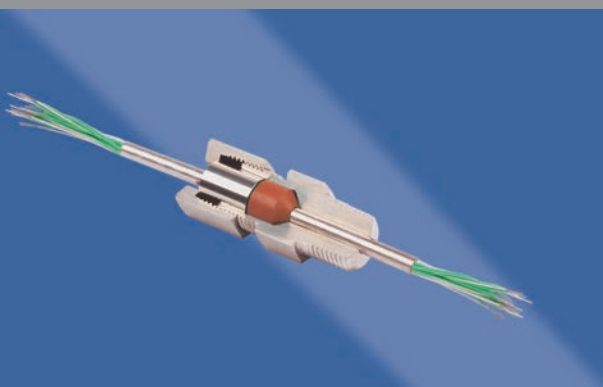


Série HF

Traversée de faisceau de fils

Un tube inox est retreint sur un faisceau de fils cuivre et/ou thermocouples isolés PTFE, ce qui permet d'obtenir un ensemble totalement étanche au vide et à la pression sans aucun ajout de résine. Ces produits sont conçus pour la traversée étanche de fils thermocouples ou de fils cuivre pour PT100 ou signaux de mesure bas niveau. L'ensemble tube et faisceau est généralement monté sur le process sous pression ou sous vide en utilisant des traversées de la série PF ou de la série MF. Les traversées de faisceaux de fils sont réalisées sur mesure suivant les spécifications du client : nature et longueur des fils à la demande.

Le montage étant exempt de résine ou de mastic, il peut être utilisé dans les atmosphères sous vide lorsque les produits dégazants sont interdits.



- Certifiée ATEX / IECEx suivant Ex II 2 GD, Ex d IIC Gb / Ex e IIC Gb, Ex ta IIIC Da (lorsqu'il est scellé avec une traversée PF/MF appropriée)

- Gain de temps et d'argent, jusqu'à 30 capteurs raccordés par une seule traversée de faisceau de fils

- Faisceau de conducteurs étanches dans un même tube

- Étanchéité dans le tube inox 316 L réalisée sans utilisation de résine ou de mastic

- Fils disponibles en cuivre ou pour thermocouples type K, J, T, N

- Courant maximum 500 mA sous 100 Vdc pour fils cuivre

- Tenue en pression jusqu'à 350 bars avec un taux de fuite très faible

- 4 dimensions de tubes pour 12, 24, 40 ou 60 fils cuivre ou thermocouples jauge 24 AWG

Exemple de code commande :

HF2 — 24 — Cu — 1000mm / 2500mm — EX
 ou
 HF1 — 12 — K — 1700mm / 3600mm — EX

Type Nbre de fils² Nature des fils Longueurs des fils de chaque côté de la traversée¹ (multiples de 100 mm)

HF - Traversée de faisceaux de fils

Nbre de fils	12	24	40	60
Type				
HF1	✓			
HF2		✓		
HF3			✓	
HF4				✓

1 Les longueurs des fils de chaque côté de la traversée correspondent aux longueurs réelles des fils, tube non inclus. La longueur et le diamètre du tube sont indiqués dans le tableau ci-dessous. Chaque extrémité des fils cuivre ou thermocouples est identifiée par un marquage. La longueur minimum des fils est de 500 mm de chaque côté de la gaine.

2 Le nombre de fils indiqué correspond au nombre total de fils, chaque thermocouple étant composé de 2 fils. Sur demande il est possible de mélanger des fils thermocouples et des fils cuivre dans la même traversée. Dans ce cas le code commande se compose comme indiqué dans les exemples ci-dessous.

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

Dans le 1^{er} exemple le faisceau se compose de 12 conducteurs cuivre et de 6 paires de conducteurs type J soit un total de 24 fils. Dans le 2^{ème} exemple, le faisceau se compose de 10 paires de conducteurs type K, 6 paires de conducteurs type T et 8 conducteurs cuivre soit un total de 40 conducteurs. Lors de la composition du code commande il est essentiel de s'assurer que le nombre total de conducteurs correspond bien au nombre de conducteurs prévus dans les traversées HF1, HF2, HF3 et HF4, soit respectivement 12, 24, 40 et 60 conducteurs.

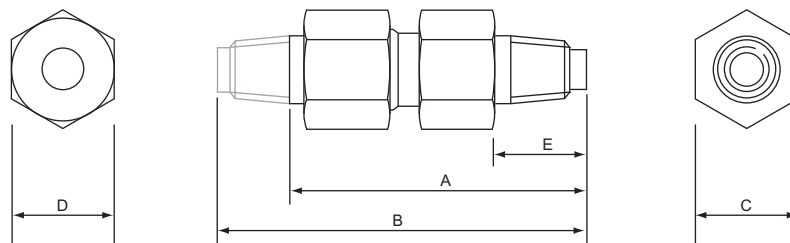
Tenue en température : -40°C à + 125°C.

Dimensions (mm)

Type	HF1	HF2	HF3	HF4
Diamètre du tube	4.5	6.0	8.0	10.0
Longueur du tube	80	100	100	100
Longueur des fils	Longueur spécifiée par le client			

Dimensions en mm.

Dimensions - Traversée série WF (mm)



Filetage process	Longueur totale avec contre écrou sans filetage	Longueur totale avec contre écrou avec filetage	Hex. corps	Hex. contre écrou	Longueur sous hexagone
	Dim A	Dim B	Dim C	Dim D	Dim 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

Dimensions en mm.

Pour plus d'informations vous référer page 5 et à la fin du catalogue.