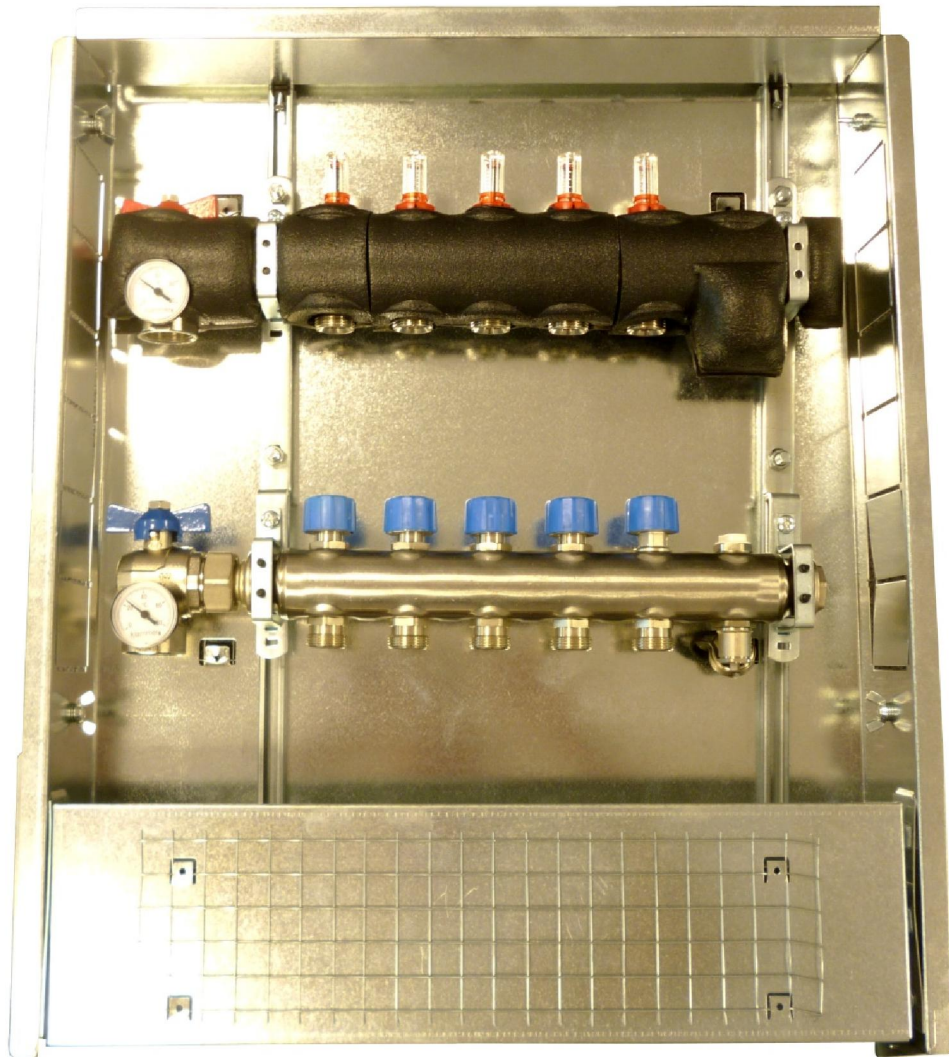
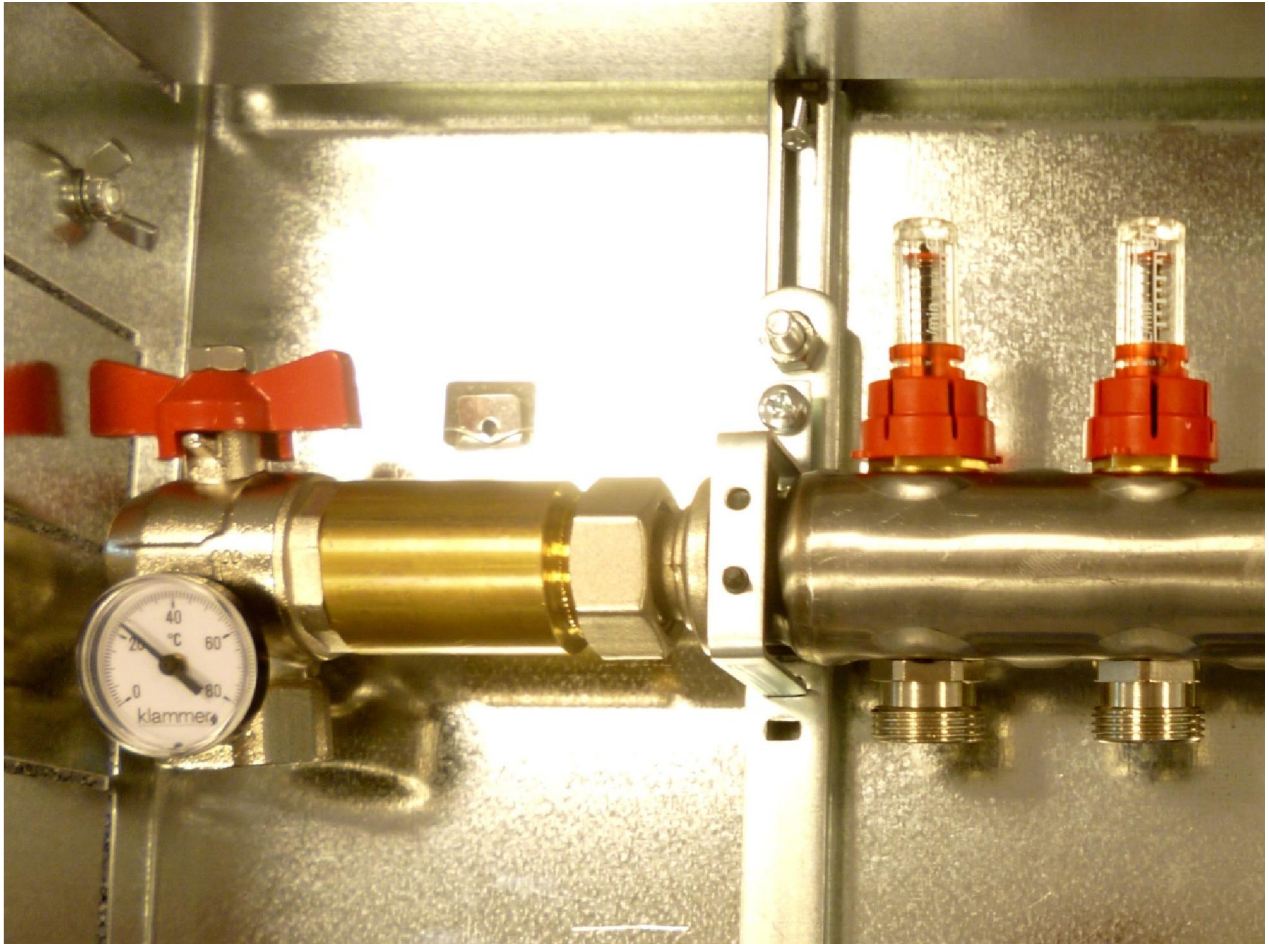


