

INNESTI RAPIDI FOOD GRADE SERIE HFR



PLUS

**TRATTAMENTO SUPERFICIALE TEA⁺
CHE GARANTISCE UN'ELEVATA
RESISTENZA ALLA CORROSIONE E
AGLI AGENTI CHIMICI**

Studiati per garantire **AFFIDABILITÀ
ED UN'ELEVATA EFFICIENZA
MECCANICA**

GAMMA COMPLETA per l'utilizzo in
svariati settori

Utilizzabili nel **SETTORE ALIMENTARE
E PER MACCHINE DA CAFFÈ**

Possibilità di sviluppo di **PRODOTTI
PERSONALIZZATI SU SPECIFICA
RICHIESTA**

M A D E I N I T A L Y

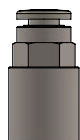




p. 93 / **HFRC-G**



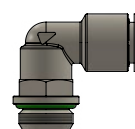
p. 93 / **HFROC-M**



p. 93 / **HFRCF-G**



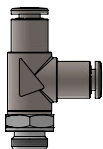
p. 94 / **HFRMM**



p. 94 / **HFRL-G**



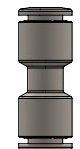
p. 94 / **HFRT-G**



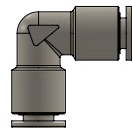
p. 95 / **HFRST-G**



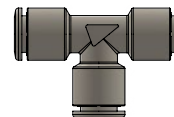
p. 95 / **HFRA-G**



p. 95 / **HFRUC**



p. 96 / **HFRUL**

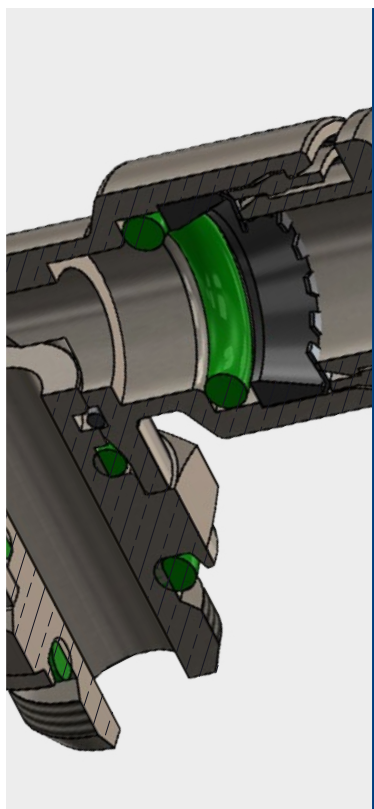


p. 96 / **HFRUT**



p. 96 / **HFRGJ**





-20°C ÷ 150°C



Pressione d'esercizio:

20 Bar

Pressione negativa:

- 0,95 Bar (- 95 Kpa)



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



- Cilindrica gas BSPP ISO 228
da G1/8" a 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 al
regolamento CE 1907/2006

RoHS3

Prodotti conformi alla
direttiva EU 2015/863



TRATTAMENTO SUPERFICIALE TEA⁺

ALTAMENTE RESISTENTE ALLA CORROSIONE in ambienti acidi o alcalini:

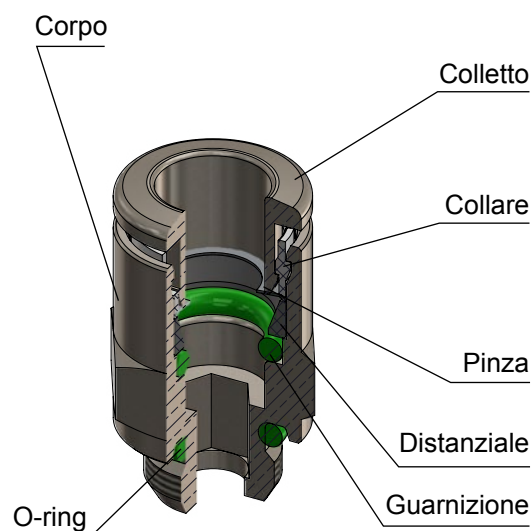
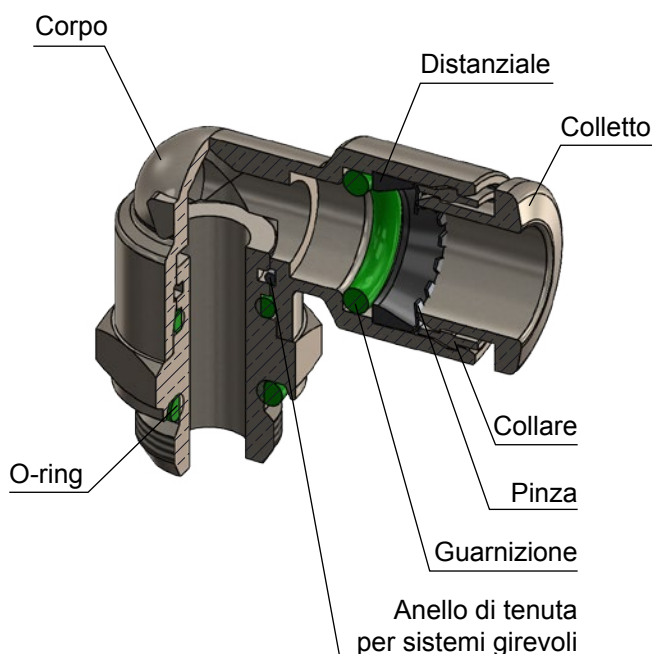
- Spessori di 2-4 µm resistono a prove in nebbia salina NSS
- Test ASS 96h e CASS 48h in nebbia salina

