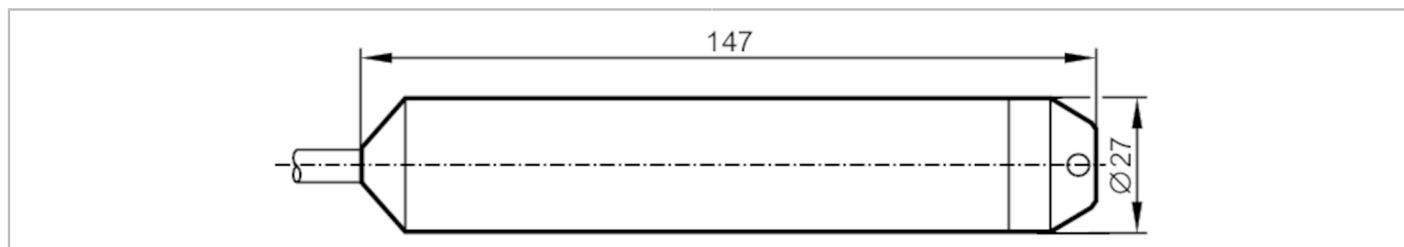


# PS4408



## Sonde de niveau hydrostatique

SUBMERSIBLE 0,25BAR 10M FEP CABLE



### Caractéristiques du produit

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1				
Etendue de mesure	0...0,25 bar	0...250 mbar	0...3,63 psi	0...100,4 inH2O	0...25 kPa

### Application

Version	avec tube capillaire pour compenser la pression				
Application	pour les applications industrielles				
Fluides	Liquides				
Température du fluide [°C]	-10...85				
Pression d'éclatement min.	2,4 bar	35 psi	240 kPa		
Tenue en pression	2 bar	29 psi	200 kPa		
Type de pression	pression relative				

### Données électriques

Tension d'alimentation [V]	10...30 DC				
Classe de protection	III				
Protection inversion de polarité	oui				
Principe de mesure	hydrostatique				

### Entrées/sorties

Nombre des entrées et sorties	Nombre des sorties analogiques: 1				
-------------------------------	-----------------------------------	--	--	--	--

### Sorties

Nombre total de sorties	1				
Sortie signal	signal analogique				
Nombre des sorties analogiques	1				
Sortie analogique (courant) [mA]	4...20				
Charge maxi [Ω]	700; (U <sub>b</sub> = 24 V; (U <sub>b</sub> - 10 V) / 20 mA)				
Protection courts-circuits	oui				

### Etendue de mesure / plage de réglage

Etendue de mesure	0...0,25 bar	0...250 mbar	0...3,63 psi	0...100,4 inH2O	0...25 kPa
-------------------	--------------	--------------	--------------	-----------------	------------

### Exactitude / déviations

Répétabilité [% du gain]	< 0,1; (en cas de variations de température < 10 K)				
Exactitude type [% du gain]	< 0,25 (BFSL) / 0,5; (tient compte de l'écart de linéarité, du décalage du zéro et du gain (réglage des seuils))				
Ecart de linéarité [% du gain]	< 0,2 (BFSL)				
Stabilité à long terme	< 0,2; (par an)				

# PS4408



## Sonde de niveau hydrostatique

SUBMERSIBLE 0,25BAR 10M FEP CABLE

	[% du gain]	
Coefficient de température point zéro		$< \pm 0,2; (0...50 \text{ °C})$
	[% du gain / 10 K]	
Coefficient de température gain		$< \pm 0,2; (0...50 \text{ °C})$
	[% du gain / 10 K]	

### Conditions d'utilisation

Température ambiante	[°C]	-10...85
Température de stockage	[°C]	-30...80
Indice de protection		IP 68

### Tests / homologations

MTTF	[Années]	403
Directive relative aux équipements sous pression		règles de l'art; utilisable pour des fluides du groupe 2; fluides du groupe 1 sur demande

### Données mécaniques

Poids	[g]	991,5
Matières		inox 1.4571 (316Ti); PA

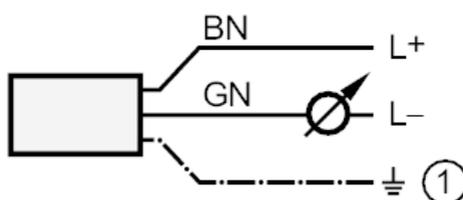
### Remarques

Unité d'emballage		1 pièces
-------------------	--	----------

### Raccordement électrique

Câble: 10 m, FEP, Ø 7,5 mm

### Raccordement



- 1: blindage (raccordé au boîtier)  
Couleurs des fils conducteurs :  
BN = brun  
GN = vert