## SISTEMI RADIANTI CERTIFICATI



## COLLETTORI SERIE INOX



## COLLETTORE SERIE INOX

### **Collettore per sistemi radianti certificati secondo UNI EN 1264**

Collettore in acciaio INOX con elevato passaggio interno da 1" ¼ completo di valvole di bilanciamento per ogni circuito, valvole di carico scarico, sfiato manuale e staffe di fissaggio in cassetta.

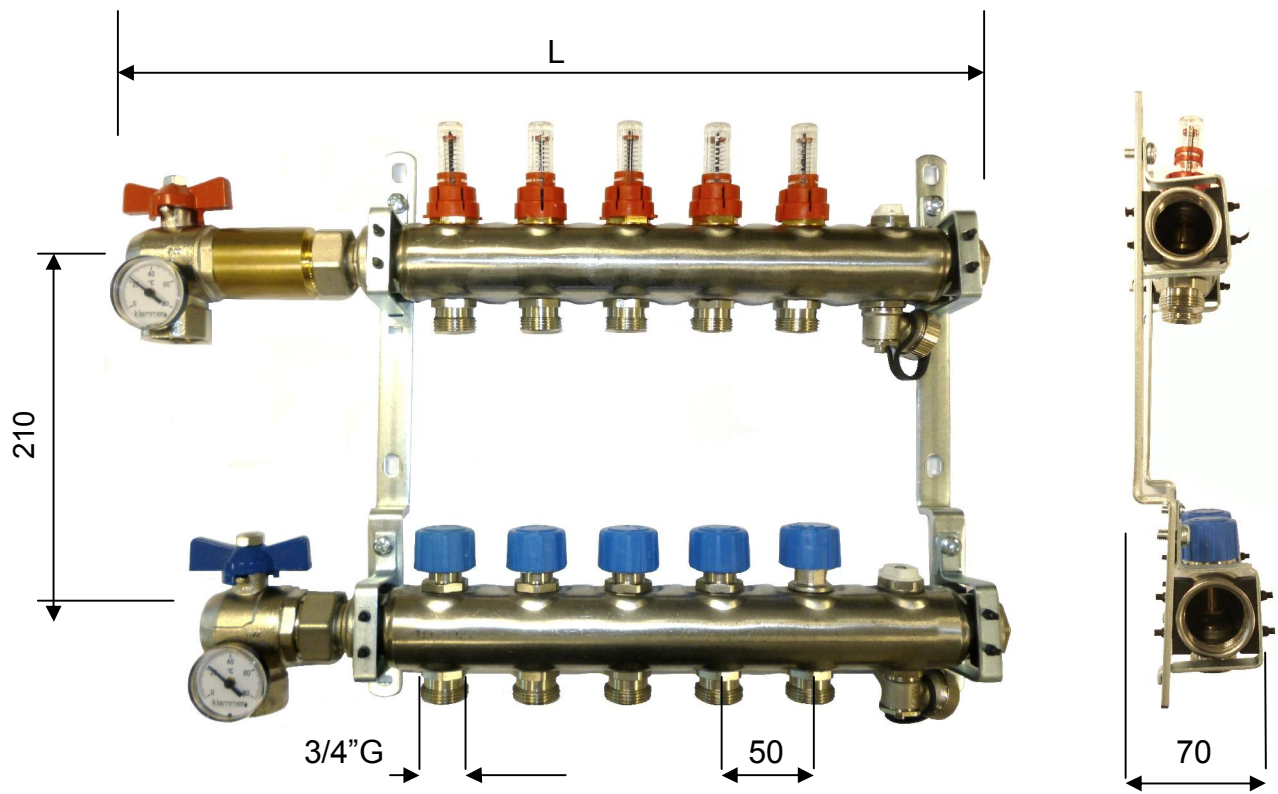
Possibilità di utilizzo anche in regime estivo, mediante l'utilizzo degli appositi gusci isolanti. Ritorno termostattizzabile per il montaggio di testine elettrotermiche su ogni circuito.

### **Specifiche tecniche:**

- ◇ Testate con attacchi filettati da 1" F;
- ◇ Elevato diametro interno: 1" ¼ (*costruzione fino a 16 vie*);
- ◇ Completamente impermeabile all'osmosi dell'ossigeno;
- ◇ Resistenza alla corrosione e ai raggi U.V.;
- ◇ Durata illimitata - tecnologia consolidata;
- ◇ Collettore di mandata con **flussimetri ad alta precisione Taconova** o detentori di regolazione;
- ◇ Collettore di ritorno con corpo termostattizzabile;
- ◇ Possibilità by-pass di sovrappressione;
- ◇ Possibilità di guscio per coibentazione in regime estivo;
- ◇ Possibilità d'installazione in cassetta con spessore 90 mm.

## Collettori serie INOX

Collettori con flussimetri ad altissima precisione in mandata per un'efficiente regolazione del flusso.

