

## Transmetteur de Pression Différentielle CPD01

- Design compact
- Type de protection IP 65
- Conception en acier inoxydable résistant à la corrosion
- Large plage de mesure
- Installation simple
- Divers signaux de sortie

### Application

- Test de pompe
- Filtration
- Mesure de niveau
- Mesure de perte de pression
- Traitement de l'eau
- Machines textiles



### Descriptif

Les transmetteurs de pression de la série CPD01 conviennent pour les liquides, la mesure et le contrôle de pression des gaz dans les milieux modérés. Avec des capteurs fonctionnant très bien sur le long terme tout en gardant une bonne stabilité à la température élevée de 125 ° C.

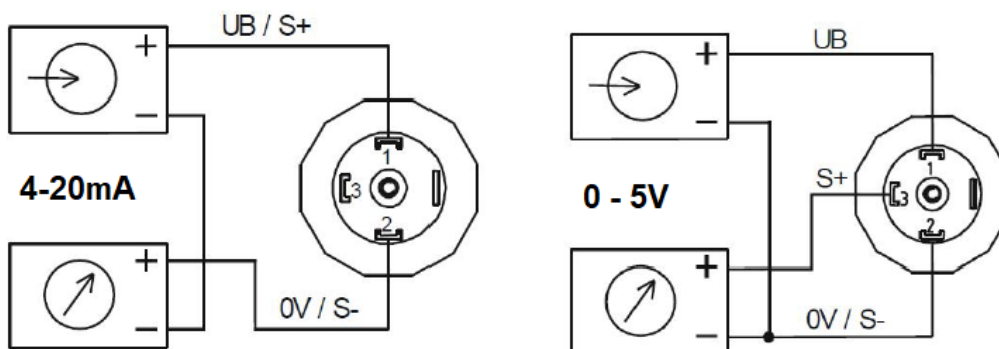
Les plages de mesure vont de 0 à 250 mBar à la plage de pression maximale de 25 Bar. Le boîtier et les pièces en contact avec le média sont en acier inoxydable et résistent ainsi aux fluides chimiquement agressifs. Le raccord de pression et l'élément de mesure sont soudés ensemble, ce qui rend le système de mesure particulièrement résistant aux chocs mécaniques ou aux vibrations.

