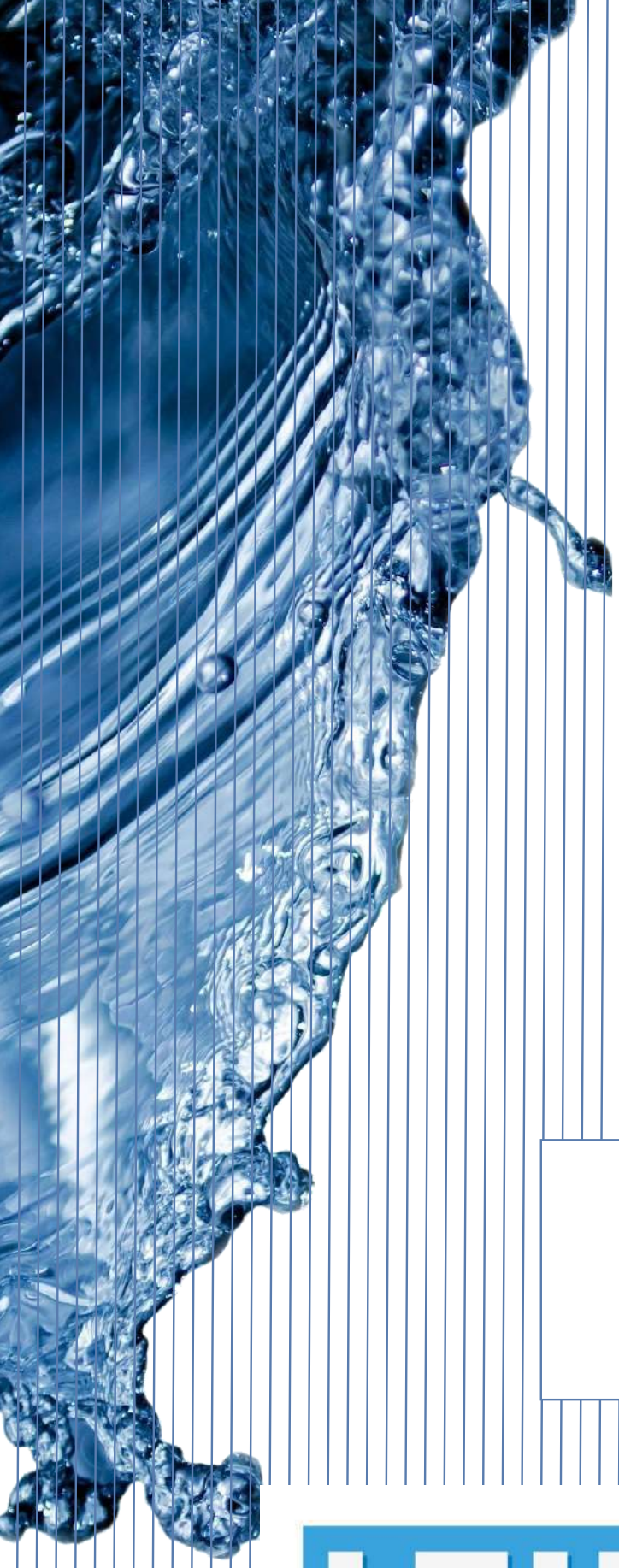


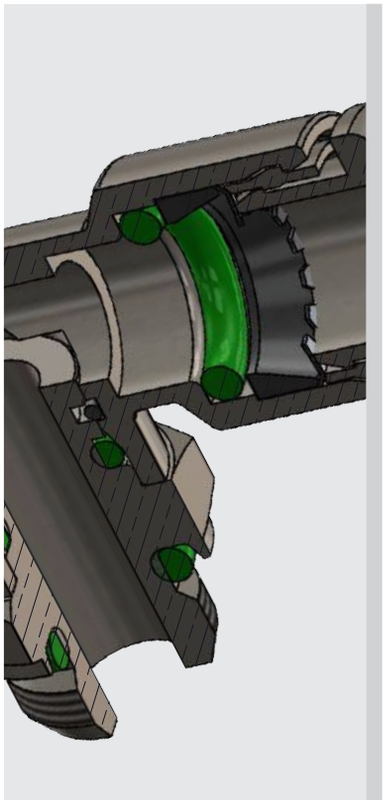
# Innesto rapido food grade a gomito maschio girevole cilindrico BSPP e metrico
# HFRL-G - Tierre