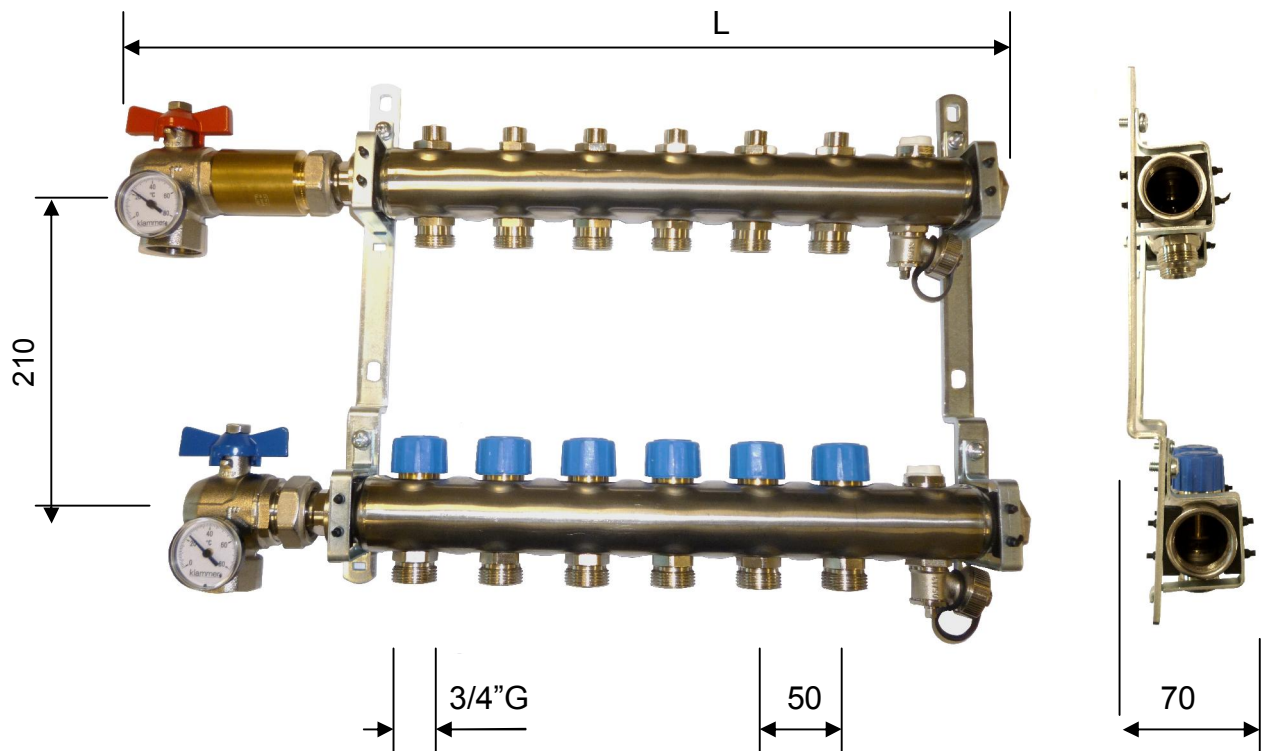


Articolo	Larghezza Collettore con Valvola e prolungato in ottone (mm)	Cassetta consigliata	Misure interne utili (L x H x P) (mm)
CB02	350	AA0400ABZRA0	400 x 450 x 900
CB03	400	AA0500ABZRA0	500 x 450 x 900
CB04	450	AA0500ABZRA0	500 x 450 x 900
CB05	500	AA0600ABZRA0	600 x 450 x 900
CB06	550	AA0600ABZRA0	600 x 450 x 900
CB07	600	AA0700ABZRA0	700 x 450 x 900
CB08	650	AA0700ABZRA0	700 x 450 x 900
CB09	700	AA0850ABZRA0	850 x 450 x 900
CB10	750	AA0850ABZRA0	850 x 450 x 900
CB11	800	AA0850ABZRA0	850 x 450 x 900
CB12	850	AA1000ABZRA0	1000 x 450 x 900
CB13	900	AA1000ABZRA0	1000 x 450 x 900
CB14	950	AA1000ABZRA0	1000 x 450 x 900
CB15	1000	AA1200ABZRA0	1200 x 450 x 900
CB16	1050	AA1200ABZRA0	1200 x 450 x 900



## Collettori serie INOX

Collettori con detentori in mandata per la regolazione di ogni singola via.



Articolo	Larghezza Collettore con Valvola e prolungato in ottone (mm)	Cassetta consigliata	Misure interne utili (L x H x P) (mm)
CA02	350	AA0400ABZRA0	400 x 450 x 900
CA03	400	AA0500ABZRA0	500 x 450 x 900
CA04	450	AA0500ABZRA0	500 x 450 x 900
CA05	500	AA0600ABZRA0	600 x 450 x 900
CA06	550	AA0600ABZRA0	600 x 450 x 900
CA07	600	AA0700ABZRA0	700 x 450 x 900
CA08	650	AA0700ABZRA0	700 x 450 x 900
CA09	700	AA0850ABZRA0	850 x 450 x 900
CA10	750	AA0850ABZRA0	850 x 450 x 900
CA11	800	AA0850ABZRA0	850 x 450 x 900
CA12	850	AA1000ABZRA0	1000 x 450 x 900

## Perdite di carico

Diagramma di regolazione per il collettori serie INOX CB (con flussimetri ad alta precisione).