### Spécifications

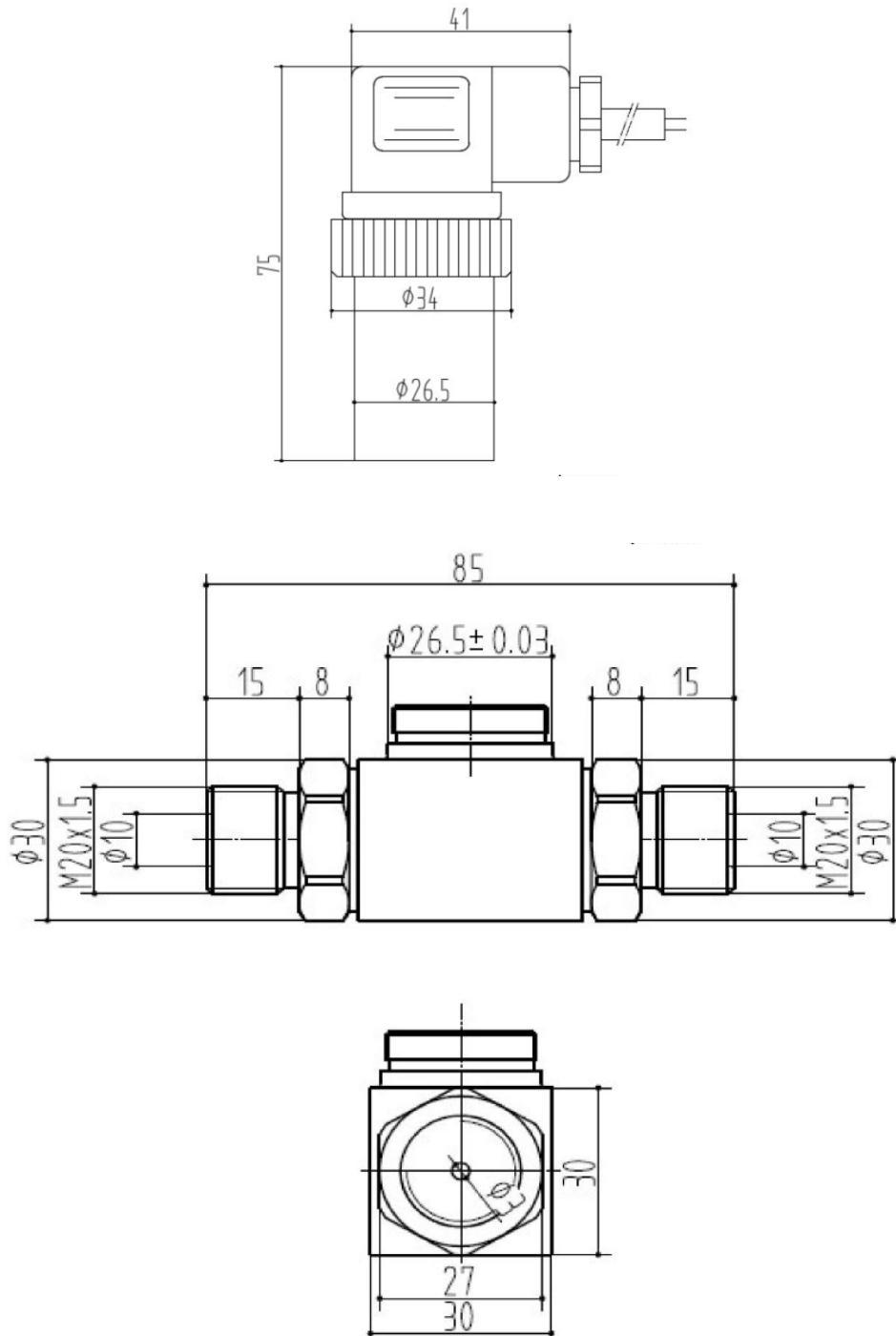
- Précision : 0.5% de la PE
- Surpression : Cf. le tableau avec les plages de mesure
- Indice de Protection : IP65
- Température d'utilisation : -10 à +70°C
- Signaux électriques et Alimentations  
4-20mA, 2 fils, Alim : 16 à 36Vcc  
0-5V, Alim : 12Vcc min
- Matières  
Corps en Acier inoxydable AISI 304  
Membrane AISI316L (Autre, sur demande)
- Connexions électriques : Connecteur DIN 43650A ou câble
- Température de stockage : -40 à +125°C
- Raccord Process : ½ " NPT, ½ Gaz, M20x1.5
- Hystérésis, répétabilité : 0,05% de la PE
- Stabilité : 0,1% de la PE par an

### Connexion Electrique

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



## Dimensions



## Plages de mesure

| Code | Plage DP     | Plage de Surpression |
|------|--------------|----------------------|
| 004  | 0...100 mBar | 200 mBar             |
| 005  | 0...160 mBar | 320 mBar             |
| 006  | 0...250 mBar | 500 mBar             |
| 007  | 0...400 mBar | 800 mBar             |
| 008  | 0...600 mBar | 1500 mBar            |
| 009  | 0...1 Bar    | 2 Bar                |
| 010  | 0...1,6 Bar  | 5 Bar                |
| 011  | 0...2,5 Bar  | 5 Bar                |
| 012  | 0...4 Bar    | 8 Bar                |
| 013  | 0...6 Bar    | 12 Bar               |
| 014  | 0...10 Bar   | 20 Bar               |
| 015  | 0...16 Bar   | 32 Bar               |
| 016  | 0...25 Bar   | 50 Bar               |
| XXX  | Préciser     |                      |

## Code de commande

| Modèle          | Plage de mesure                                                                                | Signal de sortie           | Type de pression | Raccord Process                             | Sortie électrique                                     |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| (Exemple) CPD01 | 004                                                                                            | 420                        | 01               | 01                                          | DIN                                                   |
| CPD01           | 004<br>005<br>006<br>007<br>008<br>009<br>010<br>011<br>012<br>013<br>014<br>015<br>016<br>XXX | 420 : 4-20mA<br>050 : 0-5V | 01 : Relatif     | 01 : ½ Gaz<br>02 : 1/2" NPT<br>03 : M20x1.5 | DIN : DIN 43650A<br>1M : 1m câble<br>2M : 2m de câble |

### 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.