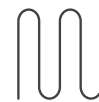


RC102P - RC103P - RC122P RC151P - RC165P - RC211P



Radiant
Systems

Raccordi in plastica di tipo "push-fitting"

Scheda tecnica
0974IT 02/2022



Raccordi di giunzione di tipo "push-fitting", con tenuta fluidica all'interno del tubo, dotati di baionetta di connessione al tubo. I raccordi integrano i seguenti vantaggi:

- facilità di inserimento nel tubo;
- sistemi di bloccaggio progettati in modo da non danneggiare il tubo;
- garanzia di tenuta fluidica grazie all'azione del doppio O-Ring e del guida-tubo, che mantiene la circolarità del tubo anche in presenza di carichi laterali;
- facilità di scollegamento in caso di modifiche all'impianto, grazie al semplice sistema a baionetta;
- non necessitano dell'uso di bussole di rinforzo RCg00.

Versioni e codici

CODICE	MISURA	DESCRIZIONE
RC102P002	Ø 8 x 1 mm	Raccordo diritto
RC102P009	Ø 20 x 2 mm	
RC103P009	Ø 20 x 2 mm x Ø 8 x 1 mm	Riduzione diritta
RC122P009	Ø 20 x 2 mm	Raccordo curvo a 90°
RC151P053	Ø 20 x 2 mm + 1 uscita Ø 8 x 1 mm	Raccordo a T con singola uscita
RC151P063	Ø 20 x 2 mm + 2 uscite Ø 8 x 1 mm	Raccordo a T con doppia uscita

Codici di completamento

CODICE	DESCRIZIONE
 RC165P001	Tappo per raccordo rapido Ø 8 x 1 mm
 RC165P004	Tappo per raccordo rapido Ø 20 x 2 mm
 RC211P002	Dima per tubo Ø 20, 16, 12, 8 mm
 RC30P001	Kit di ricambio per raccordo rapido Ø 20 x 2 mm (tubo multistrato)
 RC51P001	Kit di ricambio per raccordo rapido Ø 8 x 1 mm

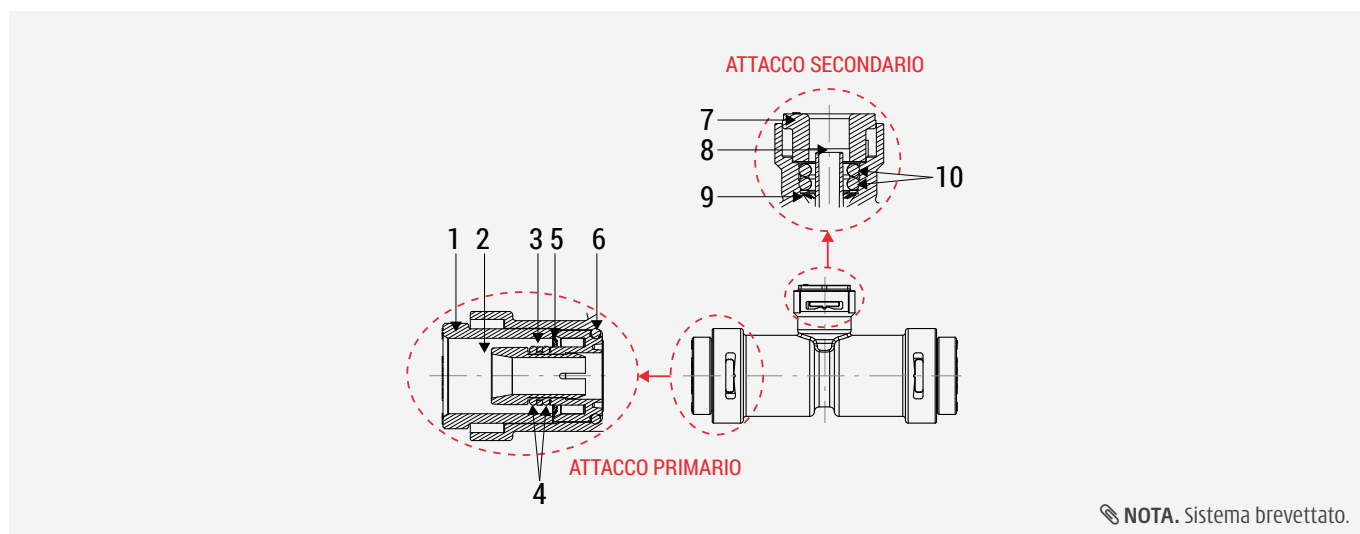
► Dati tecnici

- Collegamento attacchi principali: tubo multistrato $\varnothing 20 \times 2$ mm
- Collegamento attacchi secondari: tubo in plastica $\varnothing 8 \times 1$ mm
- Temperatura di trasporto ed immagazzinamento: -20 - 80 °C
- Temperatura di esercizio: min. -15 °C se acqua con glicole
max. 80 °C in continuo a 2 bar
- Pressione di esercizio: min. 0 bar
max. 8 bar a temperatura ambiente
- Pressione di scoppio: > 25 bar

