


Caractéristiques

- 4 types de capillaires
- 2 différents diamètres intérieurs
- 1 à 30 mètres
- Acier inoxydable

Applications

- Pétrole & Gaz / Produits chimiques
- Eau potable & Eaux usées
- Energie
- Ingénierie

Descriptions

Les capillaires sont utilisés pour monter des manomètres, des pressostats ou transmetteurs à une certaine distance de la canalisation ou du réservoir.

Cela peut être utile de séparer l'appareil des fluides de haute ou basse température des vibrations ou pour monter les manomètres à un endroit avec une meilleure visibilité. Ils peuvent également réduire l'influence des pulsations sur l'appareil.

Les capillaires peuvent être aussi utilisés entre les instruments de mesure et les séparateurs.

Les capillaires peuvent être utilisés sans séparateur, si le fluide ne s'attaque pas à l'acier inoxydable 1.4404 (316L) et que la viscosité est compatible avec le diamètre intérieur.

La valeur de la réduction de la température par mètre de capillaire dépend de plusieurs conditions. Une bonne estimation est une réduction de la température du fluide de 100 K/m.

Données techniques

Max. pression	1600 bar
Max. température	400 °C
Matière	Acier inoxydable 1.4404 (316L)
Longueur	1 m à 30 m
Types	voir codifications en page 2

Utilisation pour application oxygène	Code 0765
Certificat matière 3.1	Code Q003

Codifications AKPL

		-	x	xx	x	xx
Modèle	AKPL	-				
Capillaire						
Type de capillaire						
Ø 1.6 mm (standard)						
Acier inoxydable nu				1		
Acier inoxydable + protection acier inoxydable				2		
Acier inoxydable + protection acier inoxydable + PVC				3		
Acier inoxydable + protection renforcée acier inoxydable				4		
Ø 2.5 mm (pour RP, RD, MX, MZ) ⁽¹⁾						
Acier inoxydable nu					A	
Acier inoxydable + protection acier inoxydable					B	
Acier inoxydable + protection acier inoxydable + PVC					C	
Acier inoxydable + protection renforcée acier inoxydable					D	
Raccord côté instrument						
G 1/4 écrou tournant femelle					F6	
G 1/2 écrou tournant femelle					F5	
1/2 NPT écrou fixe femelle					0N	
G 1/2 raccord tournant mâle					03	
1/2 NPT raccord fixe mâle					06	
Raccord côté process						
G 1/4 mâle						2
G 1/2 mâle						3
1/2 NPT mâle						6
Longueur capillaire						
1 m						01
2 m						02
3 m						03
4 m						04