



„Multidis SF“ Collettore Inox 1” per impianti a pannelli

Testo per capitolati:

„Multidis SF“ collettore in acciaio inossidabile per impianti a pannelli, Mod. 140 41, con vitoni termostattizzabili M 30 x 1,5 e misuratore di portata “Topmeter” premontato.

max. press. d'esercizio: 6 bar
max.temperatura d'eserc.: 70 °C
valore kvs: 1,2 m³/h (un anello)

Collettore di mandata in acciaio inossidabile (1.4301)

con vitoni M 30 x 1,5, cpl. di bocchettone, nichelato, att. fil. FM da G ³/₄ per raccordi di serraggio Oventrop, con calotta nichelata, FF G1 per il diretto collegamento ad una valvola a sfera con tenuta piana, p.es. 140 63 83 o 140 63 84, con rubinetto di carico e scarico nichelato, per raccordo portagomma DN 15, Oventrop cod.art. 103 45 52, con tappo di sfiato da G ¹/₂, nichelato, scarico girevole, tappo cieco da G ³/₄, nichelato.

Collettore di ritorno (1.4301)

con misuratore di portata e vite di regolazione (detentore) “Topmeter” mit integrierten Durchfluss-Mess- und -Reguliereinsätzen „Topmeter“, tappi per piombare, bocchettone nichelato con att. fil. FM da ³/₄ per raccordi di serraggio Oventrop con calotta e diretto collegamento ad una valvola a sfera con tenuta piana, p.es. Oventrop cod.art. 140 63 83 o 140 63 84, con rubinetto di carico e scarico nichelato con raccordo portagomma DN 15, come p.es. Oventrop cod.art. 103 45 52, tappo di sfiato da G ¹/₂, nichelato, scarico girevole, tappo cieco da G ³/₄, nichelato.

Staffe di montaggio per collettore in acciaio zincato sono allegate. Possibile montaggio sia in cassetta da incasso o direttamente a muro. I collari sono insonorizzati e rispettano la DIN 4109, insonorizzazione nell'edilizia.

„Multidis SF“ collettore in acciaio inossidabile per impianti a pannelli, Mod. 140 40, con vitoni termostattizzabili M 30 x 1,5 e viti di regolazione (detentori) premontati.

max. press. d'esercizio: 6 bar
max.temperatura d'eserc.: 70 °C
valore kvs: 1,9 m³/h (un anello)

Collettore di mandata in acciaio inossidabile (1.4301), come Mod. 140 41.

Collettore di ritorno in acciaio inossidabile (1.4301) con viti di regolazione (detentori) integrati, resto identico che Mod. 140 41.

Staffe per collettore identiche che tipo 140 41.

Campo d'impiego:

Collettori Oventrop per impianti di riscaldamento ad acqua calda a pannelli con circolazione forzata.

Essi sono componenti che fanno parte del sistema a pannelli „Cofloor“ di Oventrop.

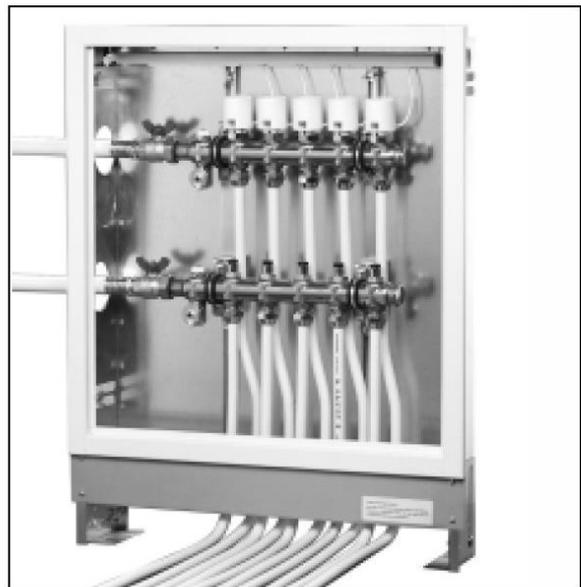
Il collegamento della tubazione di mandata e ritorno può avvenire sia dalla parte dx che sx.

Le staffe dei collettori permettono il fissaggio sia nella cassetta da incasso per collettori che direttamente a muro.

In caso di utilizzo di un contacalorie sono da rispettare le misure di ingombro dello stesso e da tener conto nella selezione della cassetta da incasso. Tirando in avanti la cornice e lo sportello si ottiene una profondità maggiore della cassetta.



Collettore in acciaio inossidabile Mod. 140 41



Collettore in acciaio inossidabile Mod. 140 40



Valvola a sfera DN 20/DN 25, tenuta piana

Sul collettore di mandata „Multidis SF” puo' essere montata la valvola a sfera DN 25 con dispositivo per sonda temperatura e att. M 10 x 1, cod.art. 140 67 08.

La gamma Oventrop comprende una serie di raccordi di serraggio per tutti i tipi di tubi, p.es. „Copipe” tubo multistrato, tubi „Copex” PE-X e tubi rame.

Sono da rispettare le istruzioni di montaggio.

Funzione:

I collettori Oventrop „Multidis SF” in acciaio inossidabile servono per distribuzione dell'acqua di riscaldamento dei singoli anelli nell'unita' abitativa.

Si consiglia di completare il collettore con delle valvole a sfera p.es. cod.art.140 63 83 o 140 63 84. Queste permettono la intercettazione in caso di manutenzione o riparazione.

Per caricare e spurgare i singoli anelli, il collettore è dotato con dei rubinetti di carico e scarico con attacco portagomma DN 15 p.es. per Oventrop cod.art.103 45 52.

Il tappo di sfiato per sfiatare l'impianto dopo averlo caricato o durante l'esercizio.

