

Série PB

Capteur de pression miniature

Ref : 201

Rev : F

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

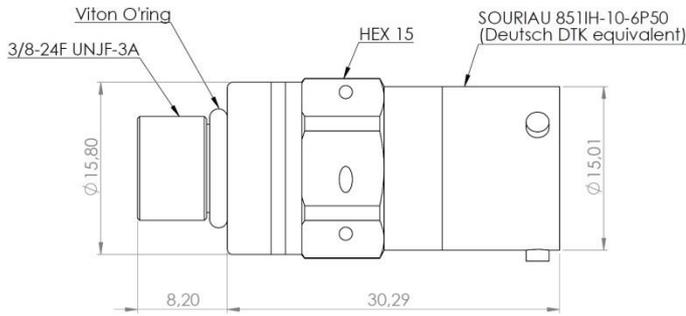
ETENDUE (FS in PSI)	ETENDUE (FS in BAR)	ZERO OFFSET AT 20°C	PLEINE ECHELLE	Linéarité et Hystérésis (%FS)	DERIVE DE ZERO/60°C	DERIVE DE SENSIBILITE/ 60°C
20	1.4	0 ± 50 mV	5 Vdc ± 50 mV	±0.25%	< ±1% FS	< ± 1%
50	3.5	0 ± 50 mV	5 Vdc ± 50 mV	±0.25%	< ±1% FS	< ± 1%
100	7	0 ± 50 mV	5 Vdc ± 50 mV	±0.25%	< ±1% FS	< ± 1%
300	21	0 ± 50 mV	5 Vdc ± 50 mV	±0.25%	< ±1% FS	< ± 1%
500	35	0 ± 50 mV	5 Vdc ± 50 mV	±0.25%	< ±1% FS	< ± 1%
1000	70	0 ± 50 mV	5 Vdc ± 50 mV	±0.25%	< ±1% FS	< ± 1%
1500	100	0 ± 50 mV	5 Vdc ± 50 mV	±0.25%	< ±1% FS	< ± 1%
2000	140	0 ± 50 mV	5 Vdc ± 50 mV	±0.25%	< ±1% FS	< ± 1%
3000	200	0 ± 50 mV	5 Vdc ± 50 mV	±0.25%	< ±1% FS	< ± 1%
5000	350	0 ± 50 mV	5 Vdc ± 50 mV	±0.25%	< ±1% FS	< ± 1%
10000	700	0 ± 50 mV	5 Vdc ± 50 mV	±0.25%	< ±1% FS	< ± 1%

DONNEES TECHNIQUES

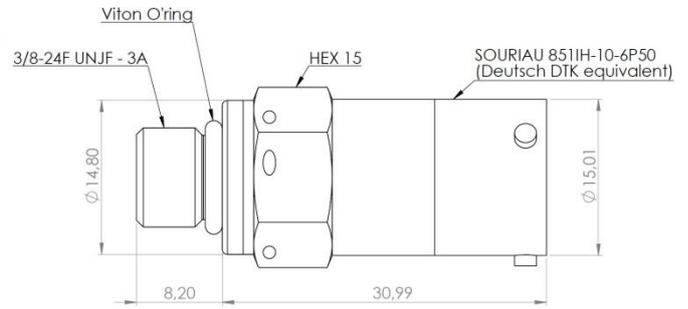
PARAMETRES	VALEURS	NOTES
Tension d'alimentation	28 Vdc ± 8Vdc	
Type de pression	De 20 Psi à 500 Psi De 1K Psi à 5K Psi	Absolue, Relative Absolue, Scellée
Pression max.	2x FS	Pression d'éclatement : 3x FS
Entrée électrique	< 10 mA	
Résistance sortie	400 Ω nom	
Isolement	> 100MΩ	At 50 Vdc
Température de fonctionnement	-55°C à +125°C	
Température compensée	0° à 60°C	Voir options pour autre TC
Répétabilité	±0.2% FS	
Raccordement mécanique	3/8 - 24f UNJF - 3A	
Sortie connecteur	Souriau 851IH-10-6P50	DTK 1H-10-6P equivalent
Sortie câble	Câble blindé	4 conducteurs en téflon (AWG 26). 3m standard Autres longueurs en option
Joint	Viton O-ring	Voir options pour autre joint
Matériel	DUPLEX + 316LS	Voir options pour autre matériel
Caractéristiques mécaniques	Conception entièrement soudée en acier inoxydable	
Bande passante (-3dB)	4.5 kHz	
Indice de protection	IP 65	Option IP 67
Autres options	Consulter un technicien	

DIMENSIONS

P-B—P5V (De 20P à 500P)

