

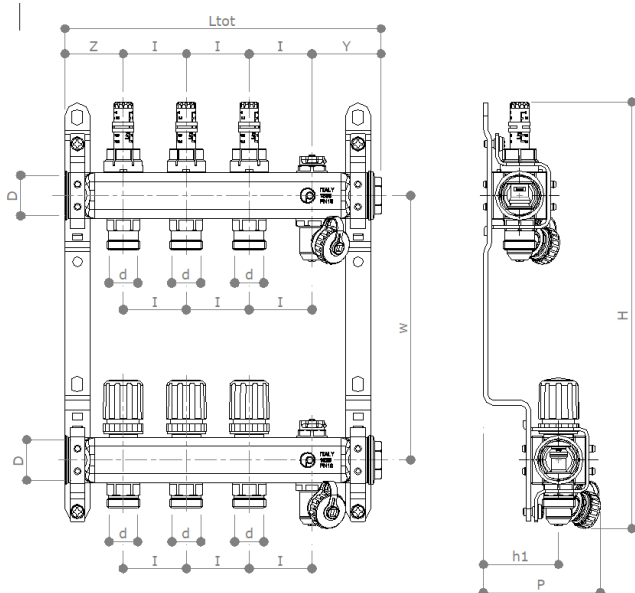
DESCRIZIONE

8114TO

Collettore premontato in acciaio inox AISI 304L per distribuzione impianti a pavimento, soffitto e o a radiatori completo di:

- Collettore di mandata con misuratori di portata regolabili
- Collettore di ritorno con valvole termostattizzabili
- Rubinetti di sfiato e di carico/scarico integrati direttamente nel collettore (non necessari elementi supplementari)
- Zanche di supporto in acciaio galvanizzato
- Set di etichette autoadesive per identificazione circuiti
- Adattatori (3015/3015SCR) per collegamento ai circuiti non inclusi

DIMENSIONI



D = 1" F ISO228 parallelo d = (3/4"x18mm) Euro
 l = 50 mm Z = 46,5 mm
 W = 210 mm Y = 55,5 mm
 h1 = 60 mm H = 339 mm
 $L_{tot} = (n^{\circ} \text{uscite} \times 50) + 102$ P = 93 mm

N° uscite	L _{tot} (mm)	Peso (kg)	Contenuto Acqua (l)
2	202	2,10	0,36
3	252	2,55	0,47
4	302	2,99	0,58
5	352	3,43	0,69
6	402	3,88	0,80
7	452	4,32	0,91
8	502	4,78	1,03
9	552	5,20	1,13
10	602	5,64	1,25
11	652	6,10	1,36
12	702	6,53	1,47

COMPONENTI

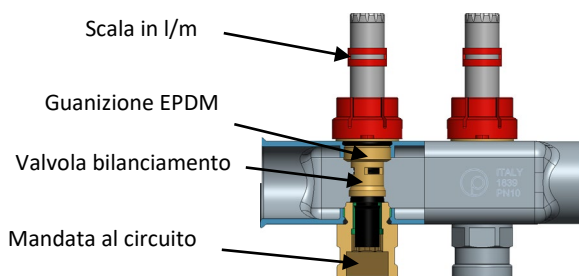
- Collettori** Acciaio Inox AISI 304L
- Zanche** Acciaio galvanizzato
- Manopole** ABS
- O-ring** EPDM – NBR
- Molle** Acciaio inox
- Aste** AISI 303
- Misuratore portata** Ottone CW614

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Temperatura max Acqua** 80°C
- Pressione Massima** 10 bar
- Temperatura ambiente max** 50°C
- Pressione differenziale max** 0.8 bar

DETTAGLIO COSTRUTTIVO

Il misuratore di portata **M7035T** è in realtà una vera e propria valvola di bilanciamento attraverso la quale poter equilibrare le portate e le perdite di carico in funzione delle specifiche di progetto dell'impianto. Di fondamentale importanza per il corretto funzionamento del misuratore rispettare il senso di flusso. Il collettore con misuratore di portata deve sempre essere la mandata all'impianto radiante.