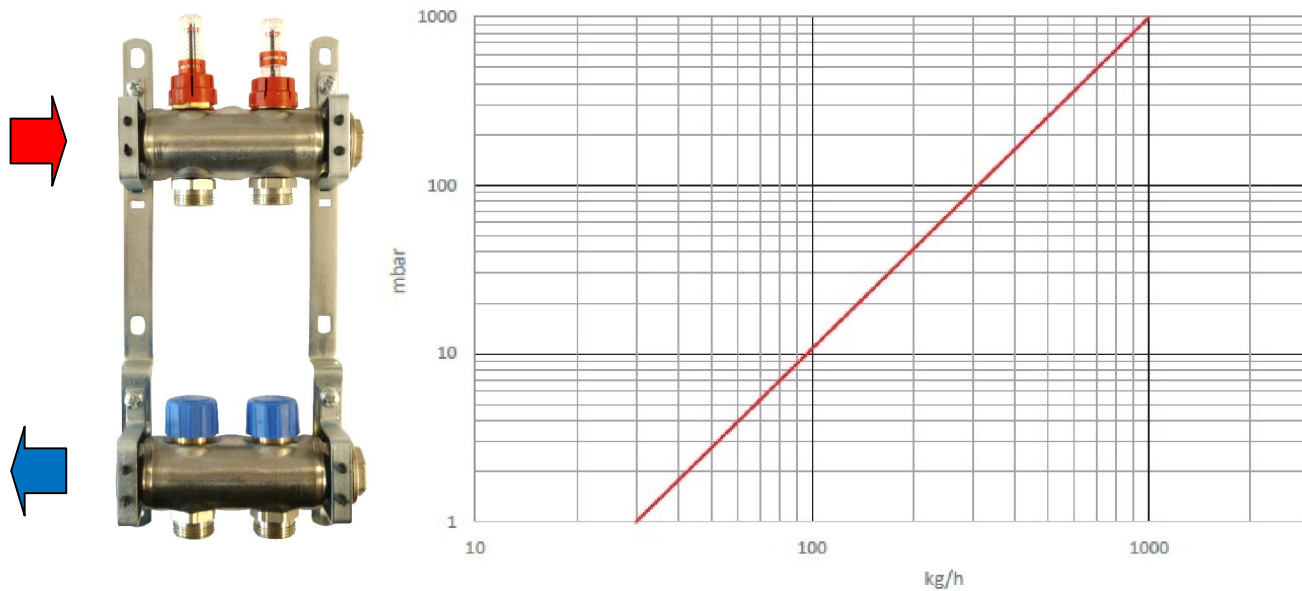
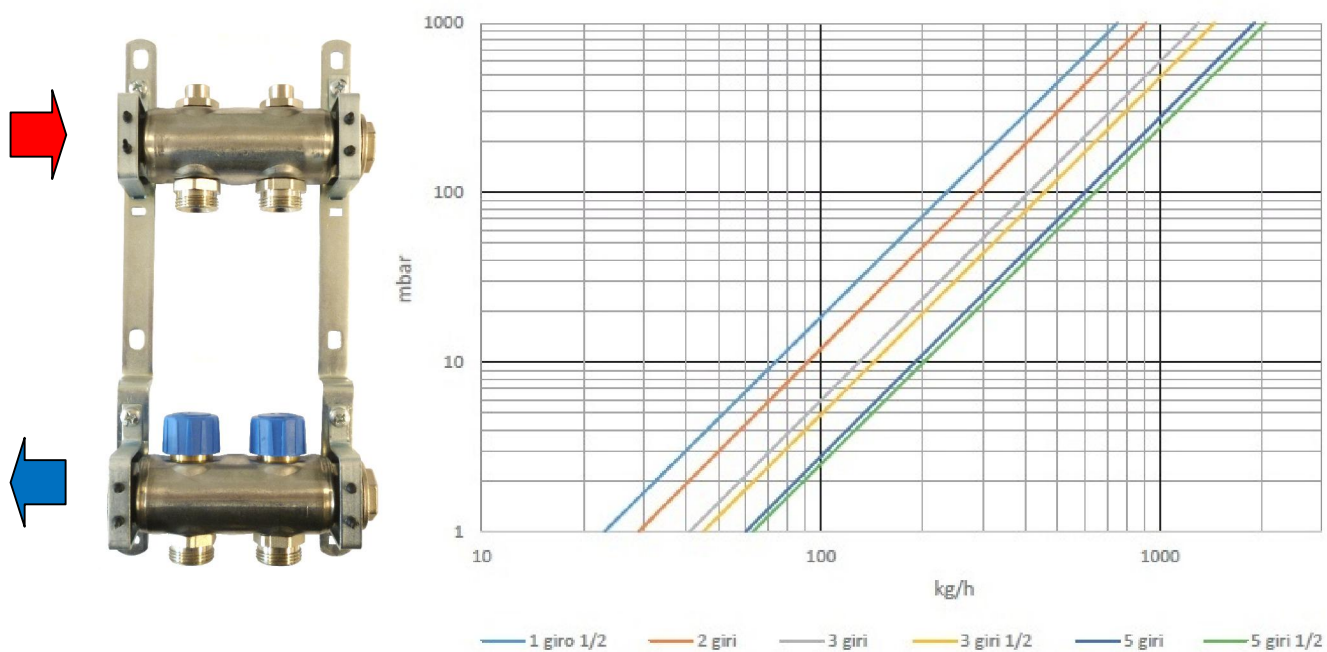
