

# R179AM



Water  
Management



Energy  
Management

## Adattatori per tubi in plastica o multistrato

Scheda tecnica  
02531T 03/2022



Adattatori per tubi in plastica o multistrato per utilizzo in impianti idraulici.

Conformi alla norma EN 1254-3.

O-Ring nero conforme EN 681-1.

### Versioni e codici

CODICE	ATTACCHI
R179MX012	B.16 x 14x2
R179MX014	B.16 x 16x2
R179MX013	B.16 x 16x2,2
R179MX016	B.16 x 16,2x2,6
R179MX019	B.16 x 17x2
R179MX015	B.16 x 18x2
R179MX020	B.16 x 20x2
R179MX036	B.16 x 20x2,25
R179MX021	B.16 x 20x2,5
R179MX037	B.16 x 20x2,9
R179MX022	B.18 x 14x2

CODICE	ATTACCHI
R179MX024	B.18 x 16x2
R179MX023	B.18 x 16x2,2
R179MX028	B.18 x 16,2x2,6
R179MX034	B.18 x 17x2
R179MX025	B.18 x 18x2
R179MX026	B.18 x 20x2
R179MX035	B.18 x 20x2,25
R179MX027	B.18 x 20x2,5
R179MX041	B.22 x 20x2
R179MX040	B.22 x 26x3
R179MX045	B.28 x 32x3

**NOTA.** Si consiglia di fare riferimento al catalogo listino attualmente in vigore o di contattare il servizio di "consulenza prodotti", per individuare l'adattatore idoneo all'utilizzo desiderato.

## ► Dati tecnici

- Fluido di impiego: acqua, soluzione glicolate (max. 50 % di glicole)
- Campo di temperatura: 5÷110 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar

### Materiali

- Calotta, bicono e portagomma: ottone
- Anellino di separazione: materiale plastico
- O-Ring nero di tenuta idraulica: EPDM conforme EN 681-1

## ► Installazione

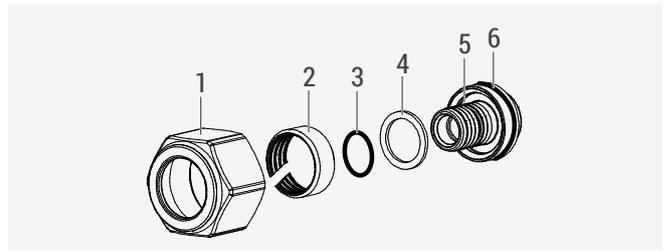
- 1) Il tubo deve essere tagliato perpendicolarmente al proprio asse per limitare l'ovalizzazione. Utilizzare la cesoia R990 per tubi in plastica o la cesoia R990M per tubi multistrato (si consiglia di ruotare leggermente la cesoia durante l'operazione per facilitare il taglio).
- 2) Sbavare l'imbocco del tubo con RP205.
- 3) Calibrare il tubo con RP209 (solo con tubazioni multistrato).
- 4) Lubrificare sia gli elementi di tenuta idraulica sia la superficie interna del tubo a contatto con l'O-Ring con lubrificanti idonei all'utilizzo con i materiali del sistema e con l'applicazione prevista dell'impianto.
- 5) Calzare la calotta sul tubo.
- 6) Calzare il bicono sul tubo.
- 7) Calzare l'anellino di separazione (solo con tubazioni multistrato).
- 8) Inserire il portagomma dell'adattatore nel tubo, fino a portarlo in battuta.
- 9) Alloggiare l'adattatore nel terminale del sistema di distribuzione/regolazione termoidraulica (ad esempio: stacchi del collettore di distribuzione).
- 10) Serrare la calotta al terminale del sistema di distribuzione/regolazione termoidraulica.

**▲ AVVERTENZA.** Nel collegamento delle tubazioni multistrato ai sistemi di distribuzione/regolazione termoidraulica, l'interposizione dell'anellino di separazione in materiale plastico tra la superficie scoperta dello strato metallico del tubo ed il corpo dell'adattatore, previene l'insorgere di fenomeni elettrocorrosivi che potrebbero compromettere l'affidabilità della giunzione. L'eccessivo valore della coppia di serraggio al terminale del sistema di distribuzione/regolazione termoidraulica rischia di pregiudicare il comportamento sia meccanico sia idraulico del raccordo.

**▲ 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.

## ► Componenti



1	Calotta
2	Bicono di tenuta meccanica
3	O-Ring interno
4	Anellino di separazione (da utilizzare solo per tubi in multistrato)
5	Adattatore e portagomma
6	O-Ring esterno

## ► Riferimenti normativi

- **EN 1254-3:** rame e leghe di rame - Raccorderia idraulica - Raccordi per tubazioni di plastica con terminali a compressione.
- **EN 681-1:** elementi di tenuta in elastomero - Requisiti dei materiali per giunti di tenuta nelle tubazioni utilizzate per adduzione e scarico dell'acqua.

## ► Testi di capitolato

### R179AM

Adattatori per tubi in plastica o multistrato per utilizzo in impianti idraulici. Fluido di impiego: acqua, soluzione glicolate (max. 50 % di glicole). Campo di temperatura: 5÷110 °C. Pressione massima di esercizio: 10 bar. Calotta, bicono e portagomma in ottone. Anellino di separazione in materiale plastico. O-Ring nero di tenuta idraulica in EPDM conforme EN 681-1. Conformi alla norma EN 1254-3.

**ℹ️ Altre informazioni.** Per ulteriori informazioni consultare il sito [giacomini.com](http://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.