

# R585



Sistema  
Radiante

## Colector modular c/válvula manual



### ► Especificaciones de producto

- Elemento intermedio de colector modular a bayoneta con válvula de corte manual.
- Conexión para tubo de cobre, plástico o multicapa.
- Separación entre salidas (elementos ensamblados) de 35mm.
- Rango de temperatura 5÷90°C.
- Presión máxima de trabajo 10bar.

| CÓDIGO    | CÓDIGO                                         |
|-----------|------------------------------------------------|
| R585MY105 | Módulo medio con válvula manual · 16×DN25      |
| R585TY105 | Módulo extremo con válvula manual · 1"×16×DN25 |

## COLLETTORE MODULARE CON DETENTORI DI REGOLAZIONE - R585M - R585T



R585M

R585T

## Descrizione

I collettori modulari R585M e R585T sono stati studiati con particolare attenzione per l'uso in impianti di distribuzione sanitaria cercando di risolvere le problematiche di installazione, ottenendo un prodotto di elevata flessibilità e funzionalità senza trascurare gli aspetti estetici ed ergonomici. La soluzione innovativa del singolo modulo consente di realizzare collettori caratterizzati da numero di attacchi multiplo a seconda delle esigenze di cantiere, eliminando scorte di magazzino indispensabili con i tradizionali collettori preassemblati. Il volantino frontale permette con facilità di intercettare i circuiti e parzializzarne la portata nel caso in cui le utenze necessitino di bassi quantitativi di acqua. I collettori R585M sono ideali anche per distribuzioni di riscaldamento a radiatori specialmente in impianti di piccole dimensioni alimentati da caldaie murali, dove per ogni attacco sono richieste portate d'acqua inferiori a 180 l/h. La sagoma dei moduli ed i loro ingombri sono compatibili con supporti e cassette utilizzati per gli altri modelli di collettori ad aggancio rapido Giacomini.

## Versioni e codici

| Codice    | Serie | Dimensioni |
|-----------|-------|------------|
| R585MY105 | R585M | DN25x16    |
| R585TY105 | R585T | 1"xDN25x16 |

## Caratteristiche

I moduli sono realizzati mediante stampaggio a caldo che conferisce ai prodotti elevate caratteristiche meccaniche mantenendo limitati gli ingombri con notevoli sezioni di passaggio. L'assemblaggio dei moduli viene effettuato manualmente senza interporre materiali aggiuntivi di tenuta che nella serie di collettori ad aggancio rapido è garantita per mezzo di anelli oring. Gli attacchi di connessione maschio e femmina dei collettori sono lavorati secondo un profilo a baionetta al fine di consentire un montaggio veloce, preciso e stabile, realizzabile senza ausilio di chiavi, giratubi o leve. Il collegamento dei collettori modulari R585M alla componentistica corrente (valvole, tappi, tubazioni, ecc.) viene effettuata interponendo gli appositi moduli terminali R585T dotati da un lato di filettatura femmina 3/4" o 1". Sui raccordi R585T sono presenti dei piani per la presa con chiavi per consentire il montaggio della componentistica di collegamento senza comportare sforzi sui moduli del collettore. I moduli R585M e R585T sono dotati di attacchi adattatore base 16 per il collegamento delle tubazioni di distribuzione.

## Dati tecnici

- Campo di temperatura: 5÷90 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Utilizzabile per acqua calda e fredda sanitaria e per riscaldamento a radiatori
- Corpo in ottone stampato
- Trattamento di nichelatura superficiale
- Volantino di intercettazione in materiale sintetico ad alta resistenza
- Anelli di tenuta in EP
- Sezione di passaggio DN25
- Terminali filettati disponibili nelle misure 3/4" ed 1"
- Interasse attacchi moduli assemblati: 35 mm
- Attacco per adattatori R178, R179, R179AM base 16

## Installazione

I moduli R585M vengono assemblati manualmente per realizzare collettori con il numero di attacchi voluti. L'operazione estremamente semplice non richiede l'ausilio di nessun attrezzo, è necessario solamente verificare che le parti da connettere siano pulite e prive di impurezze ed eventualmente lubrificare leggermente l'anello oring con grasso silconico. Per prevenire l'intrusione di materiali e danneggiamenti degli anelli oring è opportuno



privare i moduli dell'apposito imballo solo al momento del montaggio. Il collegamento dei moduli alla componentistica accessori si effettua interponendo i raccordi terminali R585T (dotati di appositi piani per la presa) della misura richiesta. L'aggancio rapido dei singoli moduli si

effettua presentando le parti maschio e femmina a baionetta con asse verticale ruotato reciprocamente di 90°. Si pratica una leggera spinta in senso assiale sino a battuta e successivamente si ruotano relativamente i due moduli riportandoli in asse per far corrispondere le parti maschio e femmina dell'attacco a baionetta. Il sistema ad aggancio rapido non prevede l'uso di attrezzi quindi non esercitare per nessuna ragione sforzi



di torsione o schiacciamento sui moduli in grado di deformarli, compromettendone il funzionamento. Per comporre un collettore di distribuzione è necessaria una coppia di terminali R585T con attacco filettato della misura richiesta, ed una quantità di moduli intermedi R585M a seconda del numero

di attacchi necessario. Se si deve realizzare un collettore da sei attacchi alla coppia di moduli terminali R585T dovranno essere abbinati quattro moduli intermedi R585M. Nelle serie di collettori ad aggancio rapido è stata adottata una soluzione particolarmente interessante che prevede un unico modulo centrale con passaggio DN25 al quale si abbinano moduli terminali con attacchi filettati che possono essere di due misure, soddisfacendo le esigenze