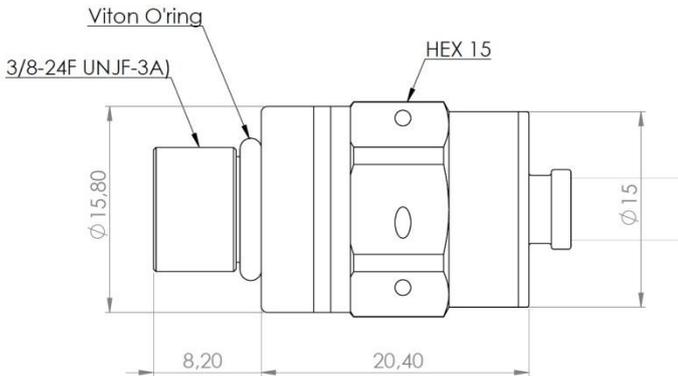


P-B—P5V (De 1KP à 5KP)

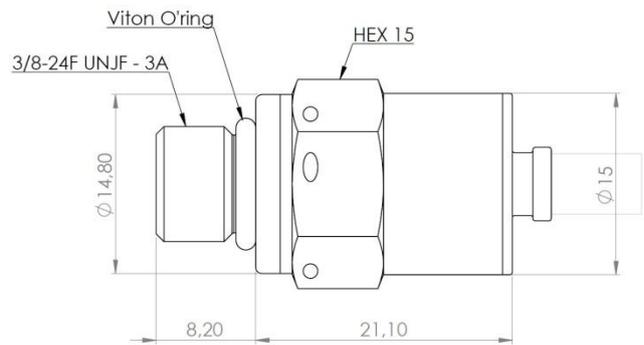


Couple d'installation: 4Nm max

P-BC—P5V (De 20P à 500P)



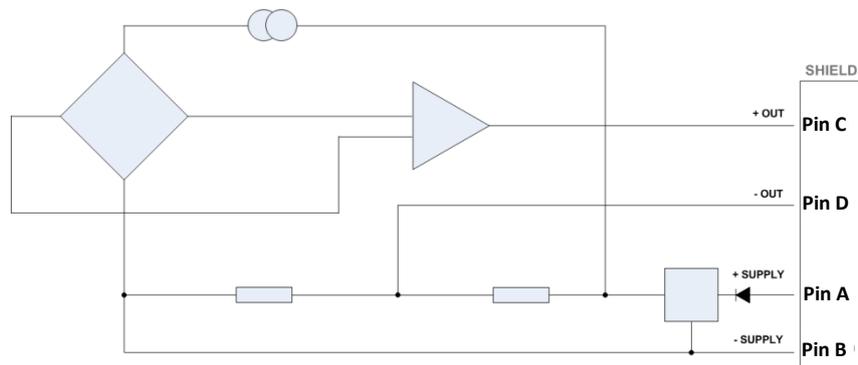
P-BC—P5V (De 1KP à 5KP)



Couple d'installation: 4Nm max

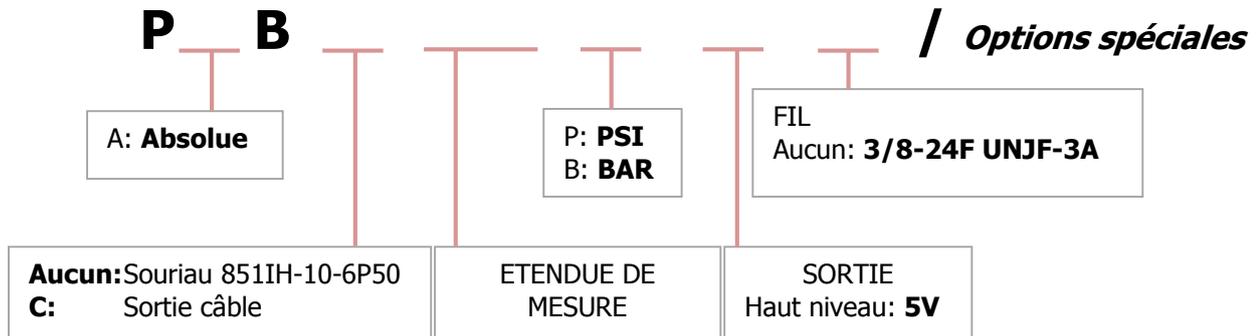
PLAN DE CABLAGE

P-B—P5V



Note: +2 V nominal mode commun tension de sortie reference pour – Alimentation

INFORMATIONS DE COMMANDE



- **Options spéciales**

OPTION	REFERENCE	CARACTERISTIQUES
Longueur de câble (3m standard)	LXXM LXXF	<i>xx</i> = Longueur en mètres (M) <i>xx</i> = Longueur en pieds (F)
Température de compensation	Aucun C1	0°C à 60°C (standard) -40°C à 60°C
Matériel	Aucun SS	Corps DUPLEX + 316LS MEMS et connecteur (standard) 316LS
Joint	Aucun BS	Viton O'ring Bague BS Hutchinson (ref 206261)
Indice de protection	Aucun 67	IP 65 (Standard) IP 67

Exemple:

PAB2KP5V

- Absolue
- Connecteur SOURIAU 851IH
- 2000 PSI
- Sortie : 0-5V
- Fil : 3/8

PABC2KP5V

- Absolue
- Sortie câble
- 2000 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