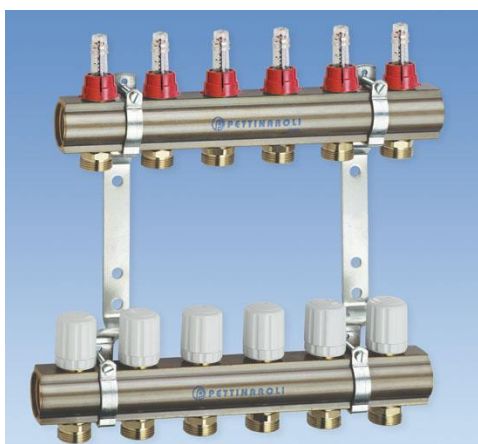




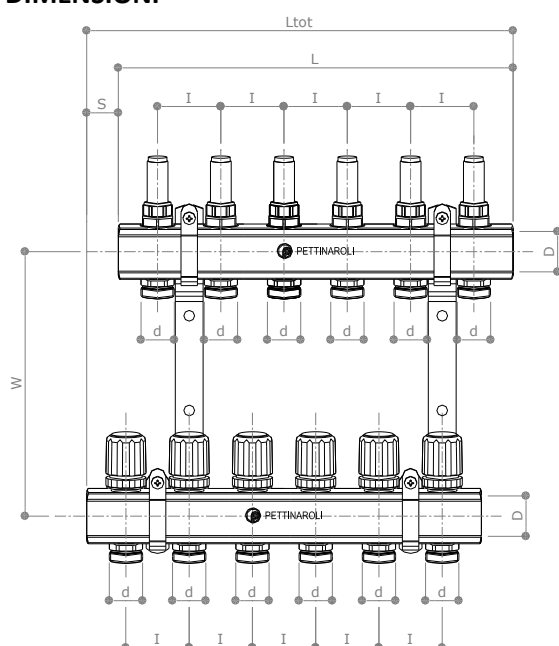
DESCRIZIONE

7035TO

Collettore premontato in ottone 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
- Zanche di supporto in acciaio galvanizzato
- Set di etichette autoadesive per identificazione circuiti

DIMENSIONI



$D = 1'' F$
 $I = 50 \text{ mm}$
 $W = 210 \text{ mm}$
 $h1 = 54 \text{ mm}$
 $L = (n^{\circ} \text{ uscite} \times 50) + 12$
 $d = (3/4'' \times 18 \text{ mm})$
 $S = 25 \text{ mm}$
 $H = 324 \text{ mm}$
 $P = 77 \text{ mm}$
 $L_{tot} = L + 25 \text{ mm}$

N° uscite	L (mm)	L _{tot} (mm)	Peso (kg)	Contenuto Acqua (l)
2	112	137	1,65	0,229
3	162	187	2,59	0,300
4	212	237	3,26	0,370
5	262	287	3,90	0,441
6	312	337	4,56	0,512
7	362	387	5,22	0,582
8	412	437	5,88	0,653
9	462	487	6,59	0,724
10	512	537	7,25	0,794
11	562	587	7,91	0,865
12	612	637	8,54	0,229

COMPONENTI

Collettori	CW614N (UNI EN 12164) CuZn39Pb3
Zanche	Acciaio galvanizzato
Manopole	ABS
O-ring	EPDM – NBR
Molle	Acciaio inox
Aste	AISI 303
Misuratore portata	Plastica resistente alla temperatura

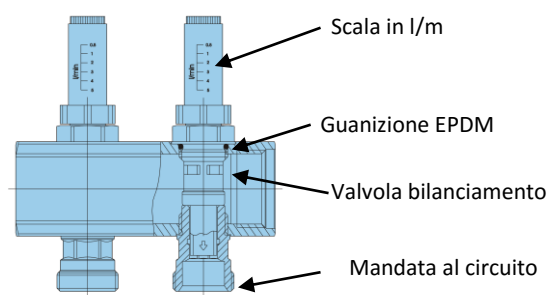
CARATTERISTICHE TECNICHE

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 **7035TO** 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

2. Rimuovere la ghiera di bloccaggio



3. Collocare l'anellino indicatore nella posizione corrispondente alla portata desiderata.



4. Ruotare la ghiera di colore nero fino a che il piattello flottante risulti visibile nella finestrella al centro dell'anellino indicatore



5. La portata risulta così bilanciata. Ricollocare la ghiera di bloccaggio



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.

