

**RACCORDI RAPIDI SMONTABILI
DI TIPO "PUSH FITTING", SERIE RS**

Descrizione

I raccordi rapidi serie RS, vengono utilizzati per impianti di distribuzione dell'acqua calda e fredda per usi sanitari o di riscaldamento/raffrescamento, con considerevoli risparmi di tempo rispetto alle altre metodologie di esecuzione attualmente in uso.

L'impiego dei raccordi RS non richiede l'adozione di attrezzature particolari di tipo meccanico o elettrico, ma semplicemente di comuni utensili, con evidente semplificazione della cantieristica.

La gamma di tipologie e misure disponibili consente di realizzare distribuzioni utilizzando tubazioni in plastica con barriera antiossigeno interna o tubazioni rigide in rame crudo o ricotto. Mediante questi raccordi si effettuano giunzioni di tipo irreversibile, posizionabili anche sotto traccia conformemente alle Norme di Buona Tecnica senza obblighi di ispezionabilità.

Tra le prerogative che contraddistinguono questa serie si hanno i corpi in ottone stampato per avere elevate prestazioni meccaniche, l'anello di tenuta o-ring idoneo all'uso con fluidi alimentari posizionato a monte del pacchetto di blocco, l'anello dentato di bloccaggio in acciaio Inox progettato appositamente con particolare precisione, le bussole di rinforzo RC900 in materiale sintetico calibrate per i vari spessori di tubazione maggiormente utilizzate nelle distribuzioni, il diametro esterno della tubazione collegabile impressa chiaramente sulla busta dei raccordi e sulle buste delle bussole di rinforzo con il relativo spessore del tubo.

Versioni e codici

Serie	Codici	Misura	Tipologia raccordo
RS102	RS102Y004	12x12	diritto
	RS102Y007	16x16	diritto
RS122	RS122Y004	12x12	curvo 90°
	RS122Y007	16x16	curvo 90°
RS150	RS150Y007	16x16	a T

Dati tecnici

- Campo di temperatura: 5÷110 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar

Caratteristiche principali

- Corpo in ottone stampato CW617N EN12165.
- Bussola di compressione in acciaio Inox AISI 301.
- Anello fermabussola in ottone CW614N EN12164.
- Anello di sicurezza antisfilamento accidentale.

Descrizione

Kit di collegamento pannelli radianti a soffitto completo di raccordi rapidi smontabili serie RS, con anello di sicurezza antisfilamento accidentale. Tubazione in butile a bassa permeabilità all'ossigeno conforme DIN4726 con rivestimento in treccia di acciaio Inox.

Versioni e codici

Codici	Ø del tubo [mm]	Lunghezza [mm]	Attacchi
K85RSY001	13	750	RS12 - RS12
K85RSY002	13	400	RS12 - calotta 1/2"F
K85RSY003	13	900	RS12 - RS12
K85RSY022	16	750	RS16 - RS16
K85RSY023	16	900	RS16 - RS16
K85RSY101	13	400	RS12 - RS16

Dati tecnici

- Campo di temperatura: 5÷90 °C.
- Pressione massima di esercizio: 10 bar

Caratteristiche principali

- Corpo raccordi in ottone stampato CW617N EN12165.
- Bussola dei raccordi di compressione in acciaio Inox AISI 301.
- Anello fermabussola dei raccordi in ottone CW614N EN12164.
- Anello di sicurezza antisfilamento accidentale nei raccordi.
- Tubazione flessibile in butile a bassa permeabilità all'ossigeno.

**RACCORDI RAPIDI SMONTABILI
DI TIPO "PUSH FITTING", SERIE RS**
Installazione con tubazioni sintetiche

1. Tagliare il tubo in modo netto e perpendicolare al suo asse utilizzando una cesoia e successivamente effettuare una accurata sbavatura interna del tubo in modo da creare uno smusso in grado di facilitare l'inserimento della bussola di rinforzo. Il tubo nella parte terminale di collegamento al raccordo non deve presentare scalfitture od abrasioni che comprometterebbero la tenuta dell'anello o-ring.



2. L'assemblaggio e la perfetta tenuta dei raccordi rapidi serie RS è possibile solo se si ha corrispondenza tra diametri, spessori di tubazione, bussole di rinforzo.

I raccordi RS nelle varie misure disponibili consentono il montaggio di tubazioni sintetiche con il medesimo diametro esterno e spessori diversi purché la bussola corrisponda alle dimensioni del tubo.