Materiali

- Corpo raccordi: nylon 6,6 caricato con fibra di vetro al 30 % resistente all'idrolisi
- Pinzetta: acciaio inossidabile
- O-Ring: EPDM perossidico

► Caratteristiche e componenti dei raccordi



ATTACCO PRIMARIO - TUBO $\varnothing 20 \times 2$ mm

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 | Terminale a baionetta |
| 2 | Guida-tubo |
| 3 | Distanziale |
| 4 | Doppio O-Ring |
| 5 | Pinzetta |
| 6 | O-Ring di tenuta su boccola |

ATTACCO SECONDARIO - TUBO $\varnothing 8 \times 1$ mm

- | | |
|----|------------------------|
| 7 | Terminale a baionetta |
| 8 | Guida-tubo |
| 9 | Distanziale e pinzetta |
| 10 | Doppio O-ring |

➤ Installazione del tubo sugli attacchi principali (multistrato Ø 20 x 2 mm)

Collegamento del tubo

1) Tagliare il tubo multistrato perpendicolarmente all'asse mediante apposita taglierina.



2) Preparare l'estremità del tubo, creando con un attrezzo calibratore/svasatore, un doppio smusso (interno ed esterno) ed un diametro interno non ovalizzato ed in tolleranza.

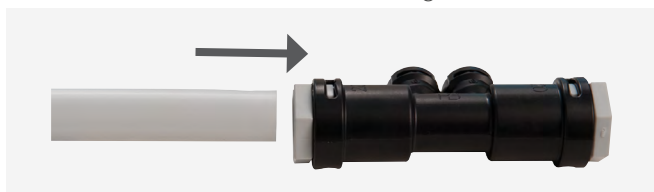


3) Segnare sul tubo la profondità di inserimento richiesta, mediante apposita dima RC211P002. Per Ø 20: fondo corsa = 39 mm



4) Inserire il tubo nel raccordo fino a fondo corsa, verificando che il segno indicato nella precedente fase sia a filo della testa del raccordo.

Per Ø 20: forza di inserimento = 6±16 kg



⚠ AVVERTENZA. Sospendere immediatamente l'installazione se:

- l'inserimento del tubo non è agevole
- le forze di inserimento non rientrano nei campi indicati
- il tubo non si inserisce per la lunghezza richiesta

Una volta completata l'installazione si consiglia di collaudare l'impianto come descritto nella scheda tecnica Giacomini 0415IT.

Scollegamento del tubo

1) Ruotare in senso antiorario il terminale a baionetta mediante apposita chiave inglese.



2) Scollegare il terminale a baionetta.

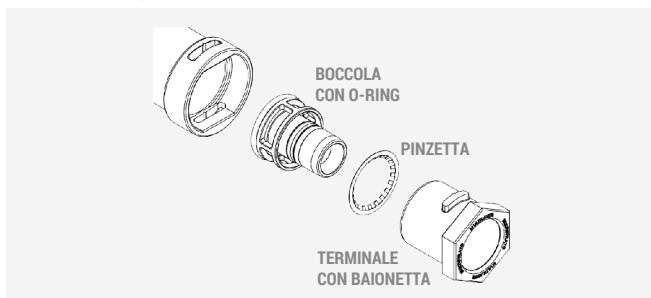


3) Togliere la pinzetta dal tubo mediante tronchese.



4) Inserire all'interno del corpo del raccordo il kit di ricambio RC30P001, con il seguente ordine:

- boccia con O-Ring ingrassato con grasso siliconico;
- pinzetta in acciaio inox, con la piegatura dei dentini rivolta verso il corpo.



5) Ricollegare il terminale a baionetta, ruotando in senso orario mediante apposita chiave inglese.

⚠ AVVERTENZA. Lo smontaggio dei raccordi per lo scollegamento deve essere effettuato solo da personale qualificato.

➤ Installazione del tubo sugli attacchi secondari (Ø 8 x 1 mm)

Collegamento del tubo

1) Tagliare il tubo, perpendicolarmente all'asse mediante apposita taglierina.



2) Segnare sul tubo la profondità di inserimento richiesta, mediante apposita dima RC211P002.

Per Ø 8: fondo corsa = 22 mm



3) Inserire il tubo nel raccordo fino a fondo corsa, verificando che il segno indicato nella precedente fase sia a filo della testa del raccordo.

Per Ø 8: forza di inserimento = 4÷8 kg



⚠ AVVERTENZA. Sospendere immediatamente l'installazione se:

- l'inserimento del tubo non è agevole
- le forze di inserimento non rientrano nei campi indicati
- il tubo non si inserisce per la lunghezza richiesta

Scollegamento del tubo

1) Ruotare in senso antiorario il terminale a baionetta mediante apposita chiave inglese.



