

PR1071

1000/1500 BAR

A propos

ASCO INSTRUMENTS conçoit et fabrique des capteurs de mesures physiques, de centrales de détection, des analyseurs et bancs d'essais dédiés aux gaz et pressions.

La gamme de capteurs ATEX et de machines spéciales, élaborée par notre bureau d'études et fabriquée à CHATEAUFORT, complète notre offre standard.

Les produits ASCO INSTRUMENTS sont distribués partout dans le monde.

PRESSION

Capteur très haute pression

- Process industriels
- Pétrochimie
- Géothermie
- Nettoyage de forages
- Stockage grande profondeur

Fonctionnalités

- Raccord 2 pouces
- Découplage mécanique
- Raccord normalisé
- Signal de sortie 4-20 mA
- Boucle de courant 2 fils
- Interchangeabilité sans églage
- Certification ATEX pour Zone 0

Echelles

- 1000 et 1500 BAR - 15 000 & 20 000 psi

Description

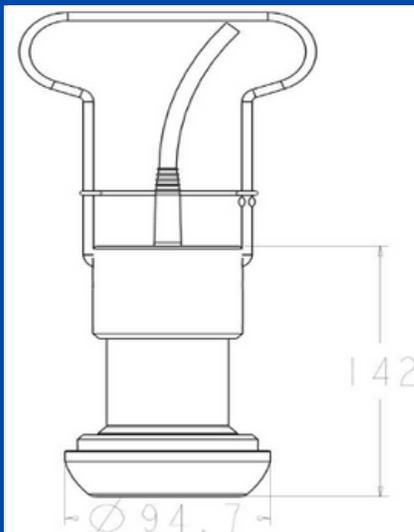
Ce capteur destiné aux hautes pressions est réalisé en acier inoxydable traité et vieilli. Intégralement taillé dans la masse, il présente d'excellentes qualités de robustesse, d'endurance, et de tenue à la corrosion.

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

Une poignée de transport démontable facilite le montage et démontage du capteur en toute sécurité,

Sortie analogique au standard 4-20 mA pour adaptation d'une barrière Zener appropriée,

Raccordement sur Union Hammer 2 pouces,
Ce capteur est certifié ATEX et leCeX pour zone Zéro.



Tél : 33.(0)1.39.56.76.40



contact@asco-instruments.com



2 Place des 10 Toises

78117 CHATEAUFORT - FRANCE

www.asco-instruments.com

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Designation	Valeurs	Unité	Observations
Type de jauges	Métal		
Etendues de mesures standards	0-1500	bar	
Surcharge permanente admissible	1,5 fois	EM	
Raccordement	A frapper 2 "		
Alimentation	De 15 à 36	V	
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	
Répétabilité	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 à +85	°C	
Isolement sous 50 V à 20°C	1000	MΩ	
Raccordement électrique standard:	Par câble 1.5 m et Presse étoupe		
Paramètres intrinsèques			
Masse	2 950	g	
Matière	APX4		
Barrières Zener recommandées	7787+		Marque MTL
Raccordement par fils	+ 24 V fil Marron Signal fil Rouge Masse fil vert		
Marquage ATEX et iCEX	IECEX ITS 13.0056X ITS13ATEX27929X Coding Ex ia IIC T4 Ga  II 1G -20°C ≤ Ta ≤ +80°C Entity Parameters T4 under Ui: 28V, Ii: 105mA, Pi: 760mW, Ci: 73nF		