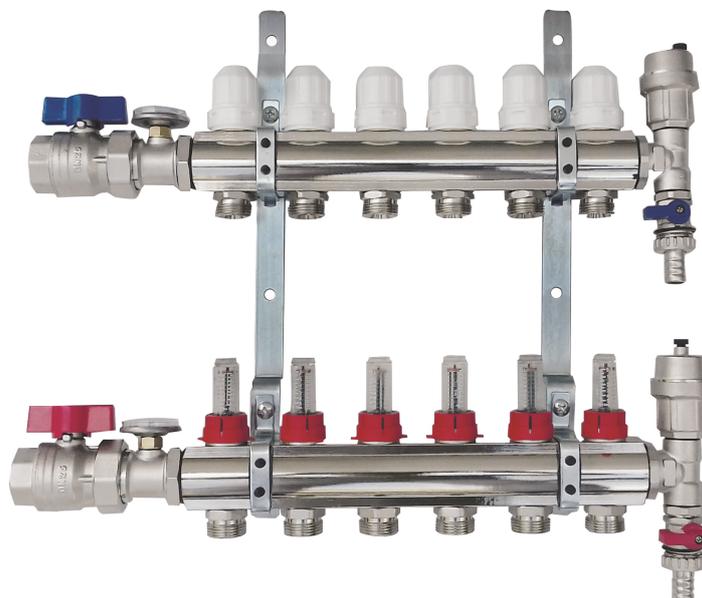


SCHEDA TECNICA

COLLETTORE IN OTTONE NICHELATO

IMMAGINE PRODOTTO



DESCRIZIONE

Collettori prodotti con finitura nichelata, ricavati da barra d'ottone trafilata con profilo UNI EN 12165/98, ottenuti da fusione utilizzando ottone EN 1982 con basso contenuto di piombo, le filettature principali di ingresso alle barre sono da G 1" e realizzate a Norma ISO 228.

Utilizzati per impianti a pannelli radianti ENERGY, sono forniti con valvole intercettazione, termometri, valvole automatiche di sfogo aria, rubinetti di svuotamento, detentori e regolatori di portata incorporati. Gli interassi delle vie laterali sono da 50 mm, gli attacchi circuiti sono filettati G 3/4" Eurocono.

La raccorderia e gli accessori dei collettori, valvole, valvole di scarico, terminali, sono dotati di tenuta morbida con o-ring e non necessitano di materiali intermedi per sigillatura.

I collettori di regolazione e bilanciamento, con regolatori e misuratori di portata, danno la possibilità di una immediata verifica del bilanciamento dell'impianto attraverso la lettura della portata. Il bicchierino può essere smontato e pulito con l'impianto in funzione.

NORMATIVA

UNI EN 12165/98

ISO 228 - Filettature



ARTICOLO

Collettore 1" (da 3 a 14 attacchi)
Linea civile

INFORMAZIONI

MATERIALE

Ottone

Corpi dei collettori ottenuti da fusione e utilizzano ottone EN 1982 con basso contenuto di piombo.

FINITURA

Nichelato sulla parte esterna

ATTACCHI COLLETTORE

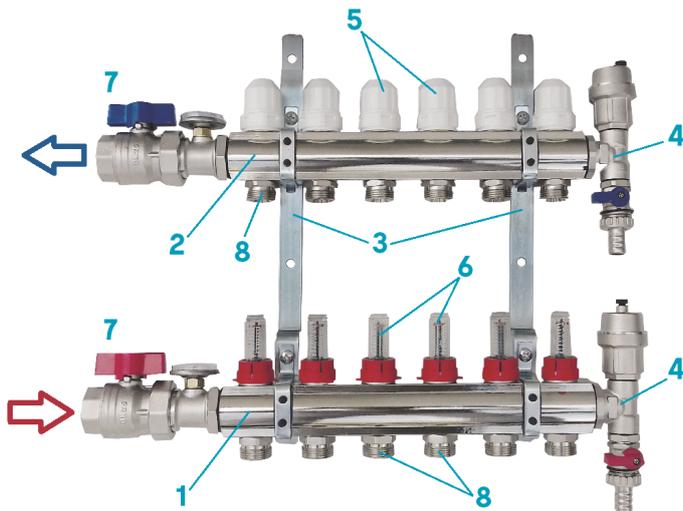
Attacco alimentazione collettore	PCE	G 1"
Attacco alimentazione collettore	PCN	G 1" 1/4
Attacchi ai circuiti radiante		G 3/4" EUROCONO

La raccorderia, gli accessori dei collettori, valvole, valvole di scarico, terminali, sono dotati di tenuta morbida con o-ring e non necessitano di materiali intermedi per sigillatura.

