

Capteurs de très haute pression

Ces capteurs destinés aux très hautes pressions sont réalisés en acier traité et vieilli.

Intégralement taillés dans la masse, ils présentent d'excellentes qualités de robustesse, d'endurance, et de tenue à la corrosion.

La partie sensible à la pression, équipée d'un pont de jauges piézo-résistives métallique lui confère une très bonne tenue à la fatigue.

Le raccordement de pression conique métal/métal pour tube de 3/16" allié à 2 pas de vis inversés, procure une excellente tenue aux vibrations.

Ces capteurs sont H2 compatibles jusqu'à 3200 BAR/série HY



PR871F 2 fils+T

Raccordement :
Par câble 1.5 m et presse étoupe.
Option connecteur DIN.

Fonctionnalités

- Découplage mécanique
- Raccord métal/métal 16 X 150 ou 9/16 NF
- Disponible de 1000 à 10 000 bar
- Signal de sortie 4-20 mA, boucle de courant 2 fils
- Interchangeabilité sans réglage
- Option 10 000 bar (série FM)
- Version à fil ou connecteur
- **Certification ATEX** pour Zone 0
- Option H2 jusqu'à 3200 Bar (série HY)

Applications

- Procédés industriels, Bancs d'étalonnage
- Mesures statiques et dynamiques

Dimensions



CARACTÉRISTIQUES

Désignation	Valeurs	Unités	Observations
Type de jauges	Métal		
Etendues de mesures standards	0-1000 bar à 0-7000 bar	Bar	
Surcharge permanente admissible	1,5 fois EM jusqu'à 3 200b Et + 1 500 b au delà	EM	PR 871 FR 10 000 bar Surcharge 11 000 bar
Option 10 000 bar	Raccord Harwood		Matière Marval X12
Option compatible H2	Echelle maxi 3 200 bar	Bar	Matière XN26TW
Alimentation	De 15 à 36 volts	Volts	
Signal de sortie	4-20 mA 2 fils	mA	
Précision de calibration	0.5%	EM	
Déséquilibre initial du zéro	0.5%	EM	
Linéarité/Hystérésis	0.15%	EM	
Répétitivité	0.15%	EM	
Dérive du zéro standard (0 et 60°C)	0.01%	EM	
Dérive de la sensibilité (0 et 60°C)	0.03%	EM	
Température d'utilisation standard	-20°C à + 60°C	°C	
Isolement sous 50 V à 20°C	1000	M ohms	
Raccordement électrique standard:	Par câble 1.5 m et Presse étoupe		Option connecteur DIN
Sécurité intrinsèque	EEx Ia IIC T6 ou T5, T4,T3		LCIE 06 ATEX 6087 X
Paramètres intrinsèques	Ui 28 volts, Li 120 mA, Pi = 0.85 W,Ci = 30nF,Li= 0		
Masse	200	Grammes	
Matière	17-4 PH		
Barrières Zener recommandées	7787+		Marque MTL
Raccordement par fils	+ 24 volts fil Marron Signal fil Rouge Masse fil vert		
Raccordement par connecteur DIN	24 volts - BORNE 1 Signal BORNE 2 Masse		