

## COLLETTORI DI DISTRIBUZIONE IN ACCIAIO INOX

### Impiego

Il collettore di distribuzione premontato **te-sa** 220A è progettato per la distribuzione e la regolazione del fluido vettore negli impianti di riscaldamento e condizionamento.

Realizzati in materiale inossidabile, sono ideali per i sistemi di riscaldamento a pannelli radianti, ma vengono impiegati anche per i tradizionali sistemi di riscaldamento a radiatori con caldaie a condensazione. Il collettore, quando completato col suo guscio isolante preformato, viene utilizzato anche in sistemi di raffrescamento. 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

Pre-assemblato su staffe, è un collettore di distribuzione con 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 imballato in scatola di cartone con incluse etichette per la identificazione dei circuiti collegati.

#### Connessione di testa 1"

220A-06-02	2 Circuiti
220A-06-03	3 Circuiti
220A-06-04	4 Circuiti
220A-06-05	5 Circuiti
220A-06-06	6 Circuiti
220A-06-07	7 Circuiti
220A-06-08	8 Circuiti
220A-06-09	9 Circuiti
220A-06-10	10 Circuiti
220A-06-11	11 Circuiti
220A-06-12	12 Circuiti
220A-06-13	13 Circuiti

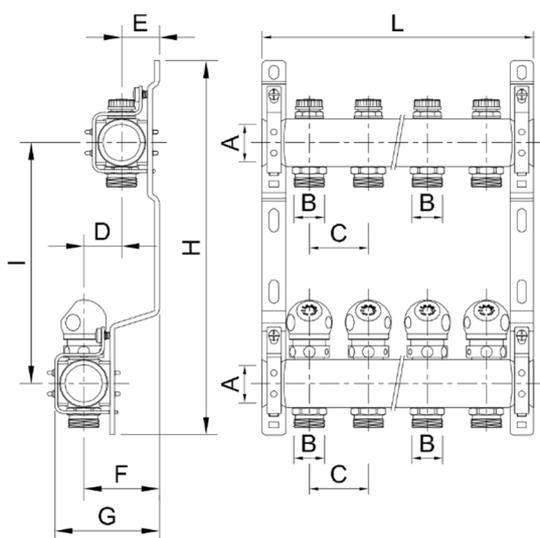
#### Connessione di testa 1-1/4"

220A-07-02	2 Circuiti
220A-07-03	3 Circuiti
220A-07-04	4 Circuiti
220A-07-05	5 Circuiti
220A-07-06	6 Circuiti
220A-07-07	7 Circuiti
220A-07-08	8 Circuiti
220A-07-09	9 Circuiti
220A-07-10	10 Circuiti
220A-07-11	11 Circuiti
220A-07-12	12 Circuiti
220A-07-13	13 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" ed 1-1/4"
- 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 che con il loro accumulo nel tempo potrebbero portare a bloccaggi del meccanismo
- 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
- Pressione massima di esercizio 10 bar
- Temperatura di esercizio 0 ÷ 85°C
- Pressione massima di collaudo 16 bar
- Massima percentuale di antigelo 30%
- Coefficienti KV in condizioni di tutto aperto: Collettore di mandata 1" KV=4,42 ; Collettore di ritorno 1" KV=2,8 ; Collettore di mandata 1-1/4" KV=4,58 ; Collettore di ritorno 1-1/4" KV=3,55 ; Mandata + Ritorno 1" KV=2,36 ; Mandata + Ritorno 1-1/4" KV=2,80

**Dimensioni**


Art.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
220A-06-02	1"	3/4"	50	32	32	64	95	320	206	130
220A-06-03	1"	3/4"	50	32	32	64	95	320	206	180
220A-06-04	1"	3/4"	50	32	32	64	95	320	206	230
220A-06-05	1"	3/4"	50	32	32	64	95	320	206	280
220A-06-06	1"	3/4"	50	32	32	64	95	320	206	330
220A-06-07	1"	3/4"	50	32	32	64	95	320	206	380
220A-06-08	1"	3/4"	50	32	32	64	95	320	206	430
220A-06-09	1"	3/4"	50	32	32	64	95	320	206	480
220A-06-10	1"	3/4"	50	32	32	64	95	320	206	530
220A-06-11	1"	3/4"	50	32	32	64	95	320	206	580
220A-06-12	1"	3/4"	50	32	32	64	95	320	206	630
220A-06-13	1"	3/4"	50	32	32	64	95	320	206	680

Art.	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L
220A-07-02	1 1/4"	3/4"	50	32	36	69	104	320	206	130
220A-07-03	1 1/4"	3/4"	50	32	36	69	104	320	206	180
220A-07-04	1 1/4"	3/4"	50	32	36	69	104	320	206	230
220A-07-05	1 1/4"	3/4"	50	32	36	69	104	320	206	280
220A-07-06	1 1/4"	3/4"	50	32	36	69	104	320	206	330
220A-07-07	1 1/4"	3/4"	50	32	36	69	104	320	206	380
220A-07-08	1 1/4"	3/4"	50	32	36	69	104	320	206	430
220A-07-09	1 1/4"	3/4"	50	32	36	69	104	320	206	480
220A-07-10	1 1/4"	3/4"	50	32	36	69	104	320	206	530
220A-07-11	1 1/4"	3/4"	50	32	36	69	104	320	206	580
220A-07-12	1 1/4"	3/4"	50	32	36	69	104	320	206	630
220A-07-13	1 1/4"	3/4"	50	32	36	69	104	320	206	680

**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 dritte 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".



**208 – 216T – 217T** Raccordi a compressione con calotta 3/4" Eurocono per la connessione ai collettori di tubi di rame, polietilene e multistrato. Disponibili per le principali misure di tubazioni in commercio.



**650A** Guscio isolante preformato per collettori Inox, costituito da parte anteriore e parte posteriore. Materiale: PE-X espanso a celle chiuse. Misure disponibili 1" ed 1-1/4".



**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.



**211N11** Cassetta metallica verniciata per installazione da incasso. Con portello dotato di chiave. Dimensioni: Altezza 45 cm, Profondità regolabile 11÷15 cm, Larghezza 40-60-80-100-120 cm