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

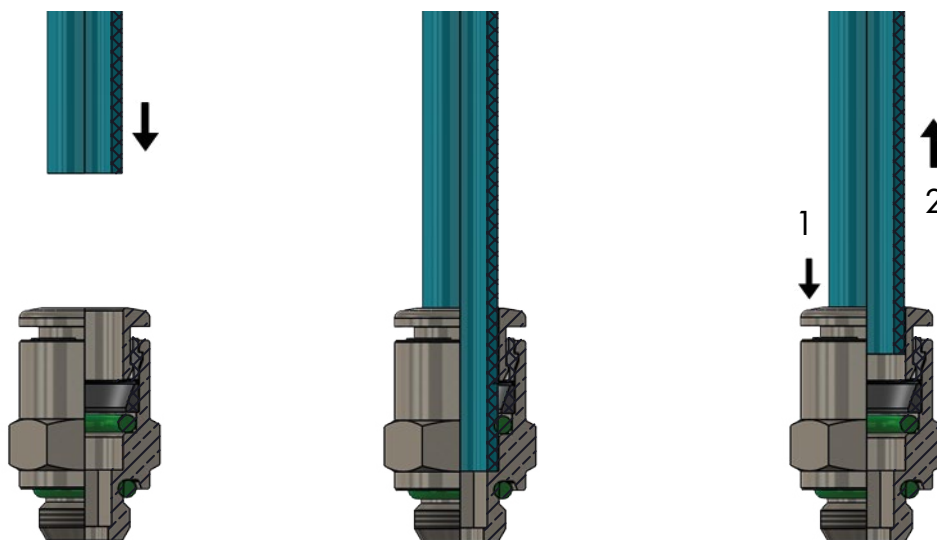


CONNESSIONE DEL TUBO AL RACCORDO

- 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 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

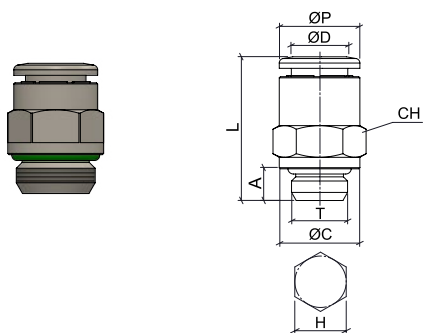
CILINDRICA GAS BSPP ISO 228 & METRICA ISO 262

FILETTO	M5x0,8	M7x1	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
Nm	1 ± 20%	3 ± 20%	6 ± 20%	7,5 ± 20%	9 ± 20%	9 ± 20%



HFRC-G

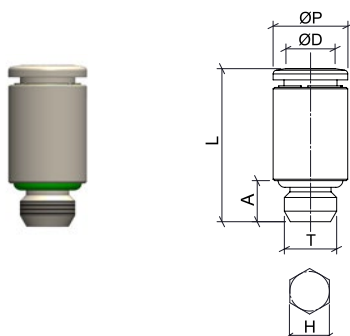
Diritto maschio cilindrico BSPP & metrico



CODICE	ØD	T	ØP	ØC	A	L	CH	H
HFRC04M5	4	M5x0,8	10	7	4	19,0	9	2,5
HFRC04G01		G 1/8"	10	14	5,5	18,0	10	3
HFRC04G02		G 1/4"	10	16	6,5	18,0	10	3
HFRC06M5	6	M5x0,8	12	7	4	21,0	11	2,5
HFRC06G01		G 1/8"	12	14	5,5	19,5	12	4
HFRC06G02		G 1/4"	12	16	6,5	19,5	12	4
HFRC08G01	8	G 1/8"	14	14	5,5	24,5	14	5
HFRC08G02		G 1/4"	14	16	6,5	21,5	14	6
HFRC08G03		G 3/8"	14	20	7,5	21,5	14	6
HFRC10G02	10	G 1/4"	16	16	6,5	27,5	16	7
HFRC10G03		G 3/8"	16	20	7,5	25,0	16	8
HFRC12G02	12	G 1/4"	19	16	6,5	30,0	19	7
HFRC12G03		G 3/8"	19	22	7,5	29,5	19	10
HFRC12G04		G 1/2"	19	25	9	28,0	19	10