Il ramo collettore con regolatori e misuratori di portata deve sempre essere collegato alla mandata dell'impianto.

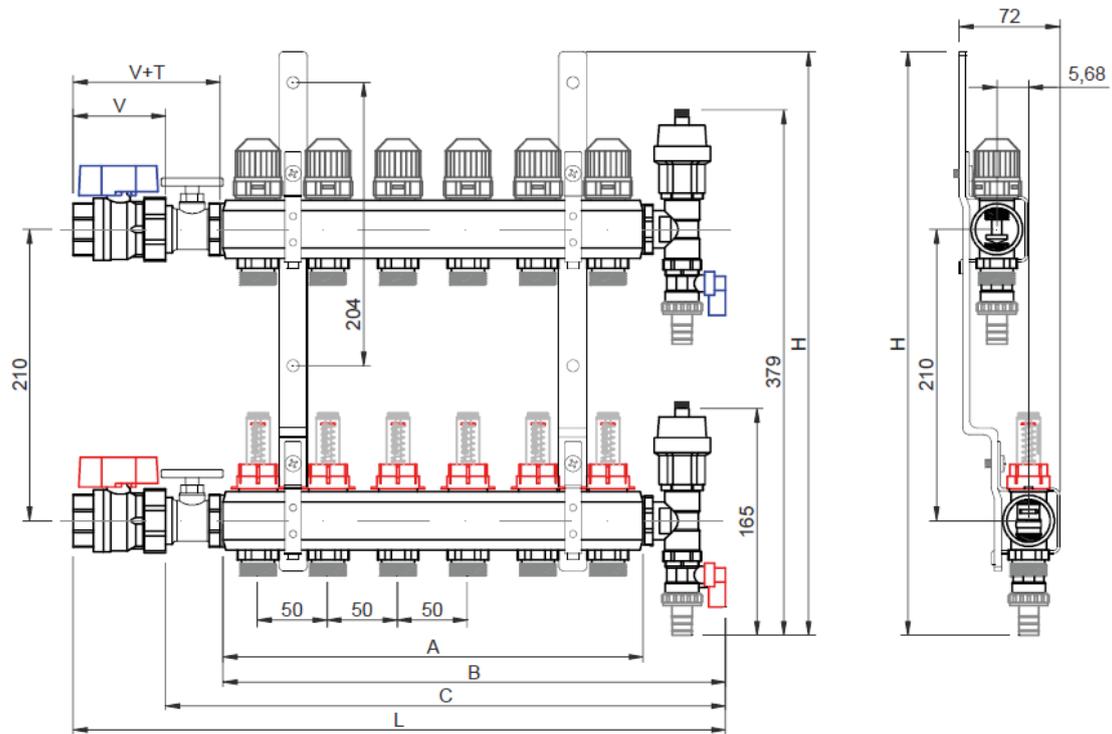
I collettori con regolatori e misuratori di portata, danno la possibilità di una immediata verifica del bilanciamento dell'impianto attraverso la lettura della portata.

COMPOSIZIONE GRUPPO COLLETORE



- 1) corpo collettore linea di mandata;
- 2) corpo collettore linea di ritorno;
- 3) staffe di fissaggio;
- 4) gruppo di scarico impianto e valvola automatica sfiato aria;
- 5) corpo detentore montato su barra di ritorno N.A. con impianto in funzione, predisposta per alloggiamento attuatore termoelettrico;
- 6) corpo valvola con regolazione e misuratore di portata montato su linea di mandata, regolazione manuale;
- 7) coppia di valvole intercettazione a sfera 1";
- 8) attacchi circuiti filettatura 3/4" Eurocono;

DIMENSIONI ED INGOMBRI



CODICE	A	V	V+T	B	C	L	H
	mm			mm	mm	mm	mm
0017141	155	62	115	200	253	315	425
0017142	205	62	115	250	303	365	425
0017143	255	62	115	300	353	415	425
0017144	305	62	115	350	403	465	425
0017145	355	62	115	400	453	515	425
0017146	405	62	115	450	503	565	425
0017147	455	62	115	500	553	615	425
0017148	505	62	115	550	603	665	425
0017149	555	62	115	600	653	715	425
0017150	605	62	115	650	703	765	425
0017151	655	62	115	700	753	815	425

CARATTERISTICHE TECNICHE

COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE:

Ottone CW 617N UNI EN 12165-98
Guarnizioni O-ring EPDM perossidico
Elementi in acciaio (vitoni, termometri, raccordi, staffe)

