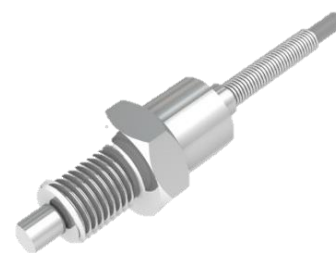


Série PK

Capteur de pression miniature

Ref: 505

Rev: D



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.

ETENDUES DE MESURE

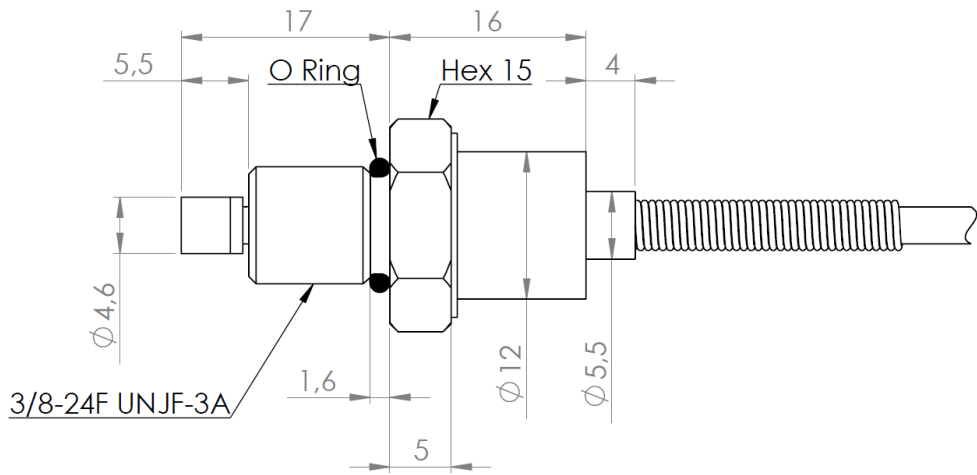
| ETENDUES (FS in PSI) | ETENDUES (FS in BAR) | SORTIE FS | Linéarité et Hystérésis | Dérive de zéro / 60°C | Dérive de sensibilité / 60°C |
|-------------------------|-------------------------|--------------|----------------------------|--------------------------|---------------------------------|
| 1 500 | 100 | 3 Vdc ± 60mV | ± 0.25% FS | < 2.5% FS | < 2% FS |
| 2 000 | 140 | 3 Vdc ± 60mV | ± 0.25% FS | < 2.5% FS | < 2% FS |
| 3 000 | 200 | 3 Vdc ± 60mV | ± 0.25% FS | < 2.5% FS | < 2% FS |
| 5 000 | 350 | 3 Vdc ± 60mV | ± 0.25% FS | < 2.5% FS | < 2% FS |
| 7 500 | 520 | 3 Vdc ± 60mV | ± 0.25% FS | < 2.5% FS | < 2% FS |
| 10 000 | 690 | 3 Vdc ± 60mV | ± 0.25% FS | < 2.5% FS | < 2% FS |
| 15 000 | 1035 | 3 Vdc ± 60mV | ± 0.25% FS | < 2.5% FS | < 2% FS |

DONNEES TECHNIQUES

| PARAMETRES | VALEURS | NOTES |
|-------------------------------|--|-----------------------------|
| Alimentation | 5 Vdc réglémenté | |
| Type pression | Relative, Absolue, Scellée | |
| Sur-pression | 1.5x FS | |
| Répétabilité | 0.2% FS | |
| Température de fonctionnement | -40°C à +120°C | |
| Température compensée | -40°C à +120°C | |
| Isolement | > 100MΩ / 50Vdc | |
| Zero offset à 20 °C | 0 Vdc ± 150 mV | |
| Entrée électrique | < 15 mA | |
| Sortie électrique | < 10 Ω | |
| Matériel | Acier inoxydable | |
| Sortie | Câble SI3-4 | Longueur: 2 mètres standard |
| Vibration | 50G | |
| Choc | 2G pendant 11ms | 10 000G pendant 1ms |
| Fréquence de résonance | 100 kHz à 800 kHz | |
| Indice de protection | IP50 | |
| Poids | 14 grammes | |
| Caractéristiques mécaniques | Corps et membrane soudés au laser | |
| Joint / Bague | Joint 3-903 E540-80 | 1.63x7.65 EPDM |
| | Following SAE AS5202 standard (Supersedes MS33649) | |
| Options | Consulter technicien | |