HFROC

Diritto maschio tondo metrico

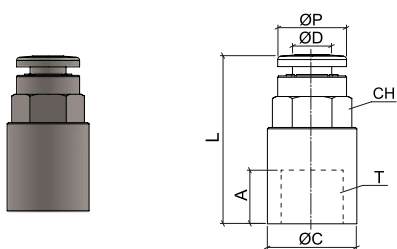


CODICE	ØD	T	ØP	A	L	H
HFROC04M7	4	M7x1	10	6	20,5	2,5
* HFROC06M7C	6	M7x1	10	5,5	20,5	4

* versione compatta

HFRCF-G

Diritto femmina cilindrico BSPP

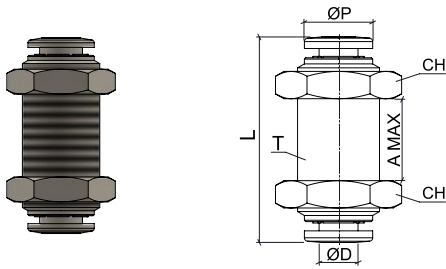


CODICE	ØD	T	ØP	ØC	A	L	CH
HFRCF04G01	4	G 1/8"	10	13	7,5	24,5	13
HFRCF04G02		G 1/4"	10	16	11	27,0	10
HFRCF06G01	6	G 1/8"	12	13	7,5	26,0	12
HFRCF06G02		G 1/4"	12	16	11	29,0	12
HFRCF08G01	8	G 1/8"	14	13	7,5	27,0	14
HFRCF08G02		G 1/4"	14	16	11	30,0	14



HFRMM

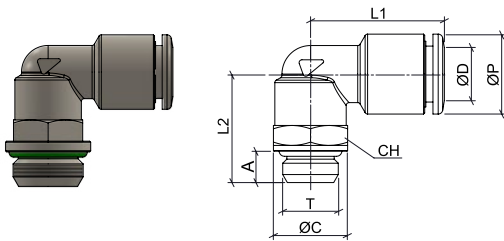
Passaparete



CODICE	ØD	T	ØP	L	A MAX	CH
HFRMM04	4	M12x1	10	34,0	15	16
HFRMM06	6	M14x1	12	32,0	12	17
HFRMM08	8	M16x1	14	36,5	16	19
HFRMM10	10	M20x1	16	43,0	19	24
HFRMM12	12	M22x1,5	19	44,0	20	25

HFRL-G

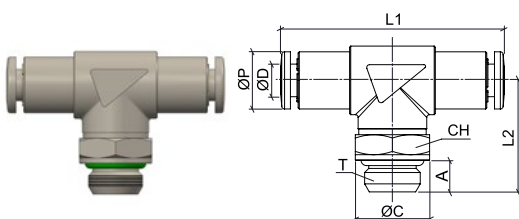
Gomito maschio girevole cilindrico BSPP & metrico



CODICE	ØD	T	ØP	ØC	A	L1	L2	CH
HFRLO4M5	4	M5x0,8	10	7	4	18,0	15,0	8
HFRLO4G01		G 1/8"	10	13	5,5	19,5	19,0	13
HFRLO4G02		G 1/4"	10	16	6,5	19,5	21,5	13
HFRLO6M5	6	M5x0,8	12	7	4	19,5	16,0	8
HFRLO6G01		G 1/8"	12	13	5,5	21,0	19,0	13
HFRLO6G02		G 1/4"	12	16	6,5	21,0	21,5	13
HFRLO8G01	8	G 1/8"	14	13	5,5	23,0	19,0	13
HFRLO8G02		G 1/4"	14	16	6,5	23,0	21,5	13
HFRLO8G03		G 3/8"	14	20	7,5	23,0	23,0	13
HFRLO10G02	10	G 1/4"	16	16	6,5	26,0	23,0	16
HFRLO10G03		G 3/8"	16	20	7,5	26,0	26,0	16
HFRLO12G02	12	G 1/4"	19	16	6,5	31,0	25,5	20
HFRLO12G03		G 3/8"	19	20	7,5	31,0	26,5	20
HFRLO12G04		G 1/2"	19	25	9	31,0	29,0	20

