

PL-692

Capteur de pression différentielle



Description

La gamme de transmetteurs de pression différentielle PL-692 convient aux liquides et aux gaz non-agressifs. Adaptés aux applications de haute précision et de haute surveillance, les transmetteurs de pression différentielle de liquide (PL-692) utilisent un élément sensible en céramique pour ralentir le vieillissement mécanique et diminuer le risque de fuite. Les technologies de détection amplifiée permettent une excellente stabilité à haute température et l'absence de fuite associée aux systèmes mécaniques.

Les capteurs et transmetteurs sont montés dans un boîtier en inox très résistant IP65 et sont livrés avec 1,5 mètre de câble pour les raccords électriques.



Divers :

- Convient à l'eau, la vapeur (avec adaptateur pigtail) ou l'air.
- Construction robuste
- Fournis câble de 1,5 m, prêt à brancher et raccords de 6 mm diam. ext pour la compression de pression
- Stabilité de température élevée
- Modèles à sortie de courant et tension
- Installation et câblage faciles



PL-692

Capteur de pression différentielle

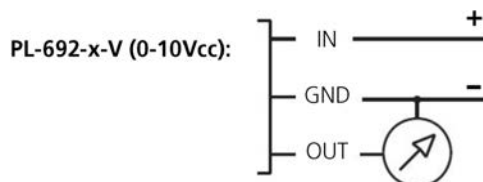
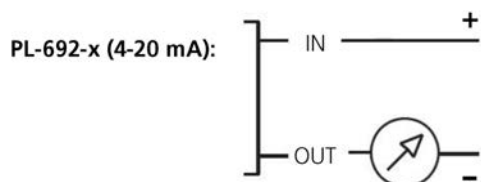


Configuration technique

Références :	PL-692-2.5-V / PL-692-4-V / PL-692-6-V
Plages de mesure :	PL-692-2.5-V : 0-2.5 bar PL-692-4-V : 0-4 bar PL-692-6-V : 0-6 bar
Sorties :	0-10V dc
Tensions d'alimentation :	0-10Vdc : 12-33Vdc ou 24Vac ±15%
Surcharge :	≤6 bar : 5 x fs > 6 bar : 3 x fs (max. 1500 bar)
Rupture :	≤6 bar 10 : x fs >6 bar : 6 x fs (max. 2500 bar)
Température de fonctionnement :	-15 à 80°C
Indice de protection :	IP65
Dimensions :	130 x 40 mm
Connexion sous pression :	6 mm compression

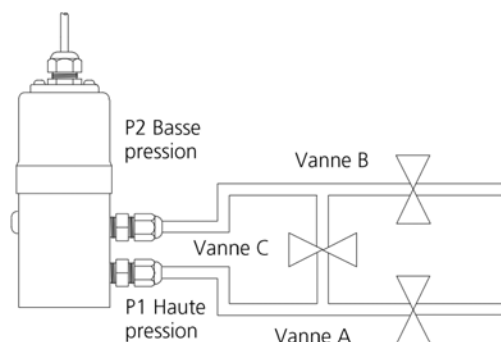
Installation

1. Installer le transmetteur sur le tuyau et fixer les connecteurs de compression de 6 mm sur les orifices haute et basse pression.
2. Éviter d'installer le transmetteur sur à un emplacement susceptible d'être soumis à des vibrations mécaniques.
3. L'orientation du capteur n'est pas importante. La température doit être comprise entre -15 to +80 °C.
4. Câbler comme suit:



Conseil technique

Pour la mesure d'une pression élevée, il est conseillé de monter le capteur avec une vanne pour chaque tuyau ainsi qu'une vanne de dérivation entre le capteur de pression haute (P1) et le capteur de pression basse (P2). Ceci pour vous assurer que la pression maximale autorisée sur P1 et P2 n'est jamais atteinte.



Vanne A = haute pression
Vanne B = basse pression
Vanne C = dérivation

La vanne C doit être ouverte et les vannes A & B fermées lors de la première mise en service.

Les vannes A & B doivent être ouvertes **lentement** pour éviter les problèmes liés au coup de bélier. La vanne C peut alors être fermée est le système est dès lors opérationnel.

Press. Max (bar)	PL-692-0.1	PL-692-0.2	PL-692-0.4	PL-692-1	PL-692-2.5	PL-692-4	PL-692-6	PL-692-10	PL-692-16
P1 (+)	0.6	1.2	2	5	12	12	12	20	32
P2 (-)	0.6	1.2	2	5	12	12	12	20	32