Onde evitare assemblaggi scorretti è opportuno controllare attentamente le dimensioni dei componenti e la loro compatibilità prima di effettuare l'assemblaggio.



3. Con sufficiente pressione inserire a fondo la bussola di rinforzo RC900 nel tubo.

La presenza della bussola è fondamentale per il collegamento di tubazioni sintetiche, che data la loro elasticità in assenza di un rinforzo interno si sfilerebbero con le sollecitazioni meccaniche e termiche cui i tubi sono soggetti in esercizio.

Onde evitare mescolamento delle varie misure di bussola è opportuno aprire l'imballo, con impronte le dimensioni del tubo relativo, solo al momento dell'uso e richiuderlo successivamente con cura.



4. Nei montaggi di raccordi RS è importante segnare con un pennarello una tacca alla distanza dalla testa del tubo di 30 mm.

La misura corrisponde alla profondità della tasca del raccordo ed equivale alla lunghezza di inserimento richiesta per il montaggio.

Questa operazione che facilita l'utilizzatore dandogli maggiore sicurezza nei montaggi.

L'inserimento completo del tubo nel raccordo è indispensabile per assicurare il bloccaggio evitando sfilamenti.



5. Per facilitare l'inserimento del tubo nel raccordo si consiglia di ungere leggermente l'estremità con del grasso siliconico.

Esercitando sufficiente pressione si spinge a fondo il tubo nel raccordo sino a battuta.

Nell'inserimento del tubo si verificano due sussulti dovuti rispettivamente al passaggio attraverso l'anello o-ring ed in seguito al passaggio attraverso l'anello dentato di bloccaggio.

La profondità di innesto del tubo nella tasca del raccordo è di 30 mm.

Ad inserimento effettuato si può verificare che tirando il tubo questo è irreversibilmente bloccato.



**RACCORDI RAPIDI SMONTABILI
DI TIPO "PUSH FITTING", SERIE RS**
Installazione con tubazioni di rame

Per eventuale montaggio dei raccordi rapidi RS con tubazioni in rame crudo o ricotto procedere utilizzando un tagliatubi a rotella.

Il taglio deve essere netto e la tubazione per l'inserimento del raccordo deve essere priva di deformazioni, ovalizzazioni e graffi.

Per avere garanzie di tenuta è opportuno calibrare il tubo nella sua parte terminale ed eliminare le bave esterne mediante sbavatura.

Eventuali bave presenti sul tubo oltre a rendere difficoltoso il montaggio del raccordo potrebbero incidere l'anello o-ring di tenuta danneggiandolo irreversibilmente.

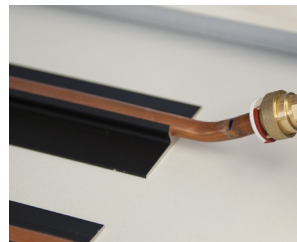
Nota.

Le estremità di collegamento dei pannelli a soffitto Giacomini, con attivazione C75, C100 sono già pronte per l'installazione dei raccordi RS.

Nota.

Nel caso di tubazioni in rame la bussola di rinforzo RC900 non è da utilizzare dato che il materiale è sufficientemente rigido e quindi non si deforma come invece succede ai materiali sintetici.

1. Nei montaggi di raccordi RS è importante segnare con un pennarello una tacca alla distanza dalla testa del tubo di 30 mm. La misura corrisponde alla profondità della tasca del raccordo ed equivale alla lunghezza di inserimento richiesta per il montaggio. Questa operazione che facilita l'utilizzatore dandogli maggiore sicurezza nei montaggi. L'inserimento completo del tubo nel raccordo è indispensabile per assicurare il bloccaggio evitando sfilamenti.



2. La tubazione tagliata, calibrata ed opportunamente sbavata prima dell'inserimento nel raccordo rapido è bene venga leggermente lubrificata con grasso siliconico per favorirne lo scivolamento senza danneggiare l'anello o-ring del raccordo. La superficie del tubo deve essere pulita e priva di impurezze che impedirebbero la tenuta dell'anello. Evitare di lubrificare la parte interna del raccordo onde evitare di ferirsi inavvertitamente con l'anello dentato di bloccaggio in acciaio.

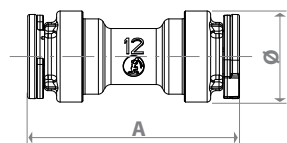

Utilizzo dei kit K85RS

In caso di utilizzo dei kit di collegamento K85RS, è possibile collegare tubazioni di materiale e/o diametro diverso.

