

# PL-520-x

## Transmetteur de pression statique



### Description

---

Le capteur de pression PL-520 utilise la technologie des couches épaisses où la cellule de pression est entièrement soudée. Cela répond alors à des exigences élevées de protection contre les rafales et convient à un grand nombre de supports différents.



### Divers :

---

- Convient pour l'eau, la vapeur (avec PL-HS) ou l'air
- Construction compacte et robuste
- Soudé sans pièces d'étanchéité
- Très haute précision de mesure
- Excellente caractéristique thermique



# PL-520-x

## Transmetteur de pression statique



### Configuration technique

Références :	PL-520-6 / PL-520-6-V PL-520-10 / PL-520-10-V
Plages de mesure :	PL-520-6 / PL-520-6-V : 0-6 bar PL-520-10 / PL-520-10-V : 0-10 bar
Précision :	Ligne caractéristique : $\pm 0.3$ % fs Résolution : 0.1% fs Caractéristique thermique : $\pm 0.02$ % Stabilité a long terme : $\pm 0.25$ % fs max.
Sorties :	PL-520-10 / PL-520-6 : 4-20 mA (2 fils) PL-520-10 -V/ PL-520-6-V : 0-10 V dc
Tensions d'alimentation :	4-20mA : 7-33Vdc 0-10Vdc : 12-33Vdc ou 24Vac $\pm 15\%$
Surcharge :	$\leq 6$ bar : 5 x fs > 6 bar : 3 x fs (max. 1500 bar)
Rupture :	$\leq 6$ bar 10 : x fs >6 bar : 6 x fs (max. 2500 bar)
Température de fonctionnement :	-30 à 85°C
Indice de protection :	IP65
Dimensions :	86 x 36mm dia
Connexion sous pression :	1/2" BSP male

### Installation

1. Fixez l'émetteur au tuyau à l'aide d'un raccord femelle 1/2" BSP et d'une vanne.
2. Vous devez éviter de monter l'émetteur là où il sera soumis à des vibrations mécaniques.
3. Le capteur peut être monté dans n'importe quelle orientation si la température est comprise entre -40 et 135°C.
4. Retirez le connecteur DIN et dégagez le câble d'alimentation des bornes électriques à travers le presse-étoupe du câble et connectez-le selon vos besoins. Remise en forme connecteur à l'émetteur et serrez la vis.
5. Lors de l'ouverture de la vanne, il est important de le faire lentement pour éviter les pics de pression qui peuvent endommager le transmetteur.

#### PL-520-x (4-20mA):

- Terminal 1 10 - 30Vdc
- Terminal 2 signal 4-20mA

#### PL-520-x-V (0-10Vdc):

- Terminal 1 12 - 33Vdc ou 24Vac  $\pm 15\%$
- Terminal 2 signal 0-10Vdc
- Terminal 3 0V (terre)