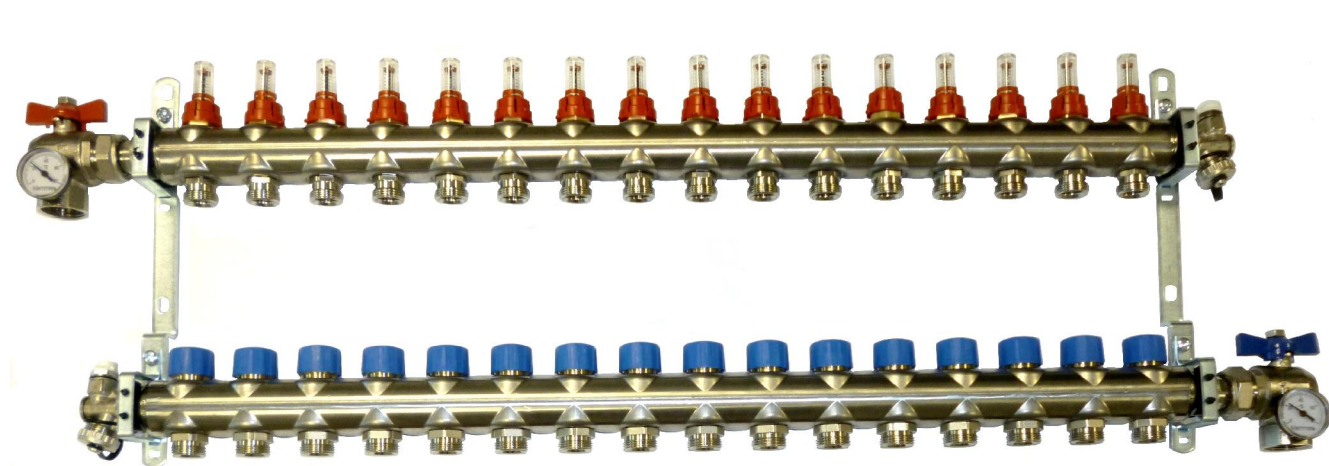