HFRT-G

T centrale maschio girevole cilindrico BSPP

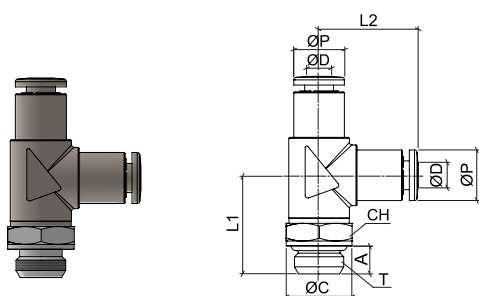


CODICE	ØD	T	ØP	A	L1	L2	CH
HFRT04G01	4	G 1/8"	10	5,5	39,0	19,5	13
HFRT06G01	6	G 1/8"	12	5,5	42,0	19,5	13
HFRT06G02		G 1/4"	12	6,5	42,0	22,0	13
HFRT08G01	8	G 1/8"	14	5,5	46,5	19,5	13
HFRT08G02		G 1/4"	14	6,5	46,5	22,0	13



HFRST-G

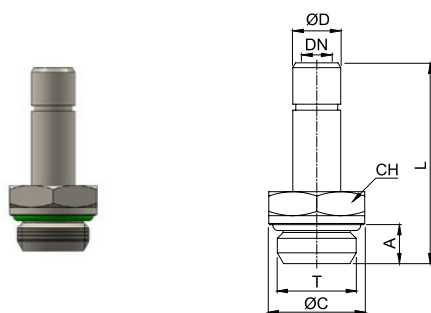
T laterale maschio girevole cilindrico BSPP



CODICE	ØD	T	ØP	ØC	A	L1	L2	CH
HFRST04G01	4	G 1/8"	10	13	5,5	19,5	19,5	13

HFRA-G

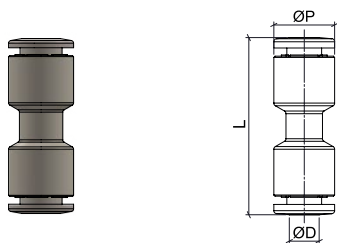
Adattatore cilindrico BSPP



CODICE	ØD	T	ØC	A	L	DN	CH
HFRA04G01	4	G 1/8"	13	5,5	28,0	2,0	13
HFRA06G01	6	G 1/8"	13	5,5	29,0	4,0	13
HFRA06G02		G 1/4"	16	6,5	30,5	4,0	13
HFRA08G01	8	G 1/8"	13	5,5	30,0	6,0	13
HFRA08G02		G 1/4"	16	6,5	32,0	6,0	13
HFRA10G01	10	G 1/8"	13	5,5	35,0	6,0	13
HFRA10G02		G 1/4"	16	6,5	36,5	8,0	13
HFRA12G02	12	G 1/4"	16	6,5	37,5	8,0	13

HFRUC

Intermedio diritto

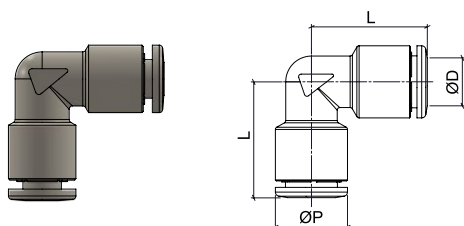


CODICE	ØD	ØP	L
HFRUC04	4	10	29,0
HFRUC06	6	12	32,0
HFRUC08	8	14	35,5
HFRUC10	10	16	39,5
HFRUC12	12	19	44,0



HFRUL

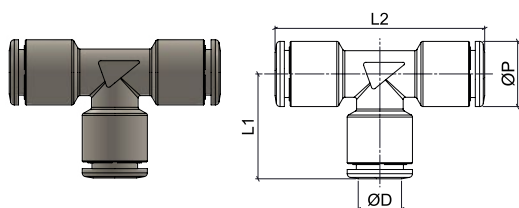
Intermedio a gomito



CODICE	ØD	ØP	L
HFRUL04	4	10	18,0
HFRUL06	6	12	19,5
HFRUL08	8	14	22,5
HFRUL10	10	16	25,5
HFRUL12	12	19	29,0

HFRUT

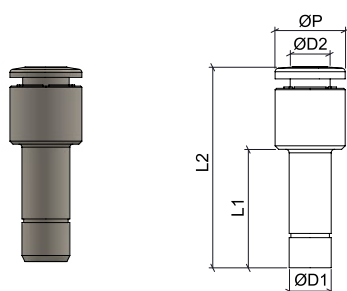
Intermedio a T



CODICE	ØD	ØP	L1	L2
HFRUT04	4	10	18,0	36,0
HFRUT06	6	12	19,5	39,0
HFRUT08	8	14	22,5	45,0
HFRUT10	10	16	25,5	51,0
HFRUT12	12	19	29,0	58,0

HFRGJ

Riduzione codolo tubo



CODICE	ØD1	ØD2	ØP	L1	L2
HFRGJ0604	6	4	10	17,0	28,5
HFRGJ0806	8	6	12	19,5	34,5
HFRGJ1008	10	8	14	24,0	37,5
HFRGJ1210	12	10	16	25,0	40,0

