

P-Series

Mesureur de pression



Les avantages

- Précis, fiable, robuste
- Afficheur LED rétroéclairé couleur ou monochrome
- Version spéciale gaz corrosifs disponible
- Facile d'utilisation
- Possibilité d'électronique déportée
- Garantie à vie*

* Si étalonné en usine chaque année

Mesureur de pression

Les capteurs de pression de la série P proposent des mesures en absolu, relatif et différentiel. Le raccordement se fait en 1/8" NPT et le fonctionnement est assuré sur une plage de température de -10° à 60 °C. De nombreuses sorties sont disponibles en version standard (0 - 10 VDC, 4 - 20 mA, RS-232, RS-485) avec en option le Modbus ou Profibus également disponibles. Cette série est alimentée en 7 - 30 VDC et existe en version autonome sur batterie rechargeable. L'indice de zone ATEX est en fonction du pilote.

Une solution de mesure de pression de gaz, précise, fiable et compacte.



P-Series

Mesureur de pression

SPÉCIFICATIONS PRODUITS

Principe de mesure

Capteur de pression piézoélectrique

Gamme de débit

N/A

Type de montage

En ligne ou capteur de pression déporté

Gamme de pression

-1 bar(g) à 0 bar(g) ; 4,98 mbar(g) à 34,5 bar(g) ; 0 à 207 bar(g) (pressions relatives, absolues ou différentielles mesurables)

Gamme de température

-10° à 60 °C

Précision

± 0,25% de la pleine échelle ;
ou ± 0,125% de la pleine échelle avec l'option « haute précision »

Temps de réponse

5 ms

Pertes de charge

Négligeable

Rangeabilité

200:1

Sorties disponibles

0 - 5 VDC / 1 - 5 VDC / 0 - 10 VDC / 4 - 20 mA / RS-232
Serial / RS-485 Serial / Modbus / PROFIBUS

Options disponibles

L'option « haute précision » double la précision ;
afficheur déporté possible ; afficheur couleur possible ;
version anticorrosion disponible.

Consommation

40 mA

Alimentation

24 VDC ou 230 VAC

ATEX

Non