CARATTERISTICHE TECNICHE

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

CARATTERISTICHE TECNICHE CON REGOLATORI E MISURATORI DI PORTATA

Pressione massima di esercizio: 6 bar
Temperatura massima di esercizio: 60°C
Precisione misura/regolazione flussimetri: ±10%
Prevalenza: 2,5 m.c.a. (0,25 bar)

CARATTERISTICHE TECNICHE CON ATTUATORI TERMoeLETRICI

Temperatura del fluido: 0°C ÷ 80°C
Temperatura ambiente: 0°C ÷ 60°C
Massima umidità relativa: 80%

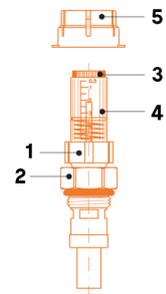
REGOLAZIONE

BILANCIAMENTO DEI CIRCUITI IDRAULICI

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

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

- Rimuovere il coperchio di blocco (pos. 5 in figura);
- Procedere alla regolazione del flussometro mediante la rotazione della ghiera di regolazione (pos. 1 in figura);
- Ruotando in senso orario si diminuisce il valore di portata, in senso antiorario si aumenta il valore di portata;
- Il valore della portata, indicato sulla scala graduata del flussometro, espresso in l/min (litri/minuto);
- Il valore di lettura della portata del flussometro si riscontra in corrispondenza del piattello rosso posto sullo stelo interno al bicchierino trasparente in poliammide PA12 termoresistente;
- Riposizionare il coperchio di blocco (pos. 5 in figura) per bloccare la ghiera di regolazione (pos. 1 in figura).



- Ghiera regolazione portata
- Ghiera fissaggio tenuta (o-ring)
- Ghiera bicchierino PA
- Bicchiere in PA termoresistente
- Coperchio di arresto/blocco ghiera di regolazione

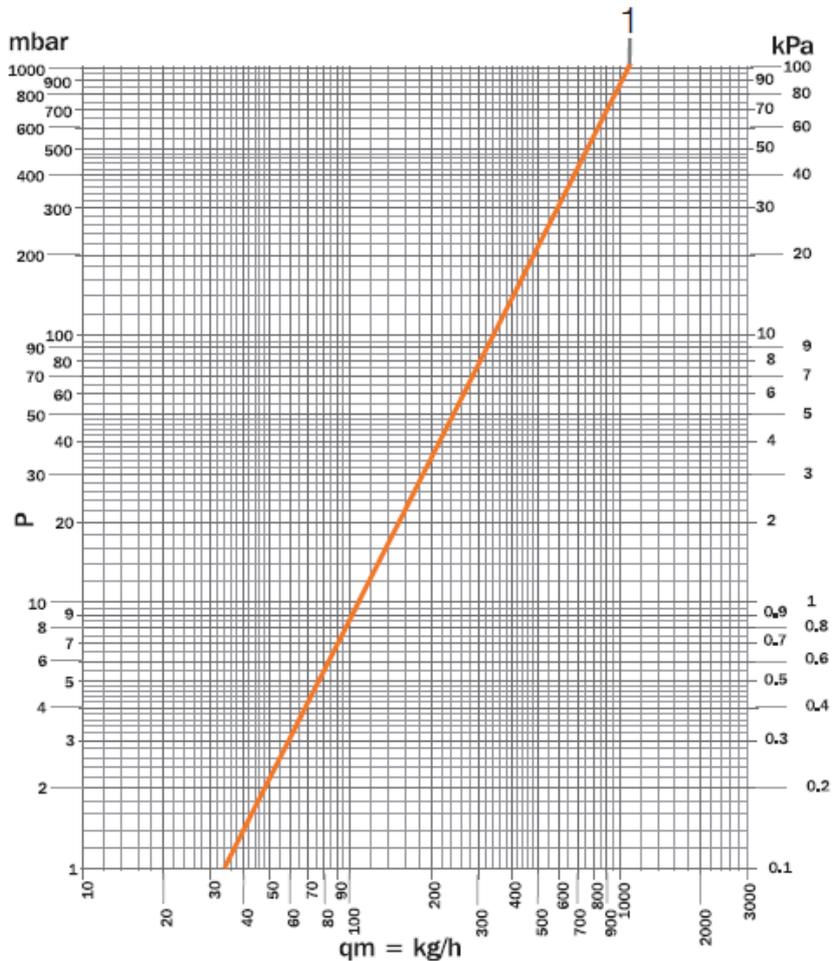


DIAGRAMMA PORTATA CON REGOLATORI