HYDRAULIC
COMPONENTS
& FLUID CONTAMINATION
CONTROL




All trademarks belong to their respective owners; third party trademarks, product names, trade names, corporate names and company names mentioned may be trademarks of their respective owners or registered trademarks of other companies and are used for instructional purposes and for the benefit of the owner, without any end of Copyright infringement in force.

Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari; marchi di terzi, nomi di prodotti, nomi commerciali, nomi corporativi e società citati possono essere di proprietà dei rispettivi titolari o registrati da altre società e sono stati utilizzati a puro scopo esplicativo e a beneficio del possessore, senza alcun fine di violazione dei diritti di Copyright vigenti.



-20°C ÷ 150°C

**Pressione d'esercizio:**
20 Bar
**Pressione negativa:**
- 0,95 Bar (- 99 Kpa)

Aria compressa e vuoto, acqua e fluidi compatibili con i materiali da costruzione

- Cilindrica gas BSPP ISO 228
  G1/8" - G1/2"
- Metrica ISO 262
  M5 e M7

Poliammide PA, Polietilene PE, FEP e PTFE

**Corpo:** Ottone con trattamento superficiale TEA+
**Colletto:** Ottone con trattamento superficiale TEA+
**Collare:** PVDF-UHM conforme alla direttiva FDA
**Pinza:** Acciaio inox AISI 301
**Distanziale:** PVDF-UHM conforme alla direttiva FDA
**O-ring:** FKM certificato NSF/ANSI 61 e conforme alla direttiva FDA
**Anello di tenuta per sistemi girevoli:** Acciaio inox AISI 302

NSF/ANSI 169

MOCA
EC 1935/2004

Prodotto certificato ICIM materiali a contatto con alimenti

SILICONE FREE

Prodotti conformi alla direttiva 1907/2006

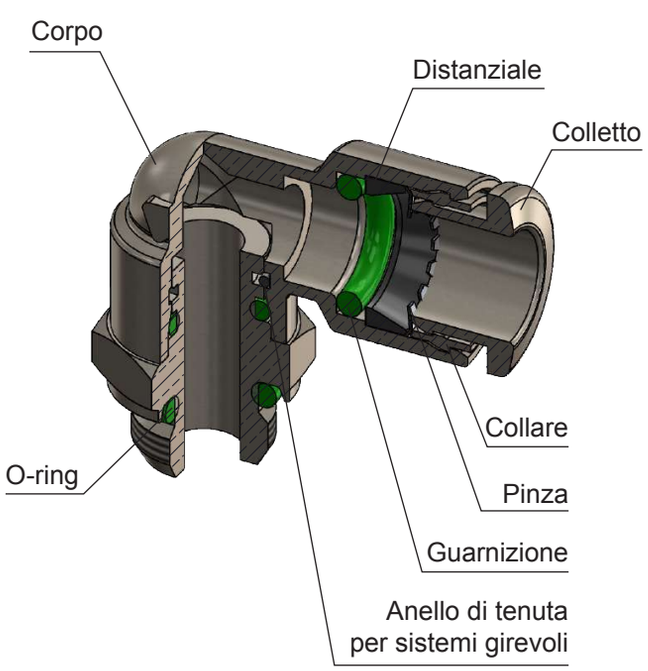
Prodotti conformi alla direttiva EU 2015/863