CAMPO DI APPLICAZIONE

Il collettore di distribuzione Pettinaroli **8114TO** trova largo utilizzo nella realizzazione sia degli impianti a pannelli radianti a pavimento e sia degli impianti a radiatori. La presenza delle valvole termostattizzabili sul collettore di ritorno consente l'installazione di attuatori termoelettrici a 230 V (per esempio **A542O2** o **A542O4**) o a 24 V (per esempio **A544O2** o **A544O4**) che, pilotati da termostati ambiente, consentono di gestire la temperatura di ciascun singolo ambiente

I misuratori di portata **M7035T** previsti sul collettore di mandata semplificano notevolmente le operazioni di bilanciamento dei circuiti. Una volta completata l'installazione e riempito l'impianto il bilanciamento si può effettuare in maniera semplice e rapida operando come segue:

1. Aprire completamente tutte le valvole poste sul collettore di ritorno (volantino bianco), far circolare l'acqua nell'impianto





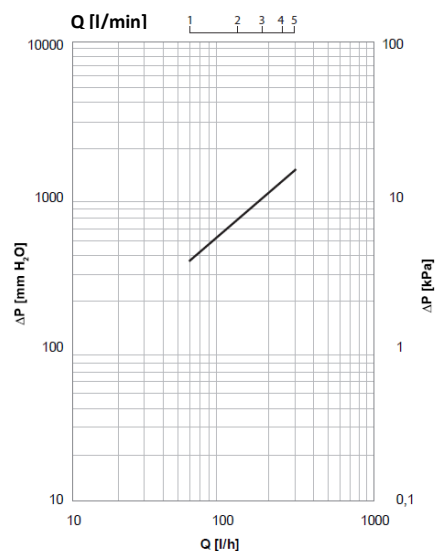
<p>2. Rimuovere la ghiera di bloccaggio</p>		<p>3. Collocare l'anellino indicatore nella posizione corrispondente alla portata desiderata.</p>	
<p>4. Ruotare la ghiera di colore nero fino a che il piattello flottante risulti visibile nella finestrella al centro dell'anellino indicatore</p>		<p>5. La portata risulta così bilanciata. Ricollocare la ghiera di bloccaggio</p>	

DIAGRAMMA PORTATE PERDITE DI CARICO

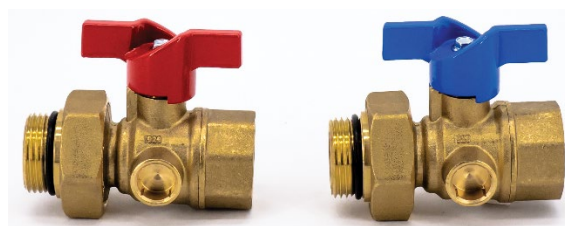
Il diagramma qui di lato riferisce al collettore completo con valvola termostattizzabile di ritorno completamente aperta. Il diagramma è tracciato in funzione della regolazione svolta dal misuratore di portata.



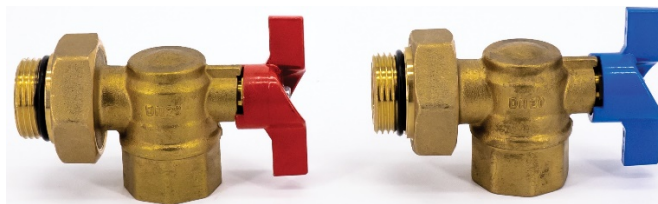
COMPONENTI OPZIONALI/ACCESSORI

Al collettore di distribuzione Pettinaroli **8114TO** possono essere aggiunti accessori opzionali (da acquistare separatamente) per facilitare/semplificare le operazioni di installazione/manutenzione. Per il collegamento alle colonne è di basilare importanza l'utilizzo di valvole o di raccordi con filetto 1" ISO228 (parallelo) con tenuta a O-R.

52XT/3: Coppia di valvole a sfera diritte 1" F x 1" M bocchettone con O-Ring di tenuta. Con alloggiamento per termometro **T39P/80** (non incluso). Maniglia a farfalla rossa e blu.



59X/3: Coppia di valvole a sfera ad angolo 1" F x 1" M bocchettone con O-Ring di tenuta. Maniglia a farfalla rossa e blu.



T39P/80:
Termometro



1007SWB: Raccordo di connessione Maschio Femmina con calotta folle sede piana 1" M x 1" F



3015 – (3/4"x18) Euro x
Adattatori per il collegamento di tubazioni in polietilene (PE), in Polietilene reticolato (PE-X) o in PE-RT



3015SCR – (3/4"x18) Euro x
Adattatori per il collegamento di tubazioni multistrato PE-X/Al/PE-X, PE-RT/Al/PE-RT,

