

## Transmetteur de Pression CP01

- Type de pression : Relatif, Relatif Scellé, Absolu
- Raccord Process : ½ Gaz mâle, ¼ Gaz mâle, M20x1.5 Mâle
- Non linéarité : 0,25% de la PE
- Erreur de température :  
Typique:  $\leq \pm 0,5\%$  de la PE (de 0 à 70 °C)  
Maximum :  $\leq \pm 1\%$  de la PE (de 0 à 70 °C)  
Maximum:  $\leq \pm 2\%$  de la PE (de -20 à 85 °C)
- Stabilité à long terme : Max  $\pm 0,3\%$  de la PE par an
- Température d'utilisation : -20 à 85 °C
- Température de stockage: -40 à 100 °C
- Alimentation: 8-28VDC
- Signal de sortie: 4-20mA, 0,5 à 4,5VDC
- Charge:  $\leq (U-8) / 0.02\Omega$  (2 fils),  $\geq 10k$  (3 fils)
- Protection du boîtier : IP65



## Construction et dimension

Matériaux de construction

- Boîtier : acier inoxydable
- Boîtier du capteur : acier inoxydable
- Membrane : acier inoxydable 316L
- Joint torique du capteur : Viton
- Boîtier de connecteur : plastique

## Connexion Electrique

Pin	2 Fils	3 Fils
1	+ALIM	+ALIM
2	+SIGNAL	MASSE
3	SANS	+SIGNAL

## Caractéristique

- Performances fiables, applications simples
- Protection courte et protection contre l'inversion de polarité
- Type de pression: Relatif, Relatif Scellé, Absolu

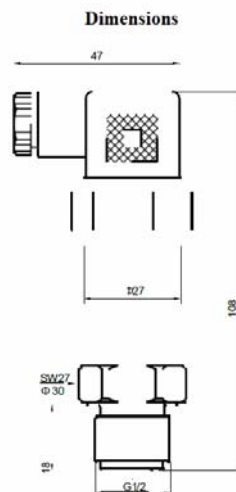
## Descriptif

Le CP01 est un transmetteur de pression fiable conçu avec la technologie piezoresistive très stable et un circuit d'amplification spécial.

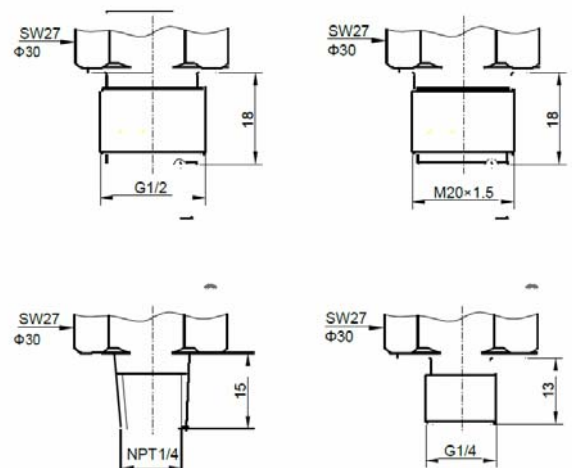
Le transmetteur est largement utilisé pour différentes applications de mesure de variation de température. Les médias mesurés devraient être compatible avec l'Acier Inox et le Viton.

## Spécification

- Plage de pression :  
-1 à 0 Bar...-1 à 9 Bar  
0 à 100 mBar...0 à 600 Bar
- Surpression : 150% de la PE



### Raccord Process



Photos non contractuelles.

INSTRUMENTYS se réserve le droit d'apporter des modifications sans préavis.  
[www.instrumentys.com](http://www.instrumentys.com) – [contact@instrumentys.com](mailto:contact@instrumentys.com)

INSTRUMENTYS

## Code de commande

Modèle	Plage	Signal de sortie	Raccord Process	Type de pression
(exemple) CP01	[0..40 Bar]	E	C2	G
CP01	-1..0 Bar -1..1 Bar -1..3 Bar -1..5 Bar -1..9 Bar 0..100 mBar 0..250 mBar 0..400 mBar 0..600 mBar 0..1 Bar 0..2,5 Bar 0..4 Bar 0..6 Bar 0..10 Bar 0..16 Bar 0..25 Bar 0..40 Bar 0..60 Bar 0..100 Bar 0..160 Bar 0..250 Bar 0..400 Bar 0..600 Bar	E : 4-20mA, 2 fils K : 0,5 à 4,5V	C2 : ¼ Gaz C3 : ½ Gaz C5 : M20×1.5 C6 : ¼ NPT	G : Relatif S : Relatif Scellé A : Absolu

### Remarques

1. Veuillez faire attention à ce que les médias soient compatibles avec les matériaux du capteur (Membrane, Joint).
2. Si l'utilisateur a des exigences particulières, veuillez nous contacter.