

# Série PRAF

Transmetteur de pression semi-affleurant - 0 à 60 bar

Ref : 4012

Rev :



## DESCRIPTION

Les transmetteurs de pression de la série PRAF se distinguent par une construction compacte et robuste et une très bonne précision. Le raccordement de type affleurant permet l'utilisation sur des fluides visqueux.

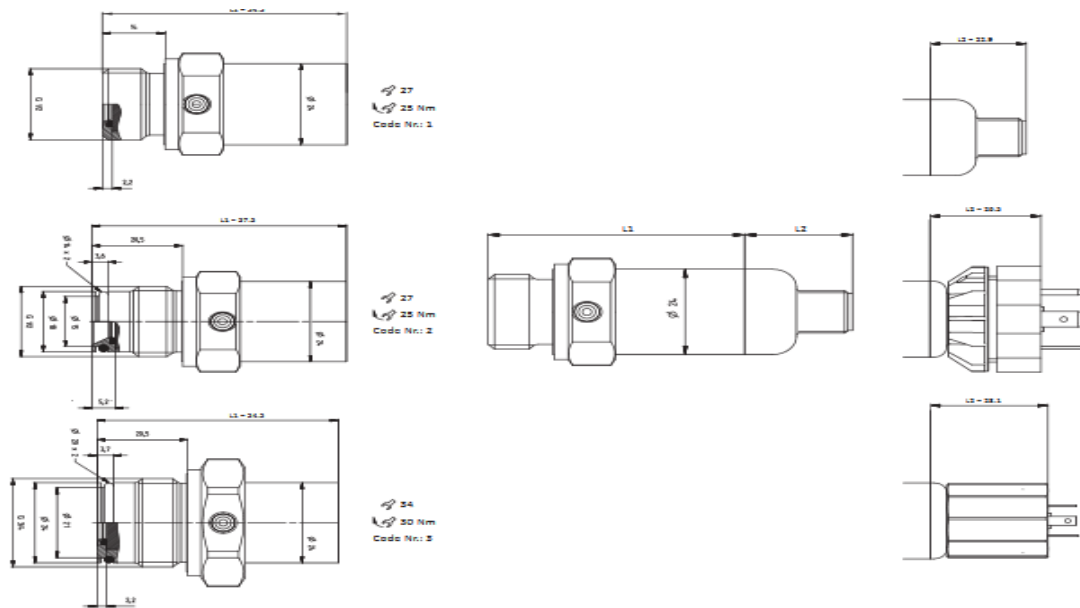
Divers types de raccordement de pression et électriques sont réalisables et les plages de pression vont de 400 mbar à 60 bar.

Ces transmetteurs sont basés sur la technologie céramique.

## DONNÉES TECHNIQUES

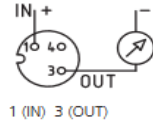
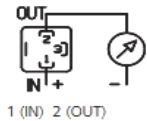
| MODÈLE                       | Sortie courant - mA  | Sortie ratiométrique.   | Sortie amplifiée – 5V | Sortie amplifiée – 10V   |
|------------------------------|--|---|-----------------------|--------------------------|
| <b>ENTRÉE</b>                | BAR  |   |                       |                          |
| Plage de pression            | PSI  | 0 – 0,4   0 – 0,6 / 1 / 1,6 / 2,5 / 4 / 6 / 10 / 16 / 25 / 40 / 60            |                       |                          |
| Type de pression             |  | 0 – 6   0 – 10 / 15 / 20 / 30 / 60 / 100 / 150 / 200 / 300 / 500 / 750        |                       |                          |
| Surcharge admissible         |  | Relative  |                       |                          |
| Pression d'éclatement        |  | ≤ 1,6 bar 3 x EM / > 1,6 bar 3 x EM (max. 4,8 bar)                            |                       |                          |
| Fluide                       |  | ≤ 1,6 bar 3 x EM / > 1,6 bar 3 x EM (max. 4,8 bar)                            |                       |                          |
| Courant absorbé              |  | Liquides, gaz et fluides visqueux   |                       |                          |
| Alimentation                 | < 23 mA  | < 5 mA  | < 7 mA                | < 7 mA                   |
| <b>SORTIE</b>                | 10 – 30 Vdc  | 5 Vdc±10%   | 7 – 33 Vdc            | 12 – 33 Vdc              |
| Sortie pleine échelle        | 20 mA  | Ratiom. 90%   | 5 V                   | 10 V                     |
| Charge                       | $< \frac{\text{Tension alim} - 10V}{0.02 A} \Omega$                                  | > 10 kΩ / < 100 nF  | > 10 kΩ / < 100 nF    | > 10 kΩ / < 100 nF       |
| Offset à 20°C                | 4 mA   | Ratiom. 10%   | 0 V                   | 0 V                      |
| Précision                    | ± 0.3% EM  |   |                       |                          |
| Tension d'isolement          | > 1000 Vdc   |   |                       |                          |
| Temps de réponse             | < 5 ms t   |   |                       |                          |
| Cycles de pression           | < 100 Hz   |   |                       |                          |
| <b>ENVIRONNEMENT</b>         |  |   |                       |                          |
| Température ambiante         | De -25°C à 85°C  |   |                       |                          |
| Température du fluide        | De -25°C à 125°C   |   |                       |                          |
| Températures de compensation | De -25°C à 125°C   |   |                       |                          |
| Comportement en température  | ≤ ± 0.15% EM / 10k °C  |   |                       |                          |
| <b>RACCORDÉMENT PHYSIQUE</b> |  |   |                       |                          |
| Raccords de pression         | G1/2<br>Raccord G1/2<br>mâle G3/4  | étanchéité sur l'arrière DIN 3852-E<br>double étanchéité<br>double étanchéité |                       |                          |
| Connexions électriques       | Connecteur DIN EN 175301-803-A ou C (standard industriel 9.4 mm)<br>Connecteur M12x1 |   | IP 65<br>IP 67        | Classe III<br>Classe III |

## DIMENSIONS (mm)

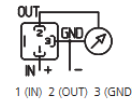
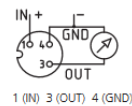
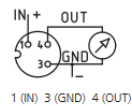


## CONNEXIONS ELECTRIQUES

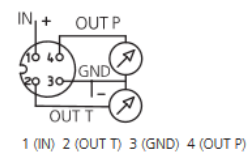
### Sortie 2 fils



### Sortie 3 fils



### Sortie 4 fils



## INFORMATIONS DE COMMANDE

### -PRAF

PLAGE DE PRESSION

**B** : BAR  
**P** : PSI

SORTIE  
**420** : Sortie 4 – 20 mA  
**5V** : Sortie 0 – 5 V  
**10V** : Sortie 0 – 10 V

CODE ALPHANUMÉRIQUE  
UNIQUE SELON BESOIN CLIENT

## CONTACT

### MESUREX

13 Rue des Corroyés  
78730 Saint Arnault en Yvelines (France)

Tel : +33 (0) 1 30 41 23 62

Mail : [measurex@measurex.fr](mailto:measurex@measurex.fr)

Web : [www.measurex.fr](http://www.measurex.fr)