Il bilanciamento idraulico avviene mediante vitoni regolabili integrati nel collettore di ritorno.

Al collettore Tipo 140 41 dotato di misuratore e regolatore di portata "Topmeter", si imposta il volume calcolato. Per via del vetro e scala (1 a 4 l/min) è verificabile il valore impostato. Il valore impostato è sigillabile per evitare manomissione da non adetti.

Al collettore Tipo 140 40 si effettua la regolazione secondo il diagramma riportato qui sotto. Il volume calcolato è da impostare al vitone di regolazione. La preregolazione è riproducibile.

Per il dimensionamento dell'impianto a pannelli radianti con tubo multistrato „Copipe” è a disposizione il programma di dimensionamento Oventrop.

I vitoni termostattizzabili M 30 x 1,5 in mandata, permettono la regolazione della temperatura della singola zona.

Per la regolazione possono essere utilizzati Oventrop servomotori elettrotermici e termostati ambiente (veda catalogo generale, Settore Prodotti 2).

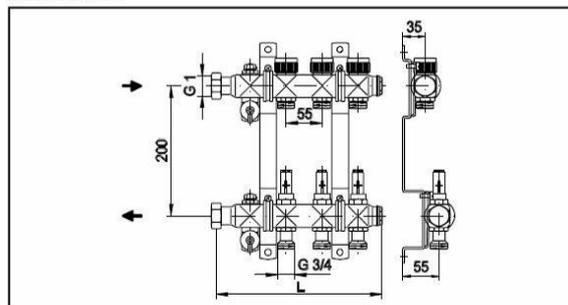
Vantaggi:

- tutto da un fornitore
- facile e rapido montaggio, collettore premontato
- bilanciamento idraulico e regolazione effettuabile sul collettore
- alto livello qualitativo e durevole nel tempo, completamente in acciaio inossidabile
- anticorrosivo
- ottimi valore idraulici
- profondità ridotta anche a servomotori montati
- collegamento di tutti i tipi di tubi
- possibile collegamento di un contacalorie per il rilevamento dell'emissione calorico
- Il sistema Oventrop „Combi-System” con tubo multistrato „Copipe”, raccordi a pinzare „Cofit P” e raccordi di serraggio „Cofit S” permettono un collegamento veloce del collettore alle colonne ed anelli.

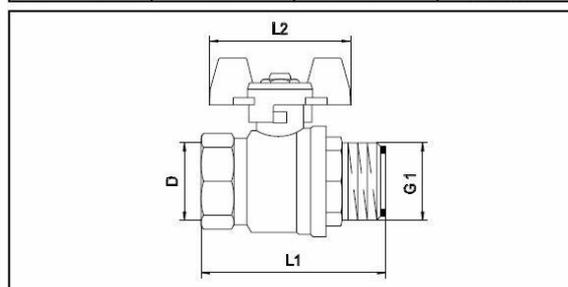
Indicazioni:

In Germania la Heiz AnV 06/94 sec. § 7, Absatz 2, prescrive dispositivi autoregolanti per la temperatura di ogni singola zona.

Dimensioni:



| Cod.art | Attacchi | Lungh. (L) | Lungh. con valv.a sfera 140 63 84 |
|--------------|----------|------------|-----------------------------------|
| 140 40/41 52 | 2 | 190 mm | 270 mm |
| 140 40/41 53 | 3 | 240 mm | 320 mm |
| 140 40/41 54 | 4 | 290 mm | 370 mm |
| 140 40/41 55 | 5 | 340 mm | 420 mm |
| 140 40/41 56 | 6 | 390 mm | 470 mm |
| 140 40/41 57 | 7 | 440 mm | 520 mm |
| 140 40/41 58 | 8 | 490 mm | 570 mm |
| 140 40/41 59 | 9 | 540 mm | 620 mm |
| 140 40/41 60 | 10 | 590 mm | 670 mm |
| 140 40/41 61 | 11 | 640 mm | 720 mm |
| 140 40/41 62 | 12 | 690 mm | 770 mm |



| Cod.art | Diam. | D | L1 | L2 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|
| 140 63 83 | DN 20 | G 3/4 | 55 mm | 55 mm |
| 140 63 84 | DN 25 | G 1 | 80 mm | 60 mm |

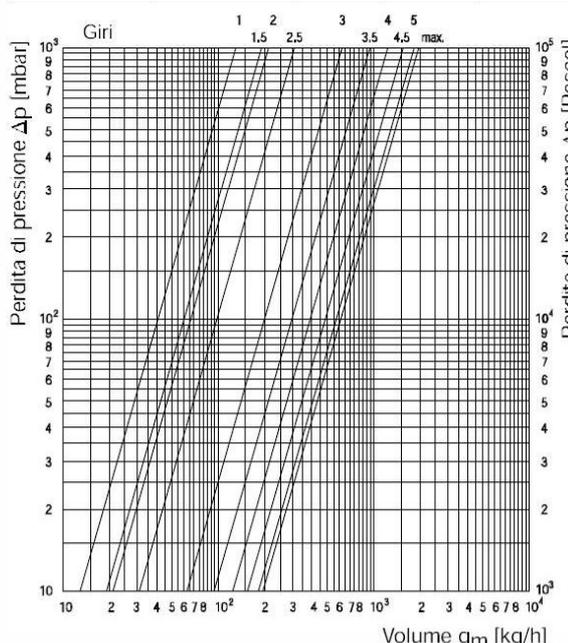


Diagramma per collettore Mod. 140 40: vitone aperto vite di regolazione per diverse preregolazioni

Salvo modifiche tecniche
Settore Prodotti 2
ti 77-0/10/1.2004/MW