

**R179AM**

### Impiego

La connessione delle tubazioni in plastica o multistrato ai sistemi di distribuzione, può essere realizzata utilizzando questo tipo di raccordi a compressione.

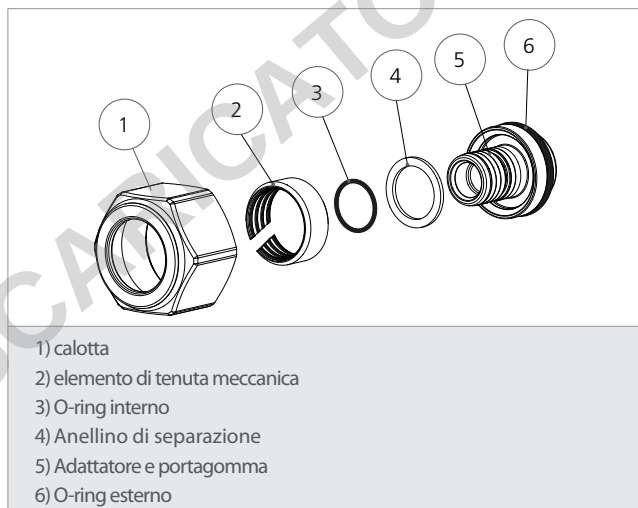
### Dati tecnici

- Campo di temperatura: 5÷110 °C
- Pressione massima di esercizio: 10 bar
- Elementi di tenuta idraulica: o-ring nero di tenuta in EPDM, conforme alla norma EN 681.1

### Versioni e codici

Si consiglia di fare riferimento al catalogo listino aggiornato o di contattare il servizio di "consulenza prodotti", per individuare l'adattatore idoneo all'utilizzo della tubazione desiderata.

### Installazione



- 1) calotta
- 2) elemento di tenuta meccanica
- 3) O-ring interno
- 4) Anellino di separazione
- 5) Adattatore e portagomma
- 6) O-ring esterno

1) Il tubo deve essere tagliato perpendicolarmente al proprio asse per mezzo della cesoia R990 (si consiglia di ruotare leggermente la cesoia durante l'operazione, al fine di facilitare il taglio) oppure, nel caso di tubazioni multistrato, della taglia tubi a rotella RP204, al fine di limitare l'ovalizzazione.

2) Prevenire il danneggiamento degli elementi di tenuta idraulica nella fase di installazione, per garantire l'efficacia della giunzione:

A. sbavare la superficie interna del tubo, utilizzando l'apposito utensile RP205;

B. calibrare la superficie interna del tubo, utilizzando l'apposito utensile RP209 (solo nel caso di tubazioni multistrato);

C. lubrificare sia gli elementi di tenuta idraulica sia la superficie interna del tubo a contatto con l'o-ring interno.

3) Calzare prima l'anellino di separazione (solo nel caso di tubazioni multistrato) e successivamente il tubo sul portagomma dell'adattatore, fino a portarlo in battuta contro lo stesso.

4) Alloggiare l'adattatore nel terminale del sistema di distribuzione/regolazione termoidraulica, tramite l'o-ring esterno.

5) Procedere al serraggio della 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.



#### Avvertenza!

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.

### Riferimenti normativi

EN 1254 - 3

Rame e leghe di rame - Raccorderia idraulica - Raccordi per tubazioni di plastica 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.

### Voci di capitolato

Raccordo a compressione con adattatore in ottone per tubo di plastica o multistrato. O-ring nero di tenuta in EPDM, conforme norma EN 681.1. Per impianti idraulici e sanitari. Campo di temperatura 5÷110 °C. Pressione massima di esercizio 10 bar.

### Altre informazioni

Per ulteriori informazioni consultare il sito [www.giacomini.com](http://www.giacomini.com) o contattare il servizio tecnico:

☎ +39 0322 923372

☎ +39 0322 923255

✉ [consulenza.prodotti@giacomini.com](mailto: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