DIMENSIONS

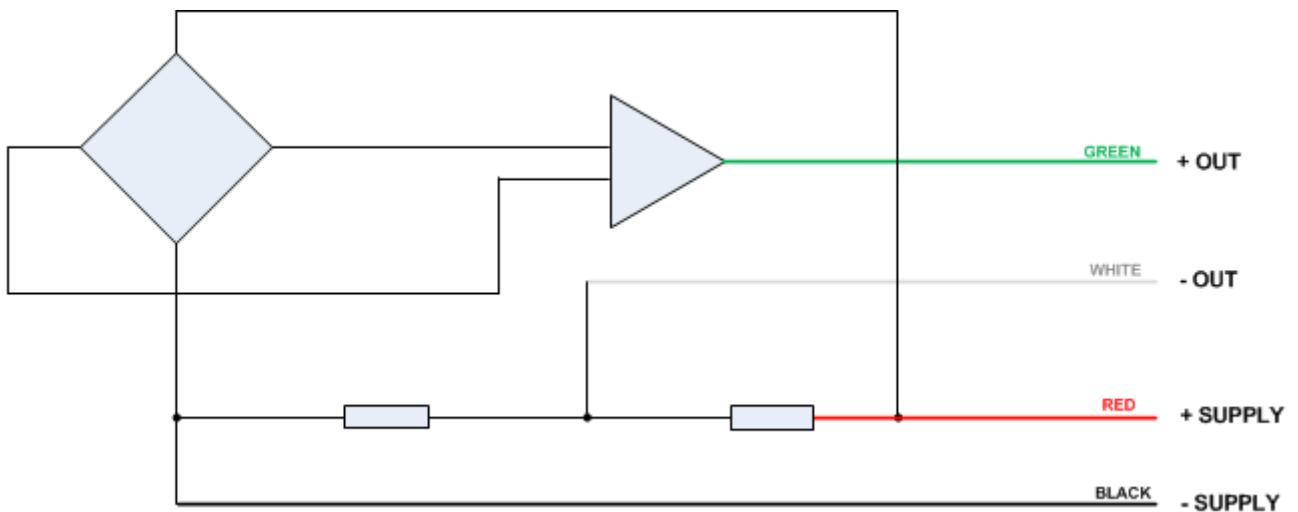
P-KC—KP3V



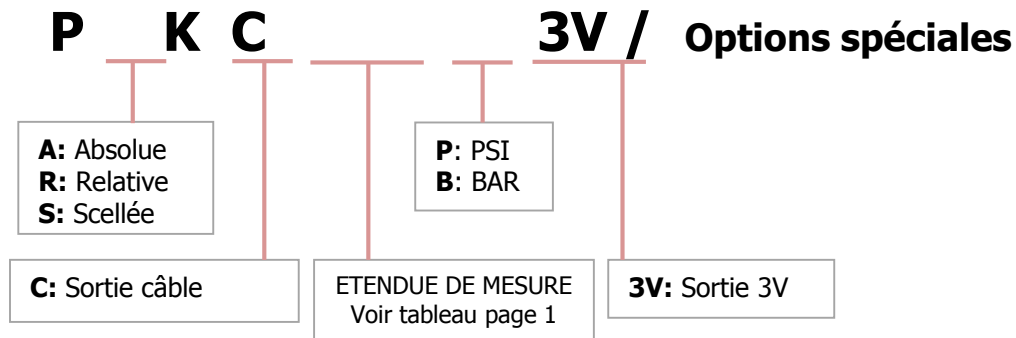
Couple de serrage : **2 Nm** nominal **10 Nm** max

PLAN DE CABLAGE

P-K—KP3V



INFORMATIONS DE COMMANDE



- Options spéciales

OPTION

Longueur de câble

Température compensée

CARACTERISTIQUES

Aucun : 2 mètres (standard)**valeur** = Longueur en mètres (**M**) ou en pieds (**F**)**C1** : 0°C à 60°C**C2** : -20°C à 100°C**Aucun** : -40°C à 120°C (standard)Exemple: **PSKC15KP3V**

- Fil : 3/8-24f UNJF-3A
- Etendue de mesure : 15 000 PSI
- Scellé
- Cable output : 2 meters
- Alimentation : 5V regulated
- Sortie: 3V
- Température compensée : -40°C to 120°C

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