

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO RUR MIEDZIANYCH

Złączki do rur miedzianych
Opis

Złączki zaciskowe do rur miedzianych mogą być stosowane, w zależności od wersji, w instalacjach wodociągowych i/lub w instalacjach rozprowadzających gaz i ciekłe węglowodory.

Wersja, kody produktu i dane techniczne


Uwaga.
Zweryfikuj ewentualne zmiany wersji i/lub kodów produktów w aktualnym Katalogu.

Seria	Kod produktu	Rozmiar	Typ złączki i dane techniczne	Zdjęcie
R180M	R180MY101	3/8" x 6	Złączka prosta z gwintem zewnętrznym, do rur miedzianych, wykonana z mosiądzu. Zgodne z normą EN 1254-2. Dostarczane z podwójnym o-ringiem: - Czarny, zgodny z normą EN 681-1, do instalacji wodno-kanalizacyjnych.. - Żółty, zgodny z normami EN 549 i EN 682, do instalacji rozprowadzających gaz i ciekłe węglowodory. Zakres temperatury 5÷110 °C (Systemy wodne) 5÷90 °C (systemy gazowe) Maksymalne ciśnienie pracy 10 bar (Systemy wodne) 5 bar (systemy gazowe)	
	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		
	R180MY121	3/4" x 18		
R180F	R180MY122	3/4" x 20	Złączka prosta z gwintem wewnętrznym, do rur miedzianych, wykonana z mosiądzu. Zgodne z normą EN 1254-2. Dostarczane z podwójnym o-ringiem: - Czarny, zgodny z normą EN 681-1, do instalacji wodno-kanalizacyjnych.. - Żółty, zgodny z normami EN 549 i EN 682, do instalacji rozprowadzających gaz i ciekłe węglowodory. Zakres temperatury 5÷110 °C (Systemy wodne) 5÷90 °C (systemy gazowe) Maksymalne ciśnienie pracy 10 bar (Systemy wodne) 5 bar (systemy gazowe)	
	R180MY123	3/4" x 22		
	R180MY128	1" x 28		
	R180FY102	3/8" x 8		
	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		

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO RUR MIEDZIANYCH

Seria	Kod produktu	Rozmiar	Typ złączki i dane techniczne	Zdjęcie
R560	R560Y002	Ø 8	Złączka prosta, do rur miedzianych, wykonana z mosiądzu. Zgodne z normą EN 1254-2. Czarny o-ring zgodny z normą EN 681-1, do instalacji hydraulicznych. Zakres temperatury 5÷110 °C Maksymalne ciśnienie robocze 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	Złączka kątowna 90°, do rur miedzianych, wykonana z mosiądzu. Zgodne z normą EN 1254-2. Czarny o-ring zgodny z normą EN 681-1, do instalacji hydraulicznych. Zakres temperatury 5÷110 °C Maksymalne ciśnienie robocze 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	Złączka kątowna 90° z gwintem zewnętrznym, do rur miedzianych, wykonana z mosiądzu. Zgodne z normą EN 1254-2. Dostarczane z podwójnym o-ringiem: - Czarny, zgodny z normą EN 681-1, do instalacji wodno-kanalizacyjnych.. - Żółty, zgodny z normami EN 549 i EN 682, do instalacji rozpraszających gaz i ciekłe węglowodory. Zakres temperatury 5÷110 °C (Systemy wodne) 5÷90 °C (systemy gazowe) Maksymalne ciśnienie pracy 10 bar (Systemy wodne) 5 bar (systemy gazowe)	
	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	Złączka kątowna 90° z gwintem wewnętrznym, do rur miedzianych, wykonana z mosiądzu. Zgodne z normą EN 1254-2. Dostarczane z podwójnym o-ringiem: - Czarny, zgodny z normą EN 681-1, do instalacji wodno-kanalizacyjnych.. - Żółty, zgodny z normami EN 549 i EN 682, do instalacji rozpraszających gaz i ciekłe węglowodory. Zakres temperatury 5÷110 °C (Systemy wodne) 5÷90 °C (systemy gazowe) Maksymalne ciśnienie pracy 10 bar (Systemy wodne) 5 bar (systemy gazowe)	
	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	Złączka trójnikowa, do rur miedzianych, wykonana z mosiądzu. Zgodne z normą EN 1254-2. Czarny o-ring zgodny z normą EN 681-1, do instalacji hydraulicznych. Zakres temperatury 5÷110 °C Maksymalne ciśnienie robocze 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		