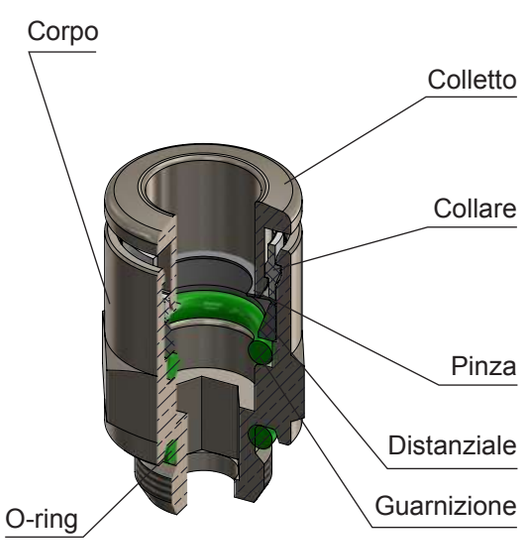
## TRATTAMENTO SUPERFICIALE TEA+

**ALTAMENTE RESISTENTE ALLA CORROSIONE** in ambienti acidi o alcalini:
- Spessori di 2-4 µm resistono a prove in nebbia salina NSS
- Test ASS 96h e CASS 48h in nebbia salina

**EN 16058** banco di prova (26 settimane)
**NSF 61** sezione 8 - pH5 Hot Commercial (82 °C) per i rubinetti, sanitari, HVAC
**EN 16889** per macchine da caffè professionali e altri dispositivi "food zone".

## DETTAGLI COSTRUTTIVI



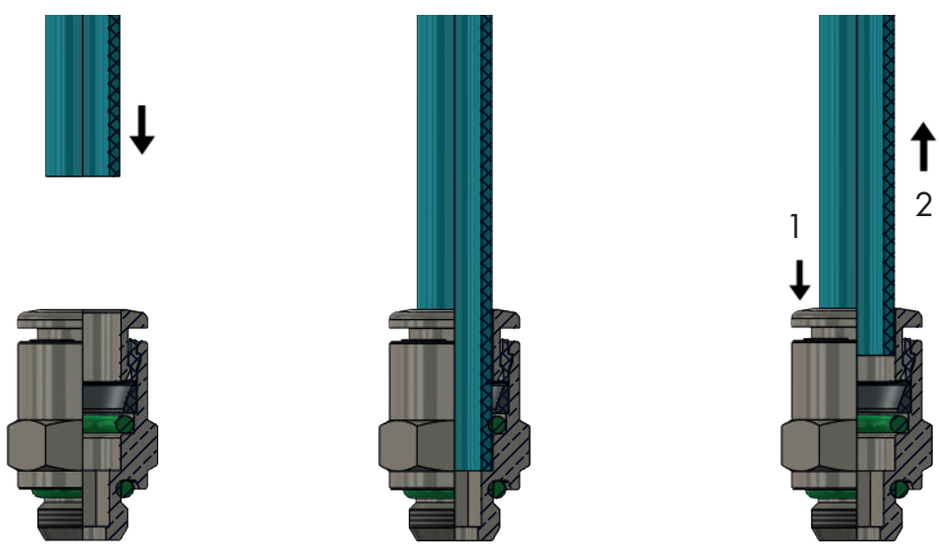



## CONNESSIONE DEL TUBO AL RACCORDO

- Assicurarsi che il tubo sia sempre inserito completamente fino a battuta.
- Tagliare il tubo a 90° mediante l'utilizzo di un apposito cutter, inserirlo fino a battuta e tirarlo con accortezza per accertare il corretto inserimento.
- Se ci sono danni o imperfezioni sulla superficie del tubo o se lo stesso risulta ovalizzato si possono verificare delle perdite d'aria od una imprevista disconnessione. Verificare il tutto scrupolosamente.
- Il diametro esterno del tubo in poliuretano si espande in base alla pressione applicata. Pertanto il reinserimento nel raccordo potrebbe non essere più possibile.
- Tagliare la parte di tubo agganciata al raccordo per poterlo riutilizzare.

## DISCONNESSIONE DEL TUBO DAL RACCORDO

- Accertarsi che il tubo non sia in pressione prima di disconnettere lo stesso dal raccordo.
- Per sganciare il tubo premere l'anello di sgancio (1), tirare ed estrarre il tubo (2) contemporaneamente.
- Tagliare la parte di tubo agganciata al raccordo per poterlo riutilizzare.