2) Scollegare il terminale a baionetta.



3) Togliere la pinzetta dal tubo mediante tronchese.



4) Inserire all'interno del corpo del raccordo il kit di ricambio RC51P001, con il seguente ordine:

- boccola;
- pinzetta in acciaio inox, con la piegatura dei dentini rivolta verso il corpo;
- distanziale;
- doppio O-Ring, ingrassato con grasso silconico.

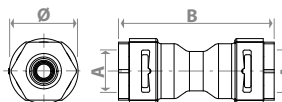


5) Ricollegare il terminale a baionetta, ruotando in senso orario mediante apposita chiave inglese.

⚠ AVVERTENZA. Lo smontaggio dei raccordi per lo scollegamento deve essere effettuato solo da personale qualificato.

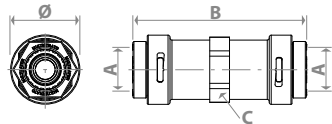
Dimensioni

RC102P002

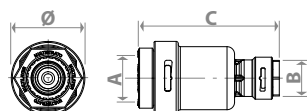


CODICE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ø [mm]
RC102P002	8	45	-	20
RC102P009	20	88	ch.30	35

RC102P009

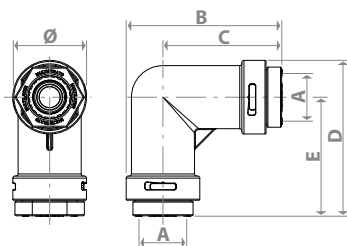


RC103P



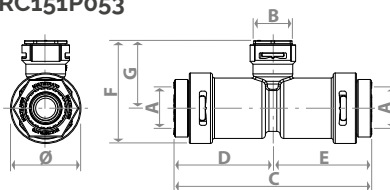
CODICE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Ø [mm]
RC103P009	20	8	67	35

RC122P



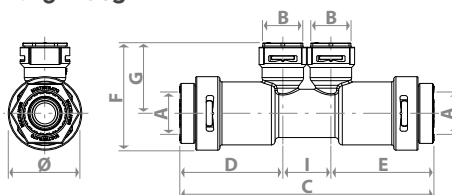
CODICE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Ø [mm]
RC122P009	20	74	56,5	74	56,5	35

RC151P053



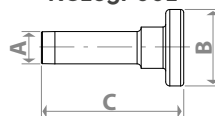
CODICE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	Ø [mm]
RC153P053	20	8	98	49	49	51	33,5	35

RC151P063



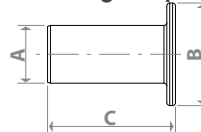
CODICE	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	G [mm]	I [mm]	Ø [mm]
RC153P063	20	8	121	49	49	51	33,5	23	35

RC165P001



CODICE	A [mm]	B [mm]	C [mm]
RC165P001	8	19	35
RC165P004	20	35,5	45

RC165P004



Testi di capitolato

Raccordi RC-P

Raccordi ad innesto rapido in materiale plastico (diritti, curvi a 90°, a T), con tenuta fluidica all'interno del tubo, dotati di baionetta di connessione al tubo. Corpo raccordi in nylon 6,6 caricato con fibra di vetro al 30 % resistente all'idrolisi. Pinzetta in acciaio inossidabile. O-Ring in EPDM perossidico. Collegamento attacchi principali: tubo multistrato Ø 20 x 2 mm. Collegamento attacchi secondari (dove presenti): tubo Ø 8 x 1 mm. Temperature di esercizio: min -15 °C se acqua con glicole; max 80 °C in continuo a 2 bar. Pressioni di esercizio: min 0 bar; max 8 bar a temperatura ambiente. Pressione di scoppio > 25 bar.

⚠ Avvertenze per la sicurezza. L'installazione, la messa in servizio e la periodica manutenzione del prodotto devono essere eseguite da personale professionalmente abilitato, in accordo con i regolamenti nazionali e/o i requisiti locali. L'installatore qualificato deve adottare tutti gli accorgimenti necessari, incluso l'utilizzo di Dispositivi di Protezione Individuale, per assicurare la propria incolumità e quella di terzi. L'errata installazione può causare danni a persone, animali o cose nei confronti dei quali Giacomini S.p.A. non può essere considerata responsabile.

♻ Smaltimento imballo. Scatole in cartone: raccolta differenziata carta. Sacchetti in plastica e pluriball: raccolta differenziata plastica.

ℹ Altre informazioni. Per ulteriori informazioni consultare il sito giacomini.com o contattare il servizio tecnico. 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.

♻ Smaltimento del prodotto. Alla fine del suo ciclo di vita il prodotto non deve essere smaltito come rifiuto urbano. Può essere portato ad un centro speciale di riciclaggio gestito dall'autorità locale o ad un rivenditore che offre questo servizio.