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO RUR MIEDZIANYCH

Seria	Kod produktu	Rozmiar	Typ złączki i dane techniczne	Zdjęcie
R568	R568Y102	3/8" x 8	Złączka trójnikowa z gwintem zewnętrznym, do rur miedzianych, wykonana z mosiądzu. Zgodne z normą EN 1254-2. Dostarczane z podwójnym o-ringiem: - Czarny, zgodny z normą EN 681-1, do instalacji wodno-kanalizacyjnych.. - Żółty, zgodny z normami EN 549 i EN 682, do instalacji rozprzewadzających gaz i ciepłe węglowodory. Zakres temperatury 5÷110 °C (Systemy wodne) 5÷90 °C (systemy gazowe) Maksymalne ciśnienie pracy 10 bar (Systemy wodne) 5 bar (systemy gazowe)	
	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	Złączka trójnikowa z gwintem wewnętrznym, do rur miedzianych, wykonana z mosiądzu. Zgodne z normą EN 1254-2. Dostarczane z podwójnym o-ringiem: - Czarny, zgodny z normą EN 681-1, do instalacji wodno-kanalizacyjnych.. - Żółty, zgodny z normami EN 549 i EN 682, do instalacji rozprzewadzających gaz i ciepłe węglowodory. Zakres temperatury 5÷110 °C (Systemy wodne) 5÷90 °C (systemy gazowe) Maksymalne ciśnienie pracy 10 bar (Systemy wodne) 5 bar (systemy gazowe)	
	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	Kolano, gwint wewnętrzny, z uchwytem ściennym do rur miedzianych, wykonana z mosiądzu. Zgodne z normą EN 1254-2. Dostarczane z podwójnym o-ringiem: - Czarny, zgodny z normą EN 681-1, do instalacji wodno-kanalizacyjnych.. - Żółty, zgodny z normami EN 549 i EN 682, do instalacji rozprzewadzających gaz i ciepłe węglowodory. Zakres temperatury 5÷110 °C (Systemy wodne) 5÷90 °C (systemy gazowe) Maksymalne ciśnienie pracy 10 bar (Systemy wodne) 5 bar (systemy gazowe)	
	R572Y113	1/2" x 14		
	R572Y114	1/2" x 15		
	R572Y115	1/2" x 16		
	R572Y116	1/2" x 18		
	R572Y116	1/2" x 18		

Główne cechy

- Zalecany moment dokręcania:
wyżarzona rura miedziana 30 Nm
rura miedziana surowa 40 Nm
- Korpus i nakrętka wykonane z kutego mosiądzu CW617N - UNI EN 12165
- Stożek wykonany z mosiądzu CW614N – UNI EN 12164.
- Czarny o-ring z EPDM, zgodny z normą EN 618-1, do instalacji wdných.
- Żółty o-ring z NBR, zgodny z normami EN 549 i EN 682, do systemów dystrybucji gazu i ciepłych węglowodorów.



Uwaga!
Nadmierna wartość momentu dokręcania na końcówce systemu dystrybucji/regulacji wodno-ogrzewania, może spowodować pogorszenie zachowania mechanicznego lub hydraulicznego złączki.

Dokręcenie nakrętki do końcówki instalacji wodno-grzewczej dystrybucji/regulacji powoduje lekkie odkształcenie plastyczne na rurze miedzianej, gwarantując mechaniczną szczelność połączenia. Po zakończeniu czynności instalacyjnych można nieco poluzować dokręcenie, aby nie utrzymywać mechanicznego elementu uszczelniającego w warunkach dużego naprężenia.

Komponenty

Legenda	
1	Nakrętka
2	Stożek zaciskowy
3	O-ring
4	Korpus złączki

ZŁĄCZKI ZACISKOWE DO RUR MIEDZIANYCH**Instalacja**

W celu uniknięcia uszkodzenia elementów uszczelnienia hydraulicznego podczas montażu i zagwarantowania skuteczności połączenia, zalecamy przestrzeganie następujących kroków:

- 1 - Przyciąć rurę prostopadle do jej osi, usuwając ewentualne zadziory wewnętrzne i zewnętrzne.
- 2 - Nasmarować gwinty nakrętki i korpusu złączki wraz ze stożkiem. Następnie nałożyć nakrętkę, stożek i o-ring na rurę.
- 3 - Dokręcać nakrętkę ręcznie do uzyskania pewnego oporu. Następnie dokończyć dokręcanie za pomocą klucza dynamometrycznego.
- 4 - Sprawdzić, czy dokręcenie zostało wykonane prawidłowo. Obserwując rurę, można zauważyć jej lekkie odkształcenie spowodowane mosiężnym stożkiem zaciskowym. Dokręcenie złązek jest nieodwracalne, w przypadku złego dokręcenia, przecięcie rury jest nieuniknione, ponieważ konieczne jest ponowne wykonanie połączenia z nową złączką.