## TOLLERANZA - TUBO METRICO

| Ø TUBO (mm) | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|
| TOLLERANZA (mm) | ± 0,1 | ± 0,1 | ± 0,1 | ± 0,15 | ± 0,15 |

## INSERIMENTO - TUBO METRICO

| Ø TUBO (mm) | 4 | 6 | 8 | 10 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|
| LUNGHEZZA DI INSERIMENTO TUBO (mm) | 14 | 15,5 | 17,5 | 19 | 21 |

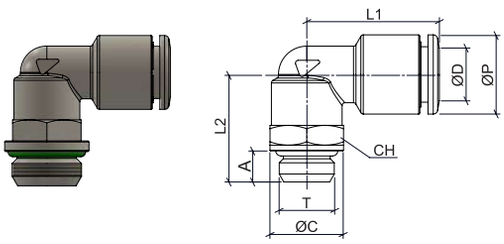
## COPPIA DI SERRAGGIO

CILINDRICA GAS BSPP ISO 228 & METRICA ISO 262

| FILETTO | M5x0,8 | M7x1 | 1/8" | 1/4" | 3/8" | 1/2" |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nm | 0,8 | 0,8 | 1,2 | 1,5 | 2,5 | 3,5 |

*disegni e dati tecnici non sono vincolanti e possono essere modificati senza preavviso*

## HFRL-G




## Gomito maschio girevole cilindrico BSPP & metrico

| CODICE | ØD | T | ØP | ØC | A | L1 | L2 | CH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HFRL04M5 | 4 | M5x0,8 | 10 | 7 | 4 | 18,0 | 15,0 | 8 |
| HFRL04G01 | | G 1/8" | 10 | 13 | 5,5 | 19,5 | 19,0 | 13 |
| HFRL04G02 | | G 1/4" | 10 | 16 | 6,5 | 19,5 | 21,5 | 13 |
| HFRL06M5 | 6 | M5x0,8 | 12 | 7 | 4 | 19,5 | 16,0 | 8 |
| HFRL06G01 | | G 1/8" | 12 | 13 | 5,5 | 21,0 | 19,0 | 13 |
| HFRL06G02 | | G 1/4" | 12 | 16 | 6,5 | 21,0 | 21,5 | 13 |
| HFRL08G01 | 8 | G 1/8" | 14 | 13 | 5,5 | 23,0 | 19,0 | 13 |
| HFRL08G02 | | G 1/4" | 14 | 16 | 6,5 | 23,0 | 21,5 | 13 |
| HFRL08G03 | | G 3/8" | 14 | 20 | 7,5 | 23,0 | 23,0 | 13 |
| HFRL10G02 | 10 | G 1/4" | 16 | 16 | 6,5 | 26,0 | 23,0 | 16 |
| HFRL10G03 | | G 3/8" | 16 | 20 | 7,5 | 26,0 | 26,0 | 16 |
| HFRL12G02 | 12 | G 1/4" | 19 | 16 | 6,5 | 31,0 | 25,5 | 20 |
| HFRL12G03 | | G 3/8" | 19 | 20 | 7,5 | 31,0 | 26,5 | 20 |
| HFRL12G04 | | G 1/2" | 19 | 25 | 9 | 31,0 | 29,0 | 20 |

**LubeTeam Hydraulic S.r.l.**
*Administration and Headquarter:*
Via Tufara Scautieri, 6
83018 - San Martino Valle Caudina (AV)
*Office and Warehouse:*
S.S. 7 Appia, Km. 237,00
82011 - Airola BN
ITALY

Tel. +39 0823 950 994
Fax +39 0823 412 546

www.lubeteam.it info@lubeteam.it

Italian VAT / C.F. e P.IVA: 01251720627

Follow us



This document is the property of LubeTeam Hydraulic S.r.l. All data reported here are for the exclusive use of the Receiver. Reproduction is not authorized without writing permission, in all or in part of the content of this document, in accordance to Law 633 art. 171, dated April 22, 1941.

Il presente documento è di proprietà della LubeTeam Hydraulic S.r.l. I dati riportati sono per esclusivo del destinatario. La riproduzione, di tutto o in parte, non è autorizzata senza permesso scritto secondo l' art. 171 della L. 633 del 22 Aprile 1941.