

**COLLETTORE MODULARE AD AGGANCIO  
RAPIDO - R580M - R580T**
**R580M****R580T****Descrizione**

I collettori modulari ad aggancio rapido R580M ed R580T sono stati studiati con particolare attenzione per impianti di distribuzione di acqua calda e fredda per uso sanitario o riscaldamento cercando di semplificare e velocizzare l'installazione, ottenendo un prodotto di elevata flessibilità e funzionalità senza trascurare gli aspetti estetici ed ergonomici. La soluzione innovativa del singolo modulo ad aggancio rapido consente di realizzare in tempi estremamente rapidi, senza l'ausilio di attrezzi e l'interposizione di mezzi di tenuta, collettori caratterizzati da numero di attacchi multiplo a seconda delle esigenze di cantiere. La soluzione modulare permette inoltre di limitare a soli due componenti le scorte di magazzino.

**Versioni e codici**

Codice	Serie	Dimensioni
R580MY005	R580M	DN25x16
R580MY005	R580M	DN32x18
R580TY004	R580T	3/4"xDN25x16
R580TY005	R580T	1"xDN25x16
R580TY006	R580T	1"xDN32x18
R580TY007	R580T	1 1/4"xDN32x18

**Caratteristiche**

I moduli ad aggancio rapido sono realizzati mediante stampaggio a caldo che conferisce ai prodotti elevate caratteristiche meccaniche permettendo ridotti ingombri e spessori con notevoli sezioni di passaggio per i fluidi addotti e conseguenti limitate perdite di pressione e rumorosità di flusso. L'assemblaggio dei moduli viene effettuato manualmente e la tenuta idraulica è garantita per mezzo di anelli o-ring premontati, quindi senza la necessità di interporre canapa, PTFE o collanti.

Gli attacchi di connessione maschio e femmina dei moduli sono lavorati secondo un profilo a baionetta che consente un montaggio preciso e stabile, realizzabile senza ausilio di chiavi, giratubi o leve. Il collegamento dei collettori modulari ad aggancio rapido R580M alla componentistica corrente (valvole, tappi, tubazioni, ecc.) viene effettuata interponendo i due moduli terminali R580T dotati di filetto femmina nelle misure disponibili 3/4", 1", 1 1/4". I moduli terminali R580T (forniti congiuntamente) sono realizzati con aggancio rapido maschio o femmina da un lato ed hanno dalla parte con filettatura due piani per la presa con chiavi che consentono l'accoppiamento della componentistica senza comportare sforzi sui moduli del collettore. I moduli R580M e R580T sono dotati di attacchi adattatore base 16 o base 18 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 a caldo
- Trattamento di nichelatura superficiale
- Anelli di tenuta in EP
- Sezione di passaggio DN25 o DN32
- Terminali filettati disponibili nelle misure 3/4", 1", 1 1/4"
- Interasse attacchi moduli assemblati da: 35 mm (DN25) / 50 mm (DN32)
- Attacco per adattatori R178, R179, R179AM base 16 o base 18

**Installazione**

I moduli ad aggancio rapido R580M vengono assemblati manualmente per realizzare collettori con il numero di attacchi richiesti. L'operazione estremamente semplice non richiede l'ausilio di nessun attrezzo, è necessario solamente verificare che le parti terminali siano pulite, prive di impurezze, ed eventualmente lubrificare leggermente l'anello o-ring con grasse siliconiche. Per prevenire l'intrusione di materiali e danneggiamenti degli anelli o-ring è opportuno privare i moduli dell'apposito imballo solo al momento del montaggio.

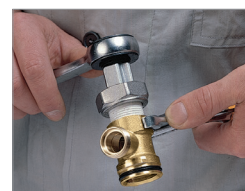
Per effettuare l'aggancio rapido dei singoli moduli è necessario presentarli reciprocamente con asse verticale ruotato di 90 °C, spingere leggermente in senso assiale sino a battuta, ruotare relativamente i due moduli di 90° facendo corrispondere le parti maschio e femmina dell'attacco a baionetta.

Per comporre un collettore di distribuzione è necessaria una coppia di terminali R580T ed alcuni moduli R580M a seconda del numero di attacchi da realizzare. Ad esempio per realizzare un collettore modulare da 5 attacchi è necessaria una coppia di R580T abbinata a tre moduli R580M. Per un collettore da soli due attacchi basta la coppia R580T.