Diagramma di regolazione per il collettori serie INOX CA (con detentori di taratura).



## CASI PARTICOLARI

Il Collettore 16 vie INOX ha la particolarità d'avere il gruppo di carico scarico e sfiato esterni alla barra del collettore come da immagine sotto riportata.



Per i collettori di distribuzione con più di 13 vie si consiglia l'inversione dell'alimentazione tra mandata e ritorno in modo da incrociare i flussi e di conseguenza bilanciare ottimamente la suddivisione del carico.

## MISURATORE DI PORTATA



Il misuratore di portata TM 4012 permette la visualizzazione e la regolazione diretta o il blocco del flusso del circuito di riscaldamento e/o raffreddamento. Il misuratore è unidirezionale, lavora esclusivamente sul collettore di mandata.


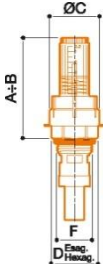
La misurazione del flusso si basa sul principio di spostamento di un elemento rompiflusso situato in un tubo di misurazione. La posizione viene riportata nell'indicatore per mezzo di un'asta longitudinale che collega l'elemento rompiflusso con il corpo dell'indicatore.

<b>CARATTERISTICHE TECNICHE:</b>	Pressione massima di esercizio:	10 bar
	Temperatura di esercizio:	da -10°C a 70°C
	Temperatura massima di esercizio:	70 °C
	Intervallo di misurazione:	0.5 – 5 l/min
	Pressione massima differenziale:	1 bar
	Fluidi di flusso:	Acqua di riscaldamento, acqua fredda, miscela di acqua con comuni additivi antigelo e anticorrosione.