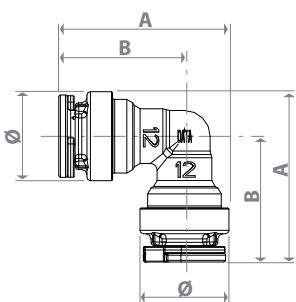

Rimozione dei raccordi

1. Rimuovere la clip di sicurezza di colore rosso.
2. Sfilare il raccordo esercitando una sufficiente forza.

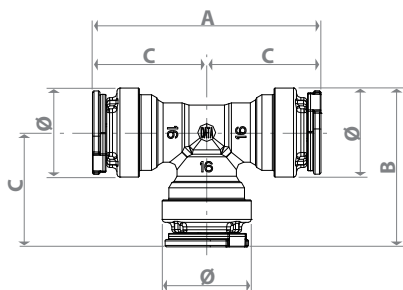


**RACCORDI RAPIDI SMONTABILI
DI TIPO "PUSH FITTING", SERIE RS**
Dimensioni


Codice	Misura	A [mm]	Ø [mm]
RS102Y004	12x12	61	26
RS102Y007	16x16	61	30



Codice	Misura	A [mm]	B [mm]	Ø [mm]
RS122Y004	12x12	50	37	26
RS122Y007	16x16	53	38	30



Codice	Misura	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ø [mm]
RS150Y007	16x16	77	54	39	30

Garanzia

Tutti i prodotti ed i componenti forniti da Giacomini sono sottoposti a numerosi controlli atti a garantire l'elevata qualità, comprovata dalla certificazione del sistema di gestione per la qualità, conforme alla norma UNI EN ISO 9001. Tutti i prodotti ed i componenti forniti da Giacomini sono sottoposti alla garanzia ed alla responsabilità indicate nelle direttive 1994/44/CE, 2001/95/CE e 85/374/CEE.

La garanzia non ha validità nei seguenti casi:

- 1) Se i raccordi vengono utilizzati per distribuire fluidi non compatibili con i materiali.
- 2) Se sono presenti difetti percepibili visivamente al momento della installazione o durante la prova di tenuta in pressione dell'impianto.
- 3) Se non vengono scrupolosamente seguite le istruzioni di installazione.
- 4) Se le tubazioni collegate ai raccordi sono di materiali od hanno dimensioni non compatibili.
- 5) Se i raccordi vengono installati a componenti non di produzione Giacomini la garanzia è limitata ai raccordi e non si estende al sistema.

Testi di capitolato
RS102

Raccordo rapido "push fitting" dritto, per tubi in plastica e rame. Connessione di tipo smontabile. Con anello di sicurezza antisfilamento accidentale. Corpo in ottone stampato CW617N EN12165. Bussola di compressione in acciaio Inox AISI 301. Anello fermabussola in ottone CW614N EN12164. Campo di temperatura 5÷110 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar.

RS122

Raccordo rapido "push fitting" curvo 90°, per tubi in plastica e rame. Connessione di tipo smontabile. Con anello di sicurezza antisfilamento accidentale. Corpo in ottone stampato CW617N EN12165. Bussola di compressione in acciaio Inox AISI 301. Anello fermabussola in ottone CW614N EN12164. Campo di temperatura 5÷110 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar.

RS150

Raccordo rapido "push fitting" a T, per tubi in plastica e rame. Connessione di tipo smontabile. Con anello di sicurezza antisfilamento accidentale. Corpo in ottone stampato CW617N EN12165. Bussola di compressione in acciaio Inox AISI 301. Anello fermabussola in ottone CW614N EN12164. Campo di temperatura 5÷110 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar.

K85RS

Kit di collegamento pannelli radianti a soffitto completo di raccordi rapidi smontabili serie RS, con anello di sicurezza antisfilamento accidentale. Tubazione flessibile in butile a bassa permeabilità all'ossigeno, conforme DIN4726, con rivestimento in treccia di acciaio Inox. Campo di temperatura 5÷90 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar.

RC900

Bussola di rinforzo in PPS per raccordi RS. Da utilizzare con tubi in plastica.

Altre informazioni

Per ulteriori informazioni consultare il sito www.giacomini.com o contattare il servizio tecnico:

☎ +39 0322 923372

☎ +39 0322 923255

✉ 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