

## Raccordi ad innesto automatico



### Componenti e materiali

- 1 Corpo in ottone nichelato
- 2 Spintore sgancio tubo in resina acetalica
- 3 Capsula in ottone nichelato
- 4 Pinza d'aggraffaggio in acciaio inox aisi 301
- 5 Anello di sicurezza in Tecnopolimero
- 6 Guarnizione a labbro in NBR
- 7 Guarnizione filetto in NBR

### Tubi di collegamento

Tubi in materiale plastico: PA6, PA11, PA 12, Polietilene, \*Poliuretano, ecc.  
\*Per tubi in Poliuretano é consigliata una durezza di 98 shore

### Temperatura

Temperatura Minima -20 °C  
Temperatura Massima +80 °C

### Filettatura

Gas conica "short"  
Gas conica conforme ISO 7.1, BS 21, DIN 2999.  
Gas cilindrica conforme ISO 228 Classe A.  
Metrica conforme ISO R/262.

### Pressioni

Pressione minima: -0.99 bar (-0.099 Mpa)  
Pressione massima: 15 bar (1.5 Mpa)

### Fluidi Compatibili

Aria compressa.  
Vuoto.

### Misure

Tubo: da 3 a 14;  
Filetto: da M5 a 1/2.



La pinza in acciaio inox garantisce il perfetto aggraffaggio di tubi di qualsiasi materiale senza danneggiarne la superficie.  
Il collegamento tra tubo e raccordo assicura una tenuta totale anche in condizioni di urti e vibrazioni.  
La particolare geometria della guarnizione permette inoltre l'utilizzo dei raccordi anche con il vuoto.



Tutte le filettature di questa serie (anche la misura da M5) sono state dotate di elementi di tenuta che permettono l'immediato utilizzo dei raccordi riducendo notevolmente i tempi di installazione.



Tutti i raccordi dritti, con filettature coniche o cilindriche, possono essere montati anche con chiave esagonale ed è possibile utilizzarli anche in spazi molto ridotti.



La filettatura conica "short" è progettata per soddisfare le seguenti caratteristiche:

- ridurre la lunghezza d'ingombro
- ridurre la chiave rispetto ad alcuni raccordi con filettature cilindriche
- consentire l'accoppiamento con diversi standard di filettature femmia sia coniche che cilindriche:
  - conica NPT, NPTF
  - cilindrica ISO 7, BSPP
  - conica ISO 7, BSPT, PT
  - cilindrica ISO 228, BSP, PF



- consentire una completa tenuta anche su superfici non perfettamente piane, concave, convexe o inclinate, con diversi smussi o raggi



### Coppie di Serraggio per Filettature Maschio ISO-228 con OR

| Misura | Coppia Consigliata Nm | Coppia di Rottura Nm |
|--------|-----------------------|----------------------|
| M5     | 0.08                  | 0.32                 |
| 1/8    | 3                     | 8                    |
| 1/4    | 9                     | 30                   |
| 3/8    | 10                    | 60                   |
| 1/2    | 12                    | 50                   |

I valori di rottura possono variare in base all'articolo



### Coppie di Serraggio per Filettature Maschio "Short"

| Misura | Coppia Minima Consigliata Nm | Coppia Massima Consigliata Nm |
|--------|------------------------------|-------------------------------|
| 1/8    | 5                            | 7                             |
| 1/4    | 5                            | 7                             |
| 3/8    | 5                            | 7                             |
| 1/2    | 5                            | 7                             |

I valori di rottura possono variare in base all'articolo