

Série PXC

Capteur de pression miniature

Ref: 107

Rev: L



DESCRIPTION

Ces capteurs de pression miniatures sont conçus pour effectuer des mesures statistiques et dynamiques dans un milieu corrosif. Réalisés en acier inoxydable, ces capteurs à membrane inox en retrait sont compatibles avec un grand nombre de fluides corrosifs ou conducteurs. Un système électronique intégré permet de délivrer un signal de tension analogique.

ECHELLES DE MESURE

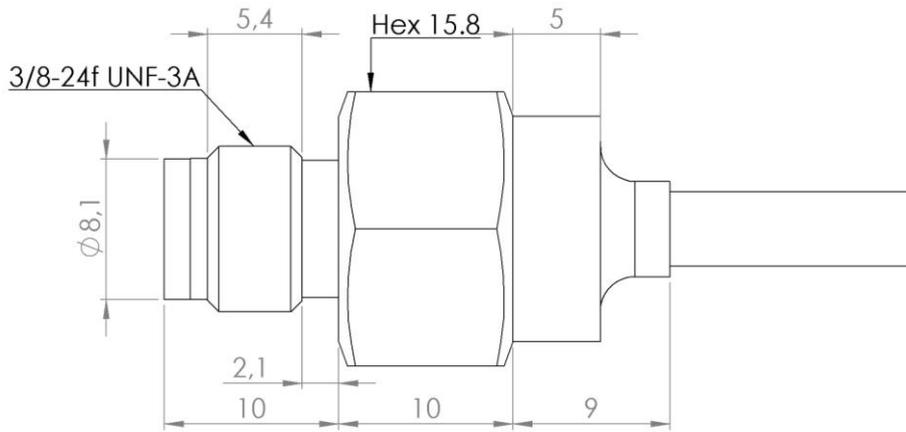
ETENDUE (FS in PSI)	ETENDUE (FS in BAR)	PRESSION MAX.	ZERO OFFSET AT 20°C	SORTIE FS	Linéarité et Hystérésis Répétabilité	DERIVE A ZERO / 80°C	DERIVE DE SENSIBILITE / 80°C
1 500	100	1.5x FS	200 ± 100 mV	5Vdc ± 150 mV	± 1% FS	< 4.32% FSO	< 4.32%
5 000	350	1.5x FS	200 ± 100 mV	5Vdc ± 150 mV	± 1% FS	< 4.32% FSO	< 4.32%
15 000	1035	1.3x FS	200 ± 100 mV	4.8Vdc ± 150 mV	± 1% FS	< 4.32% FSO	< 4.32%

DONNEES TECHNIQUES

PARAMETRES	VALEURS	NOTES
Température de fonctionnement	-55°C to +125°C	
Température compensée	-10°C to +70°C	
Alimentation	13/32Vdc	
Entrée électrique	< 25 mA	
Sortie électrique	1 kΩ nom.	
Isolement	> 100MΩ /50Vdc	
Sortie	Câble blindé	2m câble AWG 26 (standard) ou connecteurs
Raccordement mécanique	3/8-24f UNF-3A	7/16-20f UNF-2A pour 15KP
Joint / Bague	Viton	Viton 7.65x1.63 65 Shore (≤ 5KP) M83461/1-013 caoutchouc nitrile MIL-P-83461 (installée avec chanfrein à 30°) (15KP) BECA 114 1E 009 (15KP)
Indice de protection	IP 65	Option IP 67
Vibration	2,5g peak for 10-159 Hz, 2,5g peak to 8,1g peak pour 159-700Hz en accord avec MIL STD 810F methode 514.5	
Caractéristiques mécaniques	Structure de test et membrane soudée au laser	
Options spéciales	Consulter un technicien	