<b>CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE:</b>	Materiale flussimetro:	Materiale plastico termoresistente
	Materiale corpo flussimetro:	CW 614 N UNI-EN 12164-98
	Materiale molla:	Acciaio inox
	Materiale O-ring:	EPDM
	Indicatore galleggiante:	Materiale plastico termoresistente
Vetrino di visualizzazione:	Materiale plastico termoresistente	

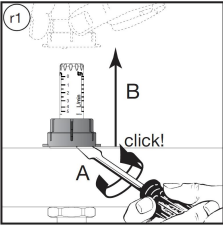
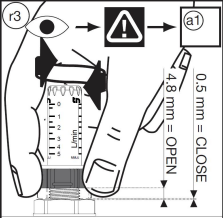
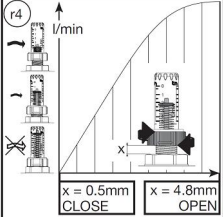
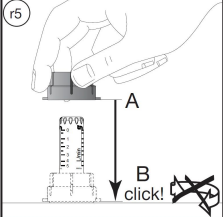
## **SCHEMA TECNICA**

### DISEGNI DIMENSIONALI

	Articolo:		<b>TM 4012</b>								
	Descrizione:		Top meter 0÷5 l/min con corpo in ottone								
	Codice	Misura	A	B	C	D	E	F	G	H	L
	223.6505.116	G 1/2	55	57	30	24	-	G 1/2	-	-	-

E' possibile utilizzare i Topmeter sia sui collettori da 1" che da 1"1/4 semplicemente cambiando la sede.