**Uwaga.**

W przypadku montażu złązek w brzdach należy unikać kontaktu pomiędzy mieszkanką cementową a złączką. Zaleca się wykonanie połączenia, które może być kontrolowane, np. przy użyciu plastikowej skrzynki do osadzania lub przynajmniej izolowane w odniesieniu do konstrukcji, aby uniknąć reakcji chemicznych na złącznie i koncentracji naprężeń spowodowanych rozszerzalnością cieplną.

Gwarancja

Wszystkie produkty i komponenty dostarczane przez Giacomini są poddawane licznym kontrolom w celu zagwarantowania wysokiej jakości, potwierdzonej certyfikatem systemu zarządzania jakością zgodnym z normą UNI EN ISO 9001. Wszystkie produkty i komponenty dostarczane przez Giacomini podlegają gwarancji i odpowiedzialności wskazanej w dyrektywach 1994/44/CE, 2001/95/CE, 85/374/CEE oraz późniejszych zmianach i integracjach.

Gwarancja nie jest ważna w następujących przypadkach:

- 1) Jeżeli armatura jest używana do rozprowadzania cieczy, które nie są kompatybilne z materiałami.
- 2) W przypadku wad widocznych podczas montażu lub podczas ciśnieniowej próby szczelności instalacji.
- 3) Jeżeli instrukcja montażu nie jest dokładnie przestrzegana.
- 4) Jeżeli rury połączone z armaturą są wykonane z nieodpowiednich materiałów lub mają nieodpowiednie wymiary.
- 5) Jeżeli złączki są zainstalowane na komponentach, które nie są produkowane przez Giacomini, gwarancja jest ograniczona do złązek i nie obejmuje całego systemu.

Normy referencyjne**EN 1254-2**

Miedź i stopy miedzi – Złączki hydrauliczne – Złączki z końcówkami zaciskowymi do stosowania z rurami miedzianymi.

EN 1254-4

Miedź i stopy miedzi – Złączki hydrauliczne – Armatura łącząca inne połączenia końcowe z końcówkami kapilarnymi lub zaciskowymi.

Dodatkowe informacje

Dodatkowe informacje można znaleźć na stronie internetowej www.giacomini.com albo uzyskując je od serwisu technicznego: www.giacomini.com

☎ +39 0322 923 372

📠 +39 0322 923 255

✉ consulenza.prodotti@giacomini.com

Niniejsza ulotka ma wyłącznie charakter informacyjny. Firma Giacomini S.p.A. zastrzega sobie prawo modyfikacji produktów opisanych w niniejszej broszurze z przyczyn technicznych albo handlowych bez uprzedniego powiadomienia. Informacje przedstawione w karcie katalogowej nie zwalniają użytkownika z przestrzegania obowiązujących przepisów.

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

Informacja towarzysząca oznakowaniu znakiem B

 20	Giacomini S.p.A. Via per Alzo, 39-28017 San Maurizio D'opaglio (NO), Italy
	Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 13/2020
	PN-EN 1254-2:2004 – Miedz i stopy miedzi. Łączniki instalacyjne. Część 2 Łączniki do rur miedzianych z końcówkami do zaciskania. PN-EN 1254-3:2004 – Miedz i stopy miedzi. Łączniki instalacyjne. Część 3 Łączniki do rur z tworzyw sztucznych z końcówkami zaciskowymi.
	Złączki skręcane R180MYxxx, R180FYxxx, R560Yxxx, R561Yxxx, R562Yxxx, R563Yxxx, R564Yxxx, R572Yxxx, R568Yxxx, R569Yxxx gdzie: xxx oznacza: rozmiar
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe
Materiał	Materiał zgodny z PN-EN 1254-2:2004, pkt 4.2; PN-EN 1254-3:2004, pkt 4.2
Cechowanie	Cechowanie zgodne z PN-EN 1254-2:2004, pkt 7; PN-EN 1254-3:2004, pkt 7
Wymiary	Wymiary zgodne z PN-EN 1254-2:2004, pkt 4.3; PN-EN 1254-3:2004, pkt 4.3
Właściwości mechaniczne	Właściwości mechaniczne zgodne z PN-EN 1254-2:2004, pkt 4; PN-EN 1254-3:2004, pkt 4
Wpływ na jakość wody	Dopuszczone do kontaktu z wodą pitną, atest higieniczny PZH