

CASSETTA METALLICA PREMONTATA CON COLLETTORE DI DISTRIBUZIONE IN ACCIAIO INOX COIBENTATI

Impiego

La cassetta metallica premontata completa di collettore di distribuzione in acciaio inox coibentato **te-sa** Art. 7100P è progettata per la distribuzione e la regolazione del fluido vettore negli impianti di riscaldamento e condizionamento.

I collettori realizzati in materiale inossidabile, completati con il loro guscio isolante preformato, sono ideali per i sistemi di raffreddamento ma vengono impiegati anche per i sistemi di riscaldamento a pannelli radianti. Il particolare design è caratterizzato da grande sezione di passaggio con ridotte perdite di pressione e conseguente basso consumo di energia nelle pompe di circolazione.

La grande sezione di flusso di questi collettori permette all'acqua di ridurre la sua velocità con il risultato di avere rumorosità molto bassa. Bello da vedere è robusto, affidabile e resistente alla corrosione nelle applicazioni ordinarie.



Configurazione e misure disponibili

La cassetta metallica è realizzata con fondo in lamiera zincata e laterali completamente fustellati per il passaggio delle tubazioni di alimentazione. Le guide fisse hanno un interasse di 70 mm. Il coperchio, completo di serratura di chiusura, e la cornice sono in lamiera verniciati di bianco (RAL9010) e sono regolabili in profondità in misura compresa tra 110 e 150 mm.

Le cassette sono inoltre predisposte per il fissaggio delle basi con piede regolabile **211B11**.

Il collettore, pre-assemblato su staffe, è dotato di attacchi adattatore Eurocono da 3/4" con interasse 50 mm ed è composto da collettore di mandata con detentori di regolazione micrometrica, collettore di ritorno con valvole di intercettazione dotate di manopole di manovra e predisposte per il montaggio di attuatori elettrotermici. Il collettore è completato da gusci isolanti in PE-X espanso a celle chiuse ed etichette per la identificazione dei circuiti collegati.

Connessione di testa 1" F

7100P-06-03	3 Circuiti
7100P-06-04	4 Circuiti
7100P-06-05	5 Circuiti
7100P-06-06	6 Circuiti
7100P-06-07	7 Circuiti
7100P-06-08	8 Circuiti
7100P-06-09	9 Circuiti



Dati tecnici

- Barre collettori in Acciaio Inossidabile EN 1.4301 - AISI304 UNI-EN 10088
- Componenti collettore in lega di ottone UNI EN 12164 - CW614N e UNI EN 12165 - CW617N
- Misure barra collettori: 1"
- Collettore di mandata con detentori micrometrici manovrabili con chiave a brugola da 5 mm, dotati di cappuccio di protezione per evitare l'ingresso di polveri ed impurezze
- Collettore di ritorno con valvole di intercettazione dotate di manopole in ABS, idonee per la installazione di attuatori elettrotermici con ghiera di connessione M30x1,5
- Guscio isolante preformato, costituito da parte anteriore e parte posteriore, in PE-X espanso a celle chiuse
- Pressione massima di esercizio 10 bar
- Pressione massima di collaudo 16 bar
- Temperatura di esercizio 0°C ÷ 85°C
- Massima percentuale di antigelo 30%
- Coefficienti KV in condizioni di tutto aperto: Collettore di mandata KV=4,42; Collettore di ritorno KV=2,8; Mandata + Ritorno KV=2,36

Dimensioni

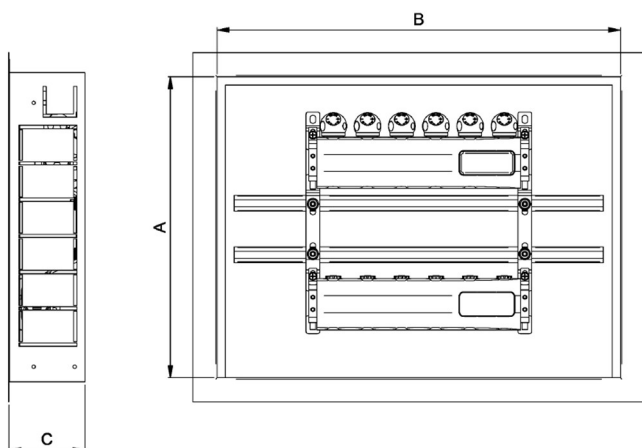


Tabella dimensionale (mm)

Art.	A	B	C
7100P-06-03	450	400	110=150
7100P-06-04	450	400	110=150
7100P-06-05	450	400	110=150
7100P-06-06	450	600	110=150
7100P-06-07	450	600	110=150
7100P-06-08	450	600	110=150
7100P-06-09	450	800	110=150

Installazione degli attuatori elettrotermici 116T

L'installazione degli attuatori elettrotermici 116T è semplice e veloce. Dopo aver rimosso la manopola del vitone, avvitare completamente a mano la ghiera in plastica filettata M30x1,5. L'attuatore si connette alla ghiera con leggera pressione e può essere orientato mediante rotazione. Gli attuatori elettrotermici sono forniti con il meccanismo in posizione intermedia (sistema First Open). Dopo il montaggio, per chiudere completamente il vitone del collettore, è necessario alimentare elettricamente l'attuatore per alcuni minuti in modo da farlo aprire completamente. Togliendo tensione l'attuatore dopo poco tempo si chiude completamente. Gli attuatori serie 116T sono di tipo Normalmente Chiuso, quindi si aprono se alimentati elettricamente, mentre si chiudono togliendo tensione.



Accessori



305NTK/1 Coppia di valvole a sfera diritte a passaggio integrale con bocchettone dotato di O-ring, complete di termometro scala 0÷80°C. Disponibili da 1" ed 1-1/4".



350TK/1 Coppia di valvole a sfera a squadra a passaggio integrale con bocchettone dotato di O-ring, complete di termometri scala 0÷80°C. Misura disponibile 1".



216T - 217T Raccordi a compressione con calotta 3/4" Eurocono per la connessione ai collettori di tubi di polietilene e multistrato. Disponibili per le principali misure di tubazioni in commercio.



116T Attuatore elettrotermico Normalmente chiuso con connessione facile e rapida. Per vitoni M30x1,5. Disponibile con e senza micro di fine corsa (a due e quattro fili) nelle tensioni 230V e 24V.



254CGD-06 Gruppo terminale premontato per collettori 1" con valvola sfogo aria manuale e valvola carico/scarico acqua. Dotato di ghiera di serraggio.



213-06 Tappo di testa maschio 1" in ottone cromato con o-ring di tenuta.