Il collegamento dei moduli ad aggancio rapido alla componentistica accessoriaria viene realizzato utilizzando i terminali con filettatura, serie R580T. La presa con chiavi, necessaria per l'avvitamento di filettature maschio ai terminali, deve essere praticata utilizzando le apposite sedi piane dei moduli. Non esercitare per nessuna ragione con pinze o attrezzi sforzi di torsione o schiacciamento sui moduli, onde evitare deformazioni tali da impedire l'assemblaggio o pregiudicare la tenuta idraulica.

Dopo aver assemblato i collettori con il numero di attacchi richiesto, si procede al montaggio in cassetta. La staffa, sagomata per seguire il profilo del collettore, viene posizionata sulla parte cilindrica in modo da bloccarlo alla cassetta utilizzando la vite in dotazione. Per montaggi a parete od in nicchia è possibile utilizzare i supporti R583 della misura 1". Dopo il fissaggio dei collettori e l'allacciamento delle linee di alimentazione si procede al collegamento delle tubazioni di diramazione utilizzando adattatori con base 16 o base 18 di tipologia compatibile con il materiale del tubo.

A collegamenti completati con le etichette adesive R523 rosse e blu si identificano i vari attacchi.

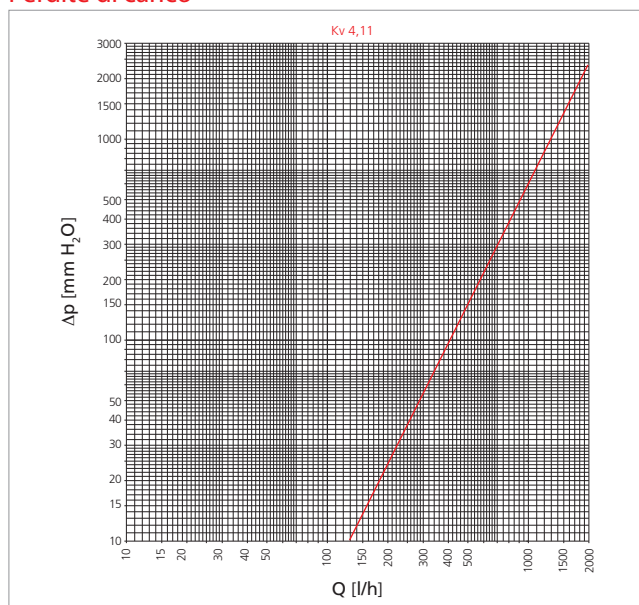


**COLLETTORE MODULARE AD AGGANCIO RAPIDO - R580M - R580T**
**Dimensioni**

	3/4"xDN25x16		1"xDN25x16		1"xDN32x18		1 1/4"xDN32x18	
G	3/4"		1"		1"		1 1/4"	
B	16		16		18		18	
Ex	31		39		39		48	
I	35		35		50		50	
C	21		23		23		25	
D	37		39		48		48	
DN	25		25		32		32	
H	54		54		64		64	

Uscite	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
R580T	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
R580M	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L 3/4"xDN25	77	112	147	182	217	252	287	322	357	392	427
L 1"xDN25	80	115	150	185	220	255	290	325	360	395	430
L 1"xDN32	95	145	195	245	295	345	395	445	495	545	595
L 1 1/4"xDN32	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600

**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 R580M 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**
**R580M**

Collettore modulare ad aggancio rapido, in ottone. Interasse di accoppiamento 35 mm (DN25) o 50 mm (DN32). Campo di temperatura  $5 \div 90^\circ\text{C}$ . Pressione massima di esercizio 10 bar. Disponibile con attacco per adattatori R178, R179, R179AM base 16 o base 18.

**R580T**

Coppia di collettori modulari terminali, ad aggancio rapido, in ottone. Interasse di accoppiamento 35 mm (DN25) o 50 mm (DN32). Campo di temperatura  $5 \div 90^\circ\text{C}$ . Pressione massima di esercizio 10 bar. Disponibile con attacco per adattatori R178, R179, R179AM base 16 o base 18.

**Altre informazioni**

Per ulteriori informazioni consultare il sito [www.giacomini.com](http://www.giacomini.com) o contattare il servizio tecnico:

☎ +39 0322 923372

☎ +39 0322 923255

✉ [consulenza.prodotti@giacomini.com](mailto:consulenza.prodotti@giacomini.com)

*Questa comunicazione ha valore indicativo. Giacomini S.p.A. si riserva il diritto di apportare in qualunque momento, senza preavviso, modifiche per ragioni tecniche o commerciali agli articoli contenuti nella presente comunicazione. Le informazioni contenute in questa comunicazione tecnica non esentano l'utilizzatore dal seguire scrupolosamente le normative e le norme di buona tecnica esistenti.*

Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39 I-28017 San Maurizio d'Opaglio (NO) Italy