SPECTITE®

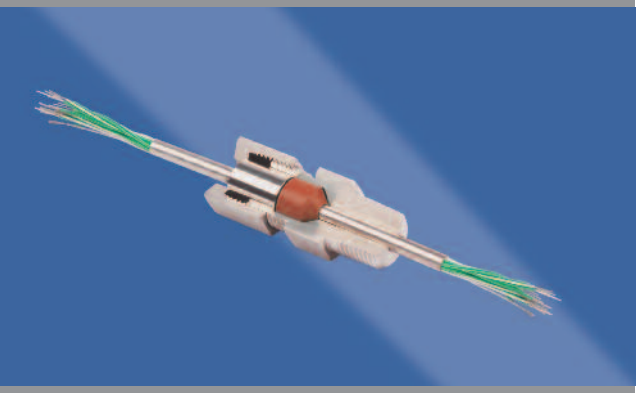
Passanti di tenuta del Gruppo TC

Serie HF

Per fili isolati ad elevata densità o tubi

Un manicotto diritto in acciaio inossidabile contiene diversi fili singoli isolati in rame e/o coppie di filamenti di termocoppie per mantenere la continuità elettrica ad elevata densità attraverso un passante di tenuta. Questo tipo di passante è utilizzato per termocoppie, termoresistenze e strumentazione a bassa tensione. Il manicotto è normalmente montato in un passante delle serie PF e MF. I passanti della serie HF sono costruiti con i fili della lunghezza richiesta dai Clienti.

Non si fa uso di resine epossidiche o altri sigillanti nella costruzione dei passanti HF. Sono adatti nei casi in cui non è consentita la degassificazione del materiale.



- **Approvazioni ATEX / IECEx a: Ex II 2 GD, Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da (quando la tenuta viene realizzata con appropriati passanti della serie PF e MF)**
- **Risparmio di tempo e di costo con il passaggio di numerosi fili per sensori in un singolo passante**
- **Risparmio di tempo e di costo con il passaggio di numerosi sensori in un singolo passante**
- **Manicotti con tenuta per conduttori continui, multipli ed isolati**
- **Conduttori in rame o per termocoppie di tipo J, K, T e N.**
- **Limite massimo della corrente: 500 mA a 100 V CC**
- **Limiti di pressione: dal vuoto a 350 bar con perdite limitate**
- **4 misure del manicotto contenenti 12, 24, 40 o 60 filamenti in rame da 24 AWG (0,5 mm) o coppie di conduttori per termocoppie**

** secondo il materiale di tenuta selezionato*

Esempi di codice:

HF2 — 24 – Cu – 1000mm / 2500mm – EX

o

HF1 — 12 – K – 1700mm / 3600mm – EX

Tipo	Numero di fili [2]	Materiale dei fili	Lunghezze dei fili da ciascun lato del manicotto [1] *(arrotondate a 100 mm)*

HF - Con manicotto ad elevata densità

Tipo/Numero di fili	12	24	40	60
HF1	✓			
HF2		✓		
HF3			✓	
HF4				✓

1 Le lunghezze dei fili indicate per ciascun lato del manicotto si riferiscono alla parte sporgente e non comprendono la lunghezza all'interno del manicotto metallico. Le dimensioni del manicotto sono riportate sotto. La lunghezza minima dei fili è di 500 mm da ciascun lato.

2 Il numero di fili indicato è riferito al numero totale di conduttori singoli, sia in rame sia in materiale per termocoppie. Si può richiedere un passante della serie HF con una combinazione di fili di rame singoli e coppie di conduttori per termocoppie, scrivendo per esempio:

HF2 - 12Cu, 12J - 1000mm / 2000mm oppure **HF3 - 20K, 12T, 8Cu - 1200mm / 2800mm**

Nel primo esempio, sono richiesti 12 fili in rame e 12 fili (6 coppie) per termocoppie di tipo J, per un totale di 24 conduttori. Nel secondo esempio si richiedono 20 fili per termocoppie tipo K (10 coppie), 12 fili di tipo T (6 coppie) e 8 fili singoli in rame: totale 40 fili. Nel caso di combinazioni di conduttori, occorre verificare che il numero complessivo di conduttori richiesto sia compatibile con il numero massimo di conduttori del manicotto previsto - ricordando di conteggiare due conduttori per ogni termocoppia.

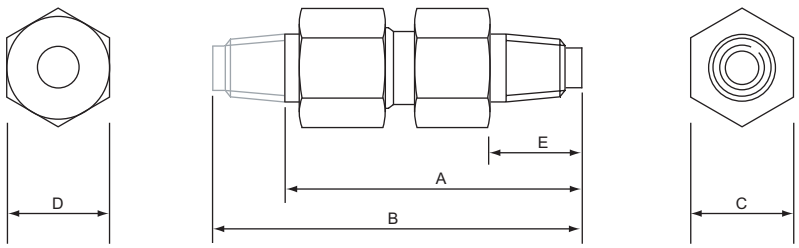
Intervallo di temperatura: da -40°C a +125°C

.

Dimensioni del manicotto (mm)

Tipo	HF1	HF2	HF3	HF4
Diametro del manicotto	4.5	6.0	8.0	10.0
Lunghezza del manicotto	80	100	100	100
Lunghezza dei fili	*a richiesta del Cliente*			

Dimensioni - Passanti serie WF (mm)



Filettatura lato processo	Quota A	Quota B	Quota C lato corpo	Quota D lato dado	Quota E
1/8"	35.0	-	15.0	15.0	12.0
1/4"	58.0	72.5	19.0	19.0	17.5
1/2"	75.5	95.5	25.4	25.4	25.0
3/4"	94.0	114.0	32.0	38.0	25.0

Per ulteriori informazioni sui tipi di ghiere di chiusura, consultare la pagina 5 ("come ordinare") e l'ultima pagina di copertina di questo catalogo.

Tel. (+39) 011 29 14 012 · Fax (+39) 011 21 68 507 · Email: info@tc-srl.it · Sito: www.tc-srl.it