

## Raccordi meccanici monoblocco a tenuta O-Ring

### Serie 446-447

#### Funzione

I raccordi meccanici monoblocco serie 446 e 447 permettono di collegare in modo agevole e sicuro i tubi in rame, ottone e acciaio ai vari componenti dell'impianto.

Vengono forniti premontati per agevolarne l'utilizzo evitando eventuali errori durante il montaggio.

#### Gamma prodotti

#### 446 giallo



Codice	Tubazione (mm) Ø est.
446010	Ø 23 p. 1,5 10
446012	Ø 23 p. 1,5 12
446014	Ø 23 p. 1,5 14
446015	Ø 23 p. 1,5 15
446016	Ø 23 p. 1,5 16

#### 447 cromato



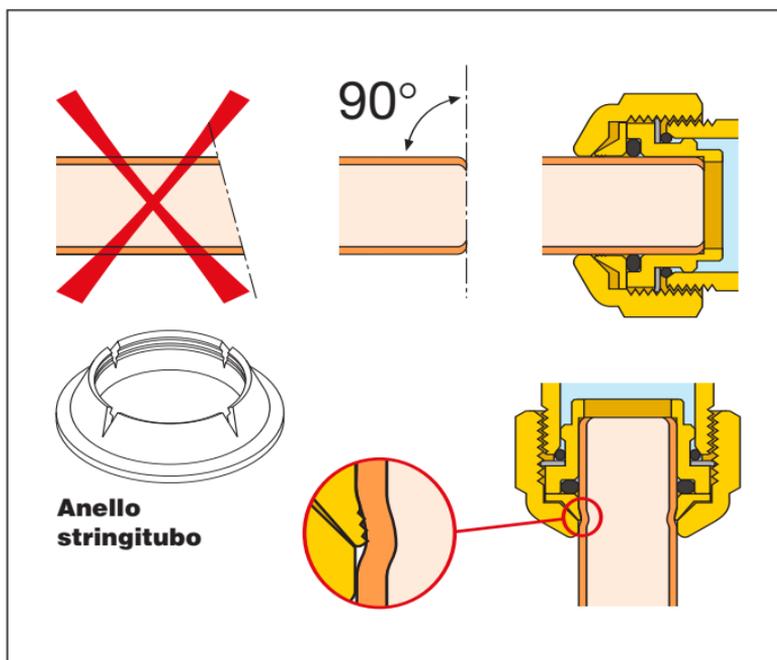
Codice	Tubazione (mm) Ø est.
447010	Ø 23 p. 1,5 10
447012	Ø 23 p. 1,5 12
447014	Ø 23 p. 1,5 14
447015	Ø 23 p. 1,5 15
447016	Ø 23 p. 1,5 16

#### Caratteristiche tecniche e costruttive

- Materiali:
- calotta  
ottone EN 12165 CW617N
  - adattatore  
ottone EN 12164 CW614N
  - anello stringitubo  
ottone EN 12164 CW614N
  - tenute  
O-Ring in EPDM
- Fluidi d'impiego: acqua, soluzioni glicolate
- Massima percentuale di glicole: 30%
- Pressione max di esercizio: 10 bar
- Campo temperatura esercizio: -25°C ÷ 120°C
- Coppia minima di serraggio: 25 N·m
- Materiale tubazione:
- rame ricotto R 220
  - rame crudo R 290
  - ottone
  - acciaio dolce
  - acciaio inox
- Chiave di serraggio: Esagono 26 mm

## Installazione

Per l'impiego di questo raccordo è necessario intestare il tubo, ovvero eliminare qualsiasi finitura tagliente all'imbocco dello stesso, introdurlo a fondo dopodichè serrare con una chiave esagonale da 26 mm, Caleffi codice 387100, esercitando una coppia minima di 25 N·m.



## Sicurezza

Il raccordo deve essere installato da un installatore qualificato in accordo con i regolamenti nazionali e/o i relativi requisiti locali.

Se i raccordi non sono installati correttamente secondo le istruzioni contenute in questo prospetto, possono non funzionare correttamente e porre l'utente in pericolo.

Nella realizzazione delle connessioni idrauliche, prestare attenzione a non sovrasollecitare meccanicamente le filettature. Nel tempo si possono produrre rotture con perdite idrauliche a danno di cose e/o persone.

Temperature dell'acqua superiori a 50°C possono provocare gravi ustioni. Durante l'installazione e messa in servizio, adottare gli accorgimenti necessari affinché tali temperature non arrechino pericolo per le persone.

**Lasciare il presente manuale ad uso e servizio dell'utente**