

# CAPTEUR DE PRESSION DIFFERENTIELLE

Le capteur transmetteur de pression différentielle DP02 mesure précisément la différence entre deux pressions d'un fluide gaz, vapeur ou liquide, selon le principe de mesure piézorésistif. Son signal de sortie en courant continu linéaire ou à extraction de la racine carrée permet de mesurer un niveau ou un débit.

## CARACTERISTIQUES GENERALES

L'électronique numérique intégrée dans le DP02 traite et garantit une précision de 0,1% sur toutes les étendues de mesures nominales.

L'affichage sur écran LCD est intégré dans le DP02. Un clavier à 3 touches protégé par un clapet, permet d'accéder à un premier niveau d'affichage des mesures test caractéristiques et à un deuxième niveau de paramétrage aisé du capteur.

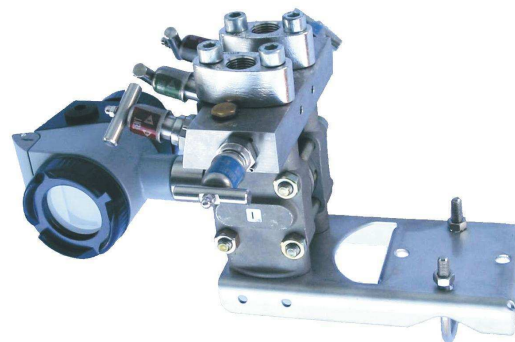
Le DP02 répond au protocole HART

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES PRINCIPALES

- Limites en pression statique : 160 bar
- Limites en étendues de mesure : 6 à 25000 mb
- Surpression limite : 160 bar
- Signal de sortie mesure : 4-20 mA
- Choix de l'unité de mesure
- Alimentation : 11 à 30 V DC
- T° extrêmes ambiantes admissibles : -10°C +80°C
- Humidité ambiante admissible : 0/100% HR
- Options :
  - DP02 -C (milieu corrosif)
  - DP02 - Ex (milieu explosif)



Capteur de pression différentielle



Ensemble Delta P prêt à monter