

PAPC4KP5V

Capteur de pression miniature

Ref : 101

Rev : C



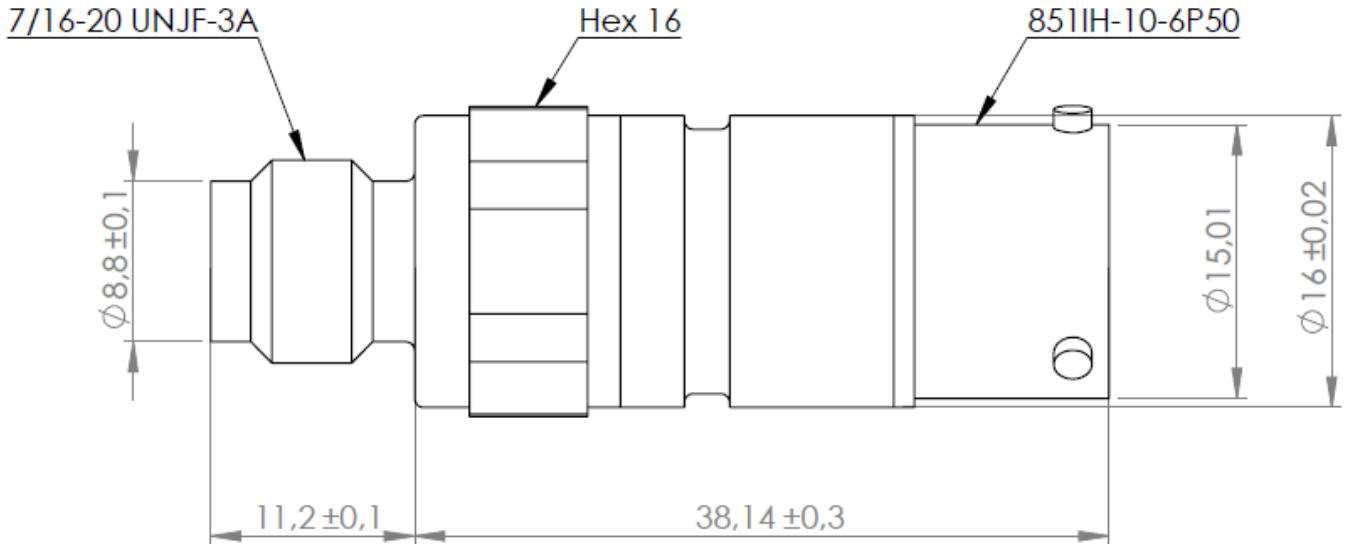
DESCRIPTION

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.

DONNEES TECHNIQUES

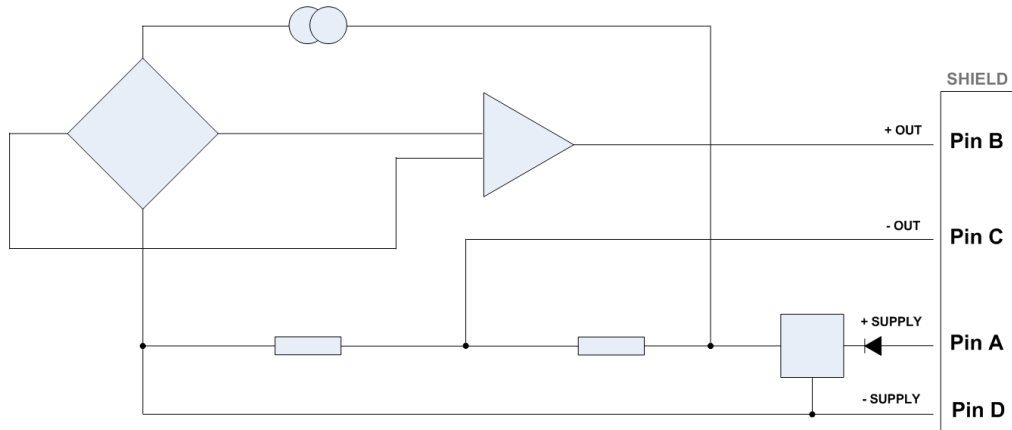
PARAMETRES	VALEURS	NOTES
Etendue de mesure	0 – 4000 PSI	Relative, Absolue, Scellée
Pression	6000 PSI	
Pression d'éclatement	10000 PSI	
Linéarité et hystérésis	± 0.5% à pleine échelle	
Répétabilité	± 0.25% à pleine échelle	
Température de fonctionnement	-54°C à +135°C	
Température de stockage	-54°C à +135°C	
Température compensée	-40° à +120°C	
Dérive de zéro	< 0.01% FS /°C	
Dérive de sensibilité	< 0.01% FS /°C	
Courant de sortie	1 mA max	Court-circuit protégé
Alimentation	8-36 Vdc	
Courant d'entrée	< 10 mA	
Pleine échelle	5.1Vdc ± 0.1Vdc	
Sortie à pression nulle	0.1Vdc ± 0.1Vdc	
Isolement	> 1000MΩ / 50Vdc	
Connecteur	851IH-10-6P50	Souriau (ou équivalent)
Raccordement mécanique	7/16-20 UNJF-3A	
Poids	2.5 oz max	70.9g max
Caractéristiques mécaniques	Structure de test et membrane soudée au laser	
Indice de Protection	IP67	
Options	Consulter un technicien	

DIMENSIONS

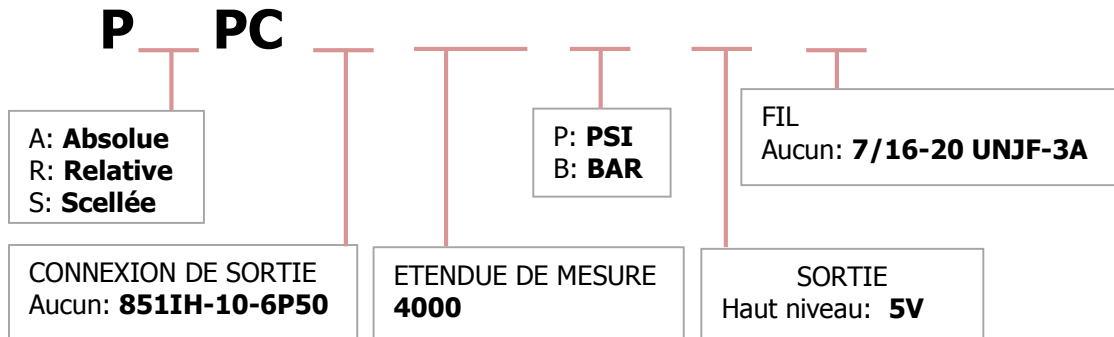


Couple de serrage : **6.5 Nm**

PLAN DE CABLAGE



INFORMATIONS DE COMMANDE



- Options spéciales

OPTION

Compensation en température spécifique

Joint

Bague

Cran de calibration

CARACTERISTIQUES

-40°C to 60°C

Viton O-ring 7.65x1.63 65 Shore

Bague BS

Hutchinson ref: 206261

Exemple:

PAPC4KP5V

- Absolue
- Connecteur Souriau
- 4000 PSI
- Sortie : 0-5V
- Fil : 7/16

CONTACT

G.R.D.I.A 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