

# Série TRP 26

## Transmetteur de pression différentielle TRP26

Ref : 2851

Rev : A



## DESCRIPTION

Le capteur de pression différentielle TRP 26 est un instrument de haute précision et de stabilité sur le long terme grâce à sa fonction de recalibration automatique du point zéro. Cela en fait un appareil parfaitement adéquat pour une utilisation en pièce climatisée ou en salle blanche.

