

CPD

# TRANSMETTEUR DE PRESSION PIEZORESISTIF



Pression

Le transmetteur de pression piézorésistif est conçu pour des applications industrielles exigeantes.

Il mesure la pression des fluides avec une grande précision et une bonne stabilité à long terme. Grâce à sa conception robuste en acier inoxydable, il offre une excellente résistance aux conditions environnementales sévères.

## APPLICATION

- Industrie pétrolière et chimique
- Industrie hydraulique
- Énergie électrique
- Approvisionnement en eau urbaine
- Exploration hydrologique



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### Mesure

Gamme de pression	-1...9 bar 0...1000 bar
Capacité de surcharge	2 fois la pleine échelle
Précision	0,5 % FSO
Coefficient de température à zéro et pleine échelle	0,03 % de l'échelle complète /°F (°C) à ( $\leq 1$ bar) 0,02 % de l'échelle complète /°F (°C) à ( $> 1$ bar)
Stabilité à long terme	$\pm 0,3$ % de l'échelle complète par an
Température du fluide	-30°C à +80°C

### Alimentation

Diamètre du câble	$\varnothing 7,5$ mm
Type courant	9...30 VDC
Type tension	12...30 VDC

### Sortie et signal

Connecteur	Coudé
Signal de sortie	Courant : 4–20 mA DC (2 fils) (autre option sur demande)

### Températures

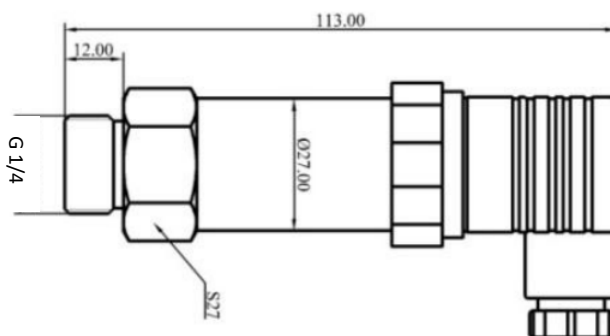
Température de compensation	-10 °C à +80 °C
Température de fonctionnement	-30 °C à +80 °C
Température de stockage	-40 °C à +125 °C

### Matériaux

Matière du boîtier	Acier inoxydable (SS)
Matière du capteur	Acier inoxydable 316L
Matière du joint d'étanchéité	Viton

## | SCHÉMA TECHNIQUE ET DIMENSIONS

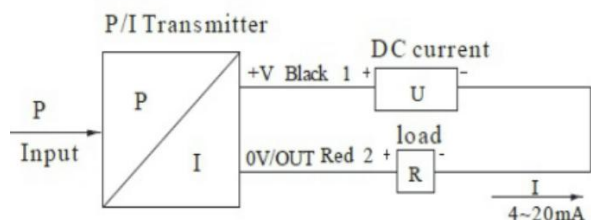
Exécution standard en mm



## | RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

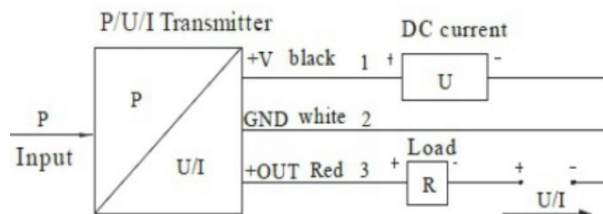
Pin	2 fils	3 fils
1	(+V)	(+V)
2	(0V /+OUT)	(GND)
3	Null	(+OUT)

Connexion électrique pour la sortie  
du transmetteur 2 fils 4-20 mA



Pin	2 fils	3 fils
1	(+V)	(+V)
2	(0V /+OUT)	(GND)
3	Null	(+OUT)

Connexion électrique pour la sortie  
du transmetteur 3 fils 0/1-5 VDC



## | OPTIONS

- Certificat d'étalonnage 20 points
- Montage sur séparateur

## | NORMES

- Déclaration CE de conformité
- Certificat ATEX

## | CARACTÉRISTIQUES DE COMMANDE

- Type
- Gamme de pression en bar
- Options