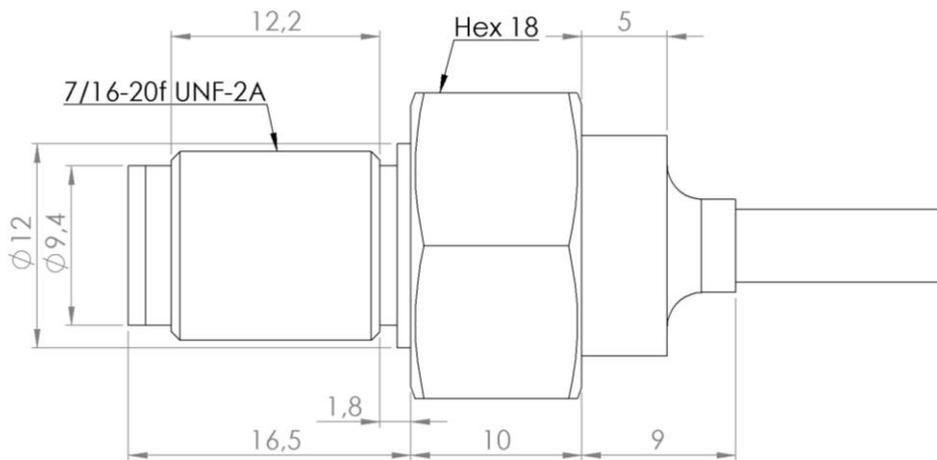
DIMENSIONS

PSX1C—P5V



Couple de serrage : 2 Nm

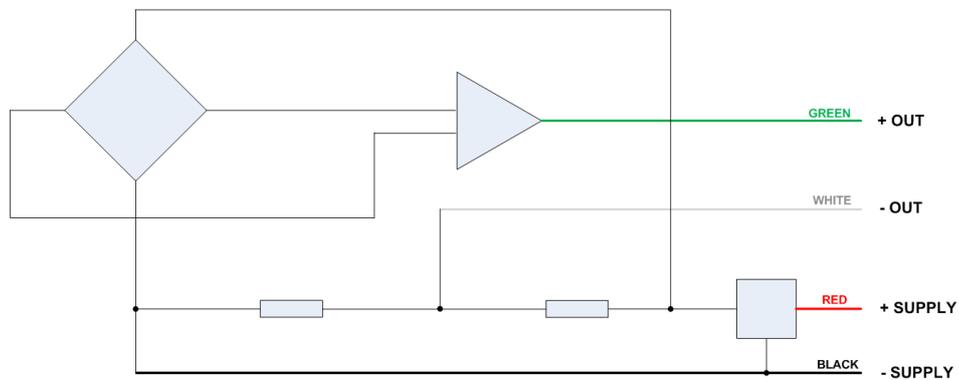
PSX1C15KP5V



Couple de serrage : 20 Nm (25Nm max)

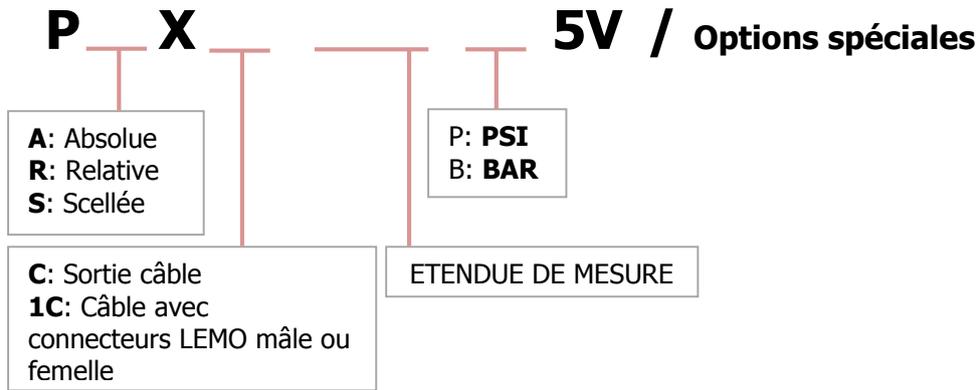
PLAN DE CABLAGE

PSX1C—P5V

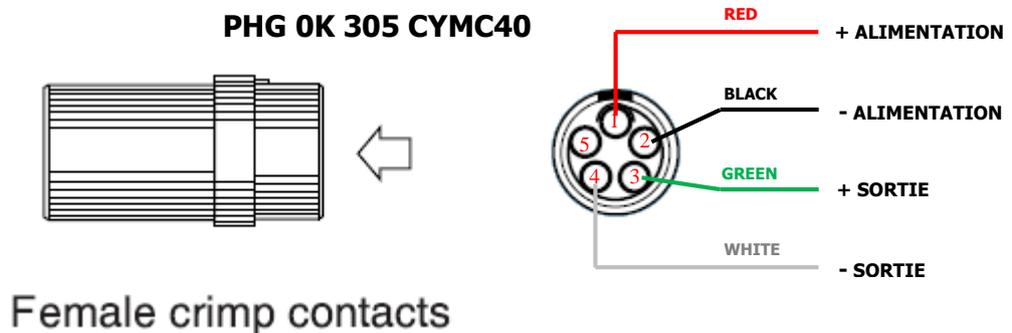


Note: +2V nom. Mode commun tension sortie reference pour -Exc

INFORMATIONS DE COMMANDE



¹ Male: FGG 0K 305 CYCC 40 Femelle: PHG 0K 305 CYMC 40 sur sortie câble 50cm



- Options spéciales

OPTION

Longueur de câble
Indice de protection

CARACTERISTIQUES

valeur = Longueur en mètres (M) ou pieds (F)
IP65 (Standard)
IP 67

Exemple:

PSX1C1.5KP5V

- Scellée
- Câble avec connecteurs mâle et femelle
- 1500 PSI
- Sortie : 0-5V
- Fil : 3/8

CONTACT

MESUREX

13 Rue des Corroyés
78730 Saint Arnoult en Yvelines

Tel : +33 (0) 1 30 41 23 62

Fax : +33 (0) 1 30 41 23 80

Mail : measurex@measurex.fr