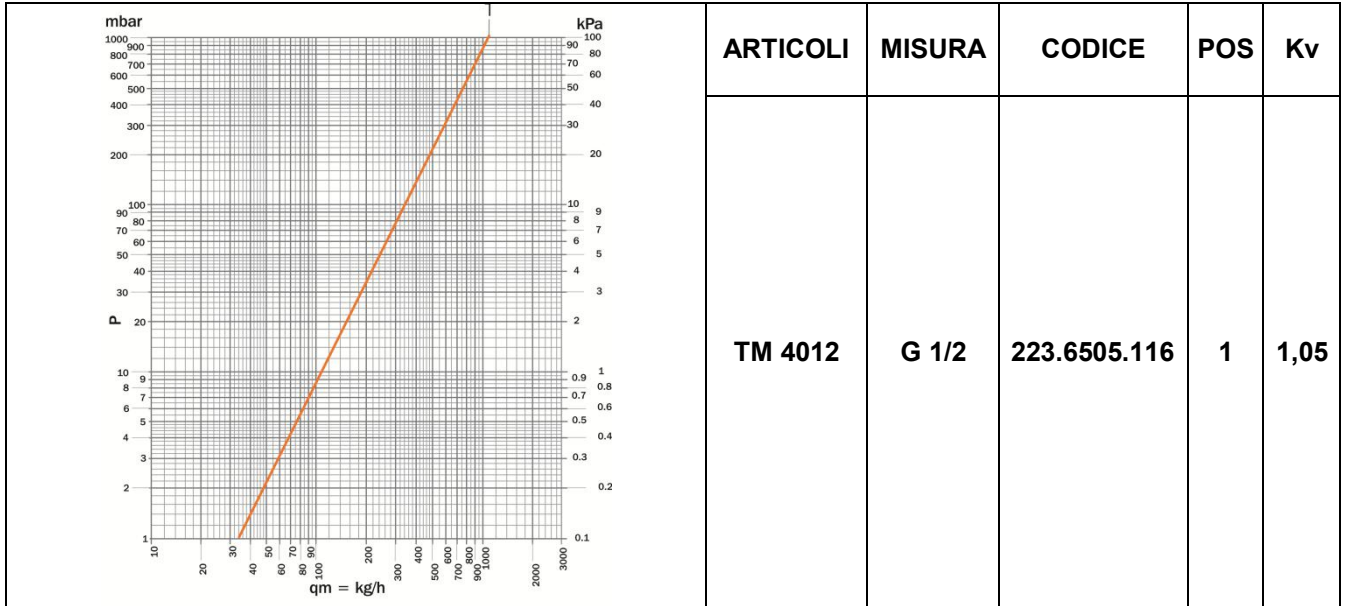
## SCHEMA TECNICA

<b>ISTRUZIONI OPERATIVE</b>	
	<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"> <li>• Rimuovere la ghiera di bloccaggio di colore rosso.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Portare il flussimetro in posizione di chiusura.</li> </ul> <p>(a1) = Agire sul flussimetro manualmente senza l'utilizzo di strumenti.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aprire il flussimetro fino a che verrà visualizzata la portata desiderata.</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Riposizionare la ghiera di bloccaggio.</li> </ul> <p>Protezione del bilanciamento idraulico contro le manomissioni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> </ul>
<p><b>PULIZIA:</b></p>	<p>Il bicchiere e la molla possono essere smontati per la pulizia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Chiudere il Topmeter</li> <li>• Svitare il bicchiere facendo forza sulla ghiera dello stesso e toglierlo.</li> <li>• Risulterà una leggera, ma trascurabile perdita durante l'operazione.</li> <li>• Il bicchiere può ora essere pulito senza difficoltà.</li> <li>• Il rimontaggio si effettua invertendo le operazioni</li> </ul>
<p><b>AVVERTENZE:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prima di procedere all' installazione assicurarsi della presenza della guarnizione O-ring</li> <li>• Durante il montaggio del Topmeter sul distributore, la coppia di serraggio non deve superare i 20 Nm</li> </ul>



## SCHEMA TECNICA

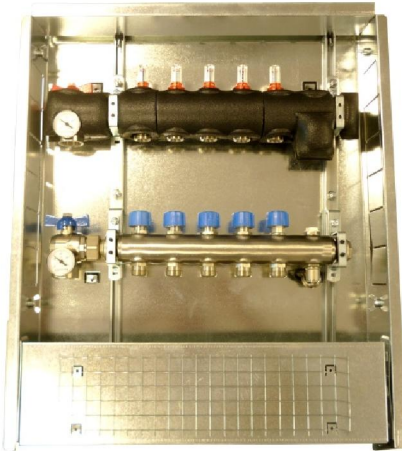
### DIAGRAMMA DI PORTATA



### VOCI DI CAPITOLATO

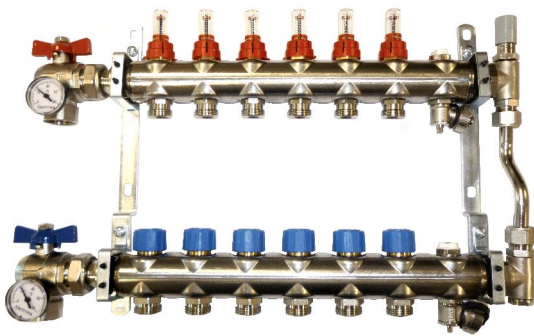
<b>Codice articolo:</b>	223.6505.116	<b>TM 4012</b>
<p>Misuratore/regolatore di portata per installazione su derivazioni di collettori di mandata. Attacco al collettore con maschio G 1/2. Range di misura 0÷5 l/min.            Corpo in ottone CW 614 N UNI-EN 12164-98, guarnizione o-ring in EPDM perossidico, molla in acciaio inox, indicatore galleggiante e vetrino in materiale plastico termoresistente.            Temperatura massima di esercizio 70°C; massima pressione di esercizio 10 bar.</p>		

## ACCESSORI



### GUSCI ISOLANTI KIT ISO

I collettori di distribuzione della serie INOX possono essere utilizzati anche negli impianti con raffrescamento radiante o impianti con acqua refrigerata (*alimentazione fan-coils*) mediante particolari gusci di isolamento che permettono la distribuzione del fluido a basse temperature senza formazione di condensa.



### BY-PASS DI SOVRAPRESSIONE BP

I collettori di distribuzione della serie INOX possono essere equipaggiati con una valvola by-pass di sovrappressione per poter gestire carichi importanti parzializzati da testine elettro-meccaniche.

**N.B.:** Con valvola by-pass di sovrappressione bisogna prevedere uno spazio ulteriore di 50 mm nella cassetta d'alloggiamento.



### VALVOLA A SFERA MF

A sede piana a 90° d. 1" con maniglia blu e rossa. Corpo e manicotto CW 617 UNI – EN 12165-98 cromata a spessore.

Sedi di tenuta in PTFE vergine.

**Termometro** a contatto ACSTP1

Passaggio integrale. Pressione max 10 bar, temperatura max 100°