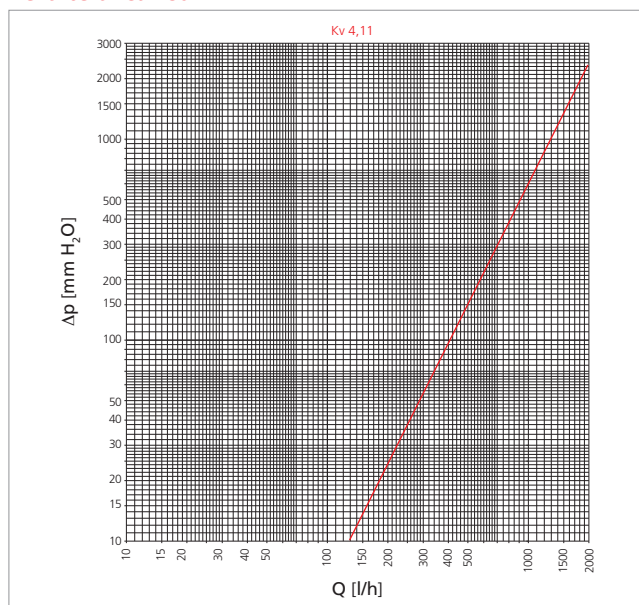


di attacco con limitazione dei componenti. Dopo aver costruito i collettori con il numero di attacchi richiesto, si procede al montaggio in cassetta. Per montaggi a parete, in nicchia od in cassette di altro tipo è possibile utilizzare i supporti R583 di misura 1". In seguito al fissaggio

dei collettori ed all'allacciamento delle linee di alimentazione si procede al collegamento delle tubazioni di diramazione agli utilizzi, impiegando adattatori con base 16 di tipologia compatibile con il materiale del tubo. A collegamenti completati con le etichette adesive R523 rosse e blu si identificano i vari attacchi.

**COLLETTORE MODULARE CON DETENTORI DI  
REGOLAZIONE - R585M - R585T**
**Dimensioni**

|             |    |     |     |     |     |     |     |     | 3/4"xDN25x16 | 1"xDN25x16 |     |  |
|-------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------------|------------|-----|--|
|             |    |     |     |     |     |     |     |     | G            | 3/4"       |     |  |
|             |    |     |     |     |     |     |     |     | B            | 16         |     |  |
|             |    |     |     |     |     |     |     |     | Ex           | 31         |     |  |
|             |    |     |     |     |     |     |     |     | I            | 35         |     |  |
|             |    |     |     |     |     |     |     |     | C            | 22         |     |  |
|             |    |     |     |     |     |     |     |     | D            | 31         |     |  |
|             |    |     |     |     |     |     |     |     | DN           | 25         |     |  |
|             |    |     |     |     |     |     |     |     | H            | 54         |     |  |
|             |    |     |     |     |     |     |     |     | P            | 51         |     |  |
| Uscite      | 2  | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10           | 11         | 12  |  |
| R585T       | 1  | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   | 1            | 1          | 1   |  |
| R585M       | -  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8            | 9          | 10  |  |
| L 3/4"xDN25 | 78 | 113 | 148 | 183 | 218 | 253 | 288 | 323 | 358          | 393        | 428 |  |
| L 1"xDN25   | 85 | 120 | 155 | 190 | 225 | 260 | 295 | 330 | 365          | 400        | 435 |  |

**Perdite di carico**


Nelle usuali applicazioni l'assemblaggio di più moduli in serie comporta trascurabili variazioni di perdita di pressione tali da consentire l'uso dei diagrammi mantenendo un ottimo grado di approssimazione. La variazione di temperatura dell'acqua e di conseguenza della sua densità implica a pari portata oscillazioni di perdita di pressione di circa  $\pm 1\%$ , quindi non rilevanti ai fini del calcolo. Il collettore modulare ad aggancio rapido R585M non ha senso preferenziale di ingresso dell'acqua per cui le perdite di pressione non variano alimentando i collettori dal lato attacco maschio o da quello attacco femmina. Le perdite di pressione riportate nel diagramma si riferiscono al singolo attacco, caso tipico di applicazione sanitaria. Per applicazioni in impianti di riscaldamento, essendoci un collettore di andata e uno di ritorno, è necessario raddoppiare la perdita di pressione letta sul diagramma.

**Voci di capitolato**
**R585M**

Collettore modulare ad aggancio rapido per impianti sanitari, in ottone. Interasse di accoppiamento 35 mm. Campo di temperatura  $5 \div 90$  °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Disponibile con attacco per adattatori R178, R179, R179AM base 16.

**R585T**

Coppia di collettori modulari terminali, ad aggancio rapido per impianti sanitari, in ottone. Interasse di accoppiamento 35 mm. Campo di temperatura  $5 \div 90$  °C. Pressione massima di esercizio 10 bar. Disponibile con attacco per adattatori R178, R179, R179AM base 16.