

RACCORDI A COMPRESSIONE PER TUBI IN RAME



Raccordi per tubo rame

Descrizione

I raccordi a compressione per tubo rame e acciaio malleabile, possono essere utilizzati (a seconda delle versioni) in impianti idraulici e/o in impianti di distribuzione gas e idrocarburi liquidi.






Versioni, codici e dati tecnici






Nota.
Verificare sul Catalogo Listino in vigore eventuali variazioni di versioni e/o codici.

Serie	Codice	Misura	Tipologia raccordo e dati tecnici	Immagine
R180M	R180MY101	3/8" x 6	Raccordo diritto filettato maschio, per tubi in rame. In ottone. Conforme alla norma EN 1254-2. Fornito con doppio o-ring: - Nero, conforme norma EN 681-1, per impianti idraulici. - Giallo, conforme norme EN 549 e EN 682, per impianti distribuzione gas e idrocarburi liquidi. Campo di temperatura 5÷110 °C (imp. idraulici) 5÷90 °C (imp. gas e idrocarburi) Pressione massima di esercizio 10 bar (imp. idraulici) 5 bar (imp. gas e idrocarburi)	
	R180MY102	3/8" x 8		
	R180MY103	3/8" x 10		
	R180MY104	3/8" x 12		
	R180MY105	3/8" x 14		
	R180MY106	3/8" x 15		
	R180MY107	3/8" x 16		
	R180MY110	1/2" x 8		
	R180MY111	1/2" x 10		
	R180MY112	1/2" x 12		
	R180MY113	1/2" x 14		
	R180MY114	1/2" x 15		
	R180MY115	1/2" x 16		
	R180MY116	1/2" x 18		
	R180MY120	3/4" x 16		
R180F	R180FY102	3/8" x 8	Raccordo diritto filettato femmina, per tubi in rame. In ottone. Conforme alla norma EN 1254-2. Fornito con doppio o-ring: - Nero, conforme norma EN 681-1, per impianti idraulici. - Giallo, conforme norme EN 549 e EN 682, per impianti distribuzione gas e idrocarburi liquidi. Campo di temperatura 5÷110 °C (imp. idraulici) 5÷90 °C (imp. gas e idrocarburi) Pressione massima di esercizio 10 bar (imp. idraulici) 5 bar (imp. gas e idrocarburi)	
	R180FY103	3/8" x 10		
	R180FY104	3/8" x 12		
	R180FY105	3/8" x 14		
	R180FY111	1/2" x 10		
	R180FY112	1/2" x 12		
	R180FY113	1/2" x 14		
	R180FY114	1/2" x 15		
	R180FY115	1/2" x 16		
	R180FY116	1/2" x 18		
	R180FY120	3/4" x 16		
	R180FY121	3/4" x 18		
	R180FY123	3/4" x 22		
	R180FY128	1" x 28		
	R180FY135	1 1/4" x 35		

RACCORDI A COMPRESSIONE PER TUBI IN RAME

Serie	Codice	Misura	Tipologia raccordo e dati tecnici	Immagine
R560	R560Y002	Ø 8	Raccordo diritto, per tubi in rame. In ottone. Conforme alla norma EN 1254-2. O-ring nero conforme norma EN 681-1. Per impianti idraulici. Campo di temperatura 5÷110 °C Pressione massima di esercizio 10 bar	
	R560Y003	Ø 10		
	R560Y004	Ø 12		
	R560Y005	Ø 14		
	R560Y006	Ø 15		
	R560Y007	Ø 16		
	R560Y008	Ø 18		
	R560Y009	Ø 22		
	R560Y010	Ø 28		
	R560Y011	Ø 35		
R561	R561Y002	Ø 8	Raccordo curvo 90°, per tubi in rame. In ottone. Conforme alla norma EN 1254-2. O-ring nero conforme norma EN 681-1. Per impianti idraulici. Campo di temperatura 5÷110 °C Pressione massima di esercizio 10 bar	
	R561Y003	Ø 10		
	R561Y004	Ø 12		
	R561Y005	Ø 14		
	R561Y006	Ø 15		
	R561Y007	Ø 16		
	R561Y008	Ø 18		
	R561Y009	Ø 22		
	R561Y010	Ø 28		
	R561Y011	Ø 35		
R562	R562Y102	3/8" x 8	Raccordo curvo 90° filettato maschio, per tubi in rame. In ottone. Conforme alla norma EN 1254-2. Fornito con doppio o-ring: - Nero, conforme norma EN 681-1, per impianti idraulici. - Giallo, conforme norme EN 549 e EN 682, per impianti distribuzione gas e idrocarburi liquidi. Campo di temperatura 5÷110 °C (imp. idraulici) 5÷90 °C (imp. gas e idrocarburi) Pressione massima di esercizio 10 bar (imp. idraulici) 5 bar (imp. gas e idrocarburi)	
	R562Y103	3/8" x 10		
	R562Y104	3/8" x 12		
	R562Y105	3/8" x 14		
	R562Y111	1/2" x 10		
	R562Y112	1/2" x 12		
	R562Y113	1/2" x 14		
	R562Y114	1/2" x 15		
	R562Y115	1/2" x 16		
	R562Y116	1/2" x 18		
	R562Y121	3/4" x 18		
	R562Y123	3/4" x 22		
	R562Y128	1" x 28		
	R562Y135	1 1/4" x 35		
R563	R563Y102	3/8" x 8	Raccordo curvo 90° filettato femmina, per tubi in rame. In ottone. Conforme alla norma EN 1254-2. Fornito con doppio o-ring: - Nero, conforme norma EN 681-1, per impianti idraulici. - Giallo, conforme norme EN 549 e EN 682, per impianti distribuzione gas e idrocarburi liquidi. Campo di temperatura 5÷110 °C (imp. idraulici) 5÷90 °C (imp. gas e idrocarburi) Pressione massima di esercizio 10 bar (imp. idraulici) 5 bar (imp. gas e idrocarburi)	
	R563Y103	3/8" x 10		
	R563Y104	3/8" x 12		
	R563Y105	3/8" x 14		
	R563Y111	1/2" x 10		
	R563Y112	1/2" x 12		
	R563Y113	1/2" x 14		
	R563Y114	1/2" x 15		
	R563Y115	1/2" x 16		
	R563Y116	1/2" x 18		
	R563Y121	3/4" x 18		
	R563Y123	3/4" x 22		
	R563Y128	1" x 28		
	R563Y135	1 1/4" x 35		
R564	R564Y002	Ø 8	Raccordo a T, per tubi in rame. In ottone. Conforme alla norma EN 1254-2. O-ring nero conforme norma EN 681-1. Per impianti idraulici. Campo di temperatura 5÷110 °C Pressione massima di esercizio 10 bar	
	R564Y003	Ø 10		
	R564Y004	Ø 12		
	R564Y005	Ø 14		
	R564Y006	Ø 15		
	R564Y007	Ø 16		
	R564Y008	Ø 18		
	R564Y009	Ø 22		
	R564Y010	Ø 28		
	R564Y011	Ø 35		

RACCORDI A COMPRESSIONE PER TUBI IN RAME

Serie	Codice	Misura	Tipologia raccordo e dati tecnici	Immagine
R568	R568Y102	3/8" x 8	Raccordo a T filettato maschio, per tubi in rame. In ottone. Conforme alla norma EN 1254-2. Fornito con doppio o-ring: - Nero, conforme norma EN 681-1, per impianti idraulici. - Giallo, conforme norme EN 549 e EN 682, per impianti distribuzione gas e idrocarburi liquidi. Campo di temperatura 5÷110 °C (imp. idraulici) 5÷90 °C (imp. gas e idrocarburi) Pressione massima di esercizio 10 bar (imp. idraulici) 5 bar (imp. gas e idrocarburi)	
	R568Y103	3/8" x 10		
	R568Y104	3/8" x 12		
	R568Y105	3/8" x 14		
	R568Y112	1/2" x 12		
	R568Y113	1/2" x 14		
	R568Y114	1/2" x 15		
	R568Y115	1/2" x 16		
	R568Y116	1/2" x 18		
	R568Y121	3/4" x 18		
	R568Y123	3/4" x 22		
	R568Y128	1" x 28		
	R568Y135	1 1/4" x 35		
R569	R569Y102	3/8" x 8	Raccordo a T filettato femmina, per tubi in rame. In ottone. Conforme alla norma EN 1254-2. Fornito con doppio o-ring: - Nero, conforme norma EN 681-1, per impianti idraulici. - Giallo, conforme norme EN 549 e EN 682, per impianti distribuzione gas e idrocarburi liquidi. Campo di temperatura 5÷110 °C (imp. idraulici) 5÷90 °C (imp. gas e idrocarburi) Pressione massima di esercizio 10 bar (imp. idraulici) 5 bar (imp. gas e idrocarburi)	
	R569Y103	3/8" x 10		
	R569Y104	3/8" x 12		
	R569Y105	3/8" x 14		
	R569Y112	1/2" x 12		
	R569Y113	1/2" x 14		
	R569Y114	1/2" x 15		
	R569Y115	1/2" x 16		
	R569Y116	1/2" x 18		
	R569Y121	3/4" x 18		
	R569Y123	3/4" x 22		
	R569Y128	1" x 28		
	R569Y135	1 1/4" x 35		
R572	R572Y112	1/2" x 12	Raccordo a gomito filettato femmina, con staffa a muro, per tubi in rame. In ottone. Conforme alla norma EN 1254-2. Fornito con doppio o-ring: - Nero, conforme norma EN 681-1, per impianti idraulici. - Giallo, conforme norme EN 549 e EN 682, per impianti distribuzione gas e idrocarburi liquidi. Campo di temperatura 5÷110 °C (imp. idraulici) 5÷90 °C (imp. gas e idrocarburi) Pressione massima di esercizio 10 bar (imp. idraulici) 5 bar (imp. gas e idrocarburi)	
	R572Y113	1/2" x 14		
	R572Y114	1/2" x 15		
	R572Y115	1/2" x 16		
	R572Y116	1/2" x 18		

Caratteristiche principali

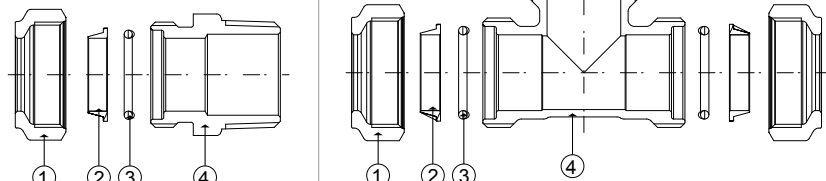
- Coppie di serraggio consigliate:
 tubo rame ricotto 30 Nm
 tubo rame crudo o acciaio malleabile 40 Nm
- Corpo e calotta in ottone stampato CW617N - UNI EN 12165.
- Monocono in ottone CW614N - UNI EN 12164.
- O-ring nero in EPDM, conforme norma EN 681-1, per impianti idraulici.
- O-ring giallo in NBR, conforme norme EN 549 e EN 682, per impianti distribuzione gas e idrocarburi liquidi.



Attenzione.
 L'eccessivo valore della coppia di serraggio al terminale del sistema di distribuzione/regolazione termoidraulica, rischia di pregiudicare il comportamento sia meccanico che idraulico del raccordo.

Il serraggio della calotta al terminale del sistema di distribuzione/regolazione termoidraulica, determina una lieve deformazione plastica sul tubo di rame, garantendo la tenuta meccanica della giunzione. Dopo aver proceduto con le fasi di installazione è possibile allentare leggermente il serraggio per evitare di mantenere l'elemento di tenuta meccanica in condizioni di sollecitazione elevata.

Componenti

	Legenda							
	<table border="1"> <tr><td>1</td><td>Calotta</td></tr> <tr><td>2</td><td>Monocono</td></tr> <tr><td>3</td><td>O-ring di tenuta</td></tr> <tr><td>4</td><td>Corpo del raccordo</td></tr> </table>	1	Calotta	2	Monocono	3	O-ring di tenuta	4
1	Calotta							
2	Monocono							
3	O-ring di tenuta							
4	Corpo del raccordo							

Installazione

Per prevenire il danneggiamento degli elementi di tenuta idraulica nella fase di installazione e garantire l'efficacia della giunzione, si raccomanda di rispettare le seguenti prescrizioni.

- 1- Tagliare il tubo perpendicolarmente al proprio asse, eliminando eventuali bave interne ed esterne.
- 2- Oliare le filettature della calotta e del corpo del raccordo, compreso il monocono. Successivamente infilare sul tubo: la calotta, il monocono e l'o-ring.
- 3- Avvitare manualmente la calotta fino ad ottenere una certa resistenza. Successivamente completare il serraggio utilizzando una chiave dinamometrica.
- 4- Verificare il corretto serraggio. Osservando il tubo si noterà una leggera deformazione dello stesso a causa del monocono in ottone.

I raccordi sono a chiusura irreversibile, nel caso di errato serraggio è inevitabile il taglio del tubo ed il rifacimento della giunzione con un nuovo raccordo.



Nota.

Nel caso di installazioni sotto traccia dei raccordi, evitare il contatto tra l'impasto cementizio e le parti metalliche del componente. È consigliabile realizzare una giunzione ispezionabile, per esempio utilizzando una scatola in plastica da incasso, o quantomeno isolata rispetto alla struttura, per evitare reazioni chimiche sulle superfici metalliche e la concentrazione delle tensioni dovute alla dilatazione termica.

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, 85/374/CEE e successive modifiche e integrazioni.

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.

Riferimenti normativi

EN 1254 – 2


Rame e leghe di rame - Raccorderia idraulica - Raccordi per tubazioni di rame con terminali a compressione.


EN 1254 – 4

Rame e leghe di rame - Raccorderia idraulica - Raccordi combinanti altri terminali di connessione con terminali di tipo capillare o a compressione.

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