 l/h (sul collettore G1")

6600 l/h (sul collettore G1"1/4)



ARTICOLI

CD 459; CD 461; CD 862; CD 864; CD 460; CD 462; CD 863; CD 865
(per singola uscita)



CURVA

1

N° GIRI

ALL OPEN

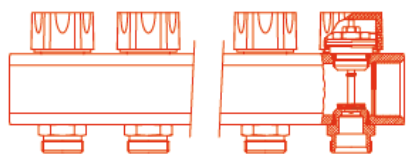
KV

5.10

Max portata consigliata:

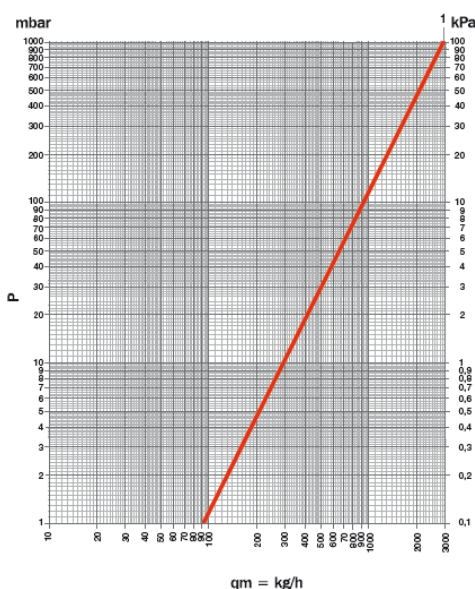
3900 l/h (sul collettore G1")

6600 l/h (sul collettore G1"1/4)



ARTICOLI

CD 1466; CD 1446; CD 875; CD 876; CD 3466; CD 3446;
 CD 877; CD 878; CD 466; CD 446; CD 871; CD 872; CD
 2466; CD 2446; CD 873; CD 874
 (per singola uscita)



CURVA

1

N° GIRI

ALL OPEN

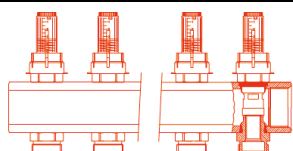
KV

2.98

Max portata consigliata:

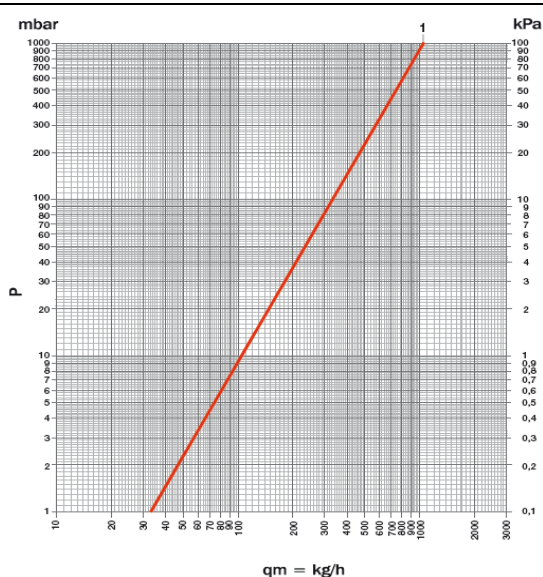
3900 l/h (sul collettore G1")

6600 l/h (sul collettore G1"1/4)



ARTICOLI

CD 1474; CD 474; CD 868; CD 867; CD 3474; CD 2474;
 CD 870; CD 869
 (per singola uscita)



CURVA

1

N° GIRI

ALL OPEN

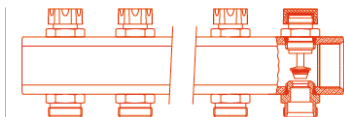
KV

1.05

Max portata consigliata:

1350 l/h (sul collettore G1")

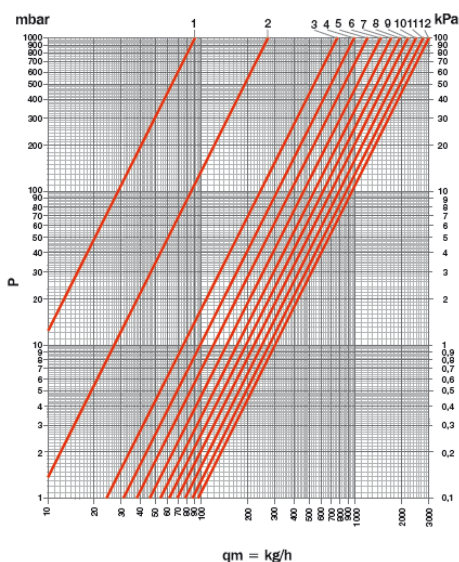
3150 l/h (sul collettore G1"1/4)



ARTICOLI

CD 449; CD 448; CD 879; CD 880; CD 1449; CD 1448;
CD 881; CD 882

(per singola uscita)



CURVA

N° GIRI

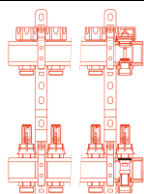
KV

1	1/2	0.09
2	1	0.27
3	1+1/2	0.76
4	2	0.98
5	2+1/2	1.20
6	3	1.46
7	3+1/2	1.70
8	4	1.93
9	4+1/2	2.19
10	5	2.47
11	5+1/2	2.75
12	ALL OPEN	3.01

Max portata consigliata:

2400 l/h (sul collettore G1")

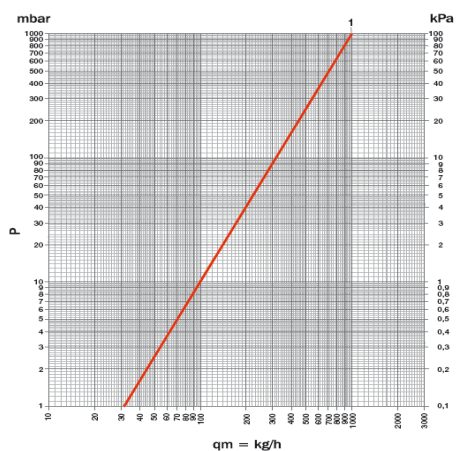
4200 l/h (sul collettore G1"1/4)



ARTICOLI

CD 2478; CD 2473; CD 2878; CD 2873; CD 2479; CD
2477; CD 2879; CD 2877; CD 478; CD 473; CD 1878; CD
1873; CD 479; CD 477; CD 1879; CD 1877

(per singola uscita)



CURVA

N° GIRI

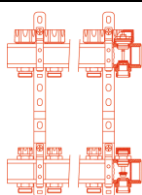
KV

1	ALL OPEN	0.99
---	----------	------

Max portata consigliata:

1350 l/h (sul collettore G1")

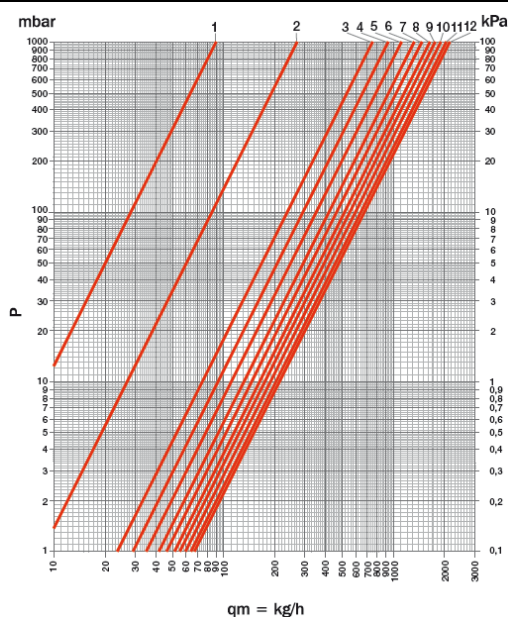
3150 l/h (sul collettore G1"1/4)



ARTICOLI

CD 2465; CD 2468; CD 2865; CD 2868; CD 2467; CD 2469; CD 2867; CD 2869; CD 465; CD 468; CD 1865; CD 1868; CD 467; CD 469; CD 1867; CD 1869

(per singola uscita)



CURVA

N° GIRI

KV

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

ALL OPEN

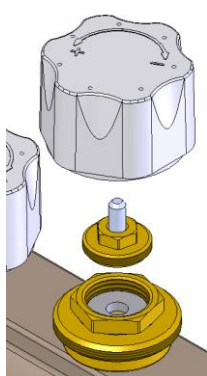
2.12

Max portata consigliata:

2400 l/h (sul collettore G1")

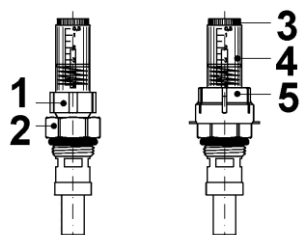
4200 l/h (sul collettore G1"1/4)

ISTRUZIONI OPERATIVE



Per la sostituzione del completo assemblato di tenuta del vitone termostattizzabile con il gruppo in funzione eseguire le operazioni sotto elencate:

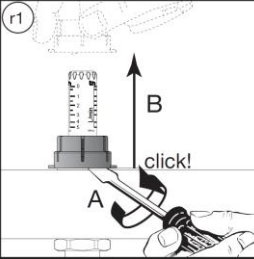
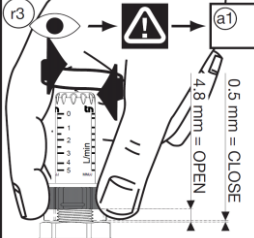
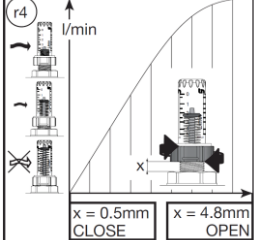
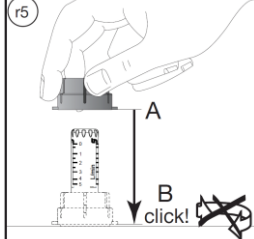
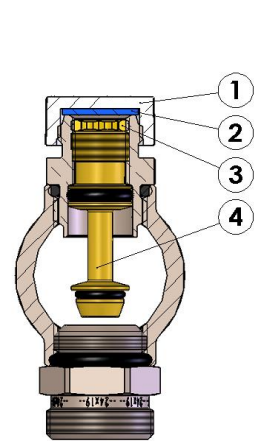
- Togliere il cappuccio di protezione o il volantino manuale o la testa termostatica o la testa termoelettrica;
- Svitare l'assemblato di tenuta con una chiave 9 mm bloccando il corpo vitone con una chiave da 19 mm;
- Sostituire l'assemblato di tenuta con l'accessorio di ricambio avvitandolo con una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



Il bicchiere e la molla possono essere smontati per la pulizia:

- Chiudere il flussimetro e la relativa valvola posta sul ritorno dell'anello.
- Svitare il bicchiere facendo forza sulla ghiera dello stesso e toglierlo.
- Risulterà una leggera, ma trascurabile perdita durante l'operazione.
- Il bicchiere può ora essere pulito senza difficoltà.
- Il rimontaggio si effettua invertendo le operazioni.

1. Ghiera di regolazione 2. Ghiera di fissaggio 3. Ghiera del bicchiere
4. Bicchiere 5. Coperchio d'arresto

	<p>Il valore della portata teorica di un circuito idraulico, stabilito dal tecnico, è determinato dalla regolazione effettuata tramite i flussimetri posizionati sul collettore di mandata.</p> <p>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.</p> <p>Per regolare la portata:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rimuovere la ghiera di bloccaggio di colore rosso.
	<ul style="list-style-type: none"> • Portare il flussimetro in posizione di chiusura. <p>(a1) = Agire sul flussimetro manualmente senza l'utilizzo di strumenti.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Aprire il flussimetro fino a che verrà visualizzata la portata desiderata.
	<ul style="list-style-type: none"> • Riposizionare la ghiera di bloccaggio. <p>Protezione del bilanciamento idraulico contro le manomissioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • La regolazione dei regolatori misuratori di portata può essere bloccata tramite un coperchio d'arresto. In caso di necessità, i coperchi possono essere piombati con filo di ferro e piombo.
	<p>Istruzioni di regolazione dei collettori con detentori:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Svitare il tappo (1); • Con la chiave a brugola avvitare l'otturatore (4) fino a che si raggiunge la posizione di tenuta; • Il detentore è pronto per essere regolato. Sul diagramma di pressione differenziale è descritta la relazione tra valore di Kv, la posizione dell'otturatore e la corrispondente curva. Ciò significa che se si svita di l'otturatore di un determinato numero di giri si otterrà il Kv desiderato; • Utilizzando la ghiera (3) cod.:3346656, fornita a parte, 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. Così facendo è possibile chiudere e riaprire l'otturatore senza perdere la posizione di regolazione impostata precedentemente. <p>1. Tappo in ABS 2. Guarnizione di tenuta 3. Ghiera di regolazione 3346656 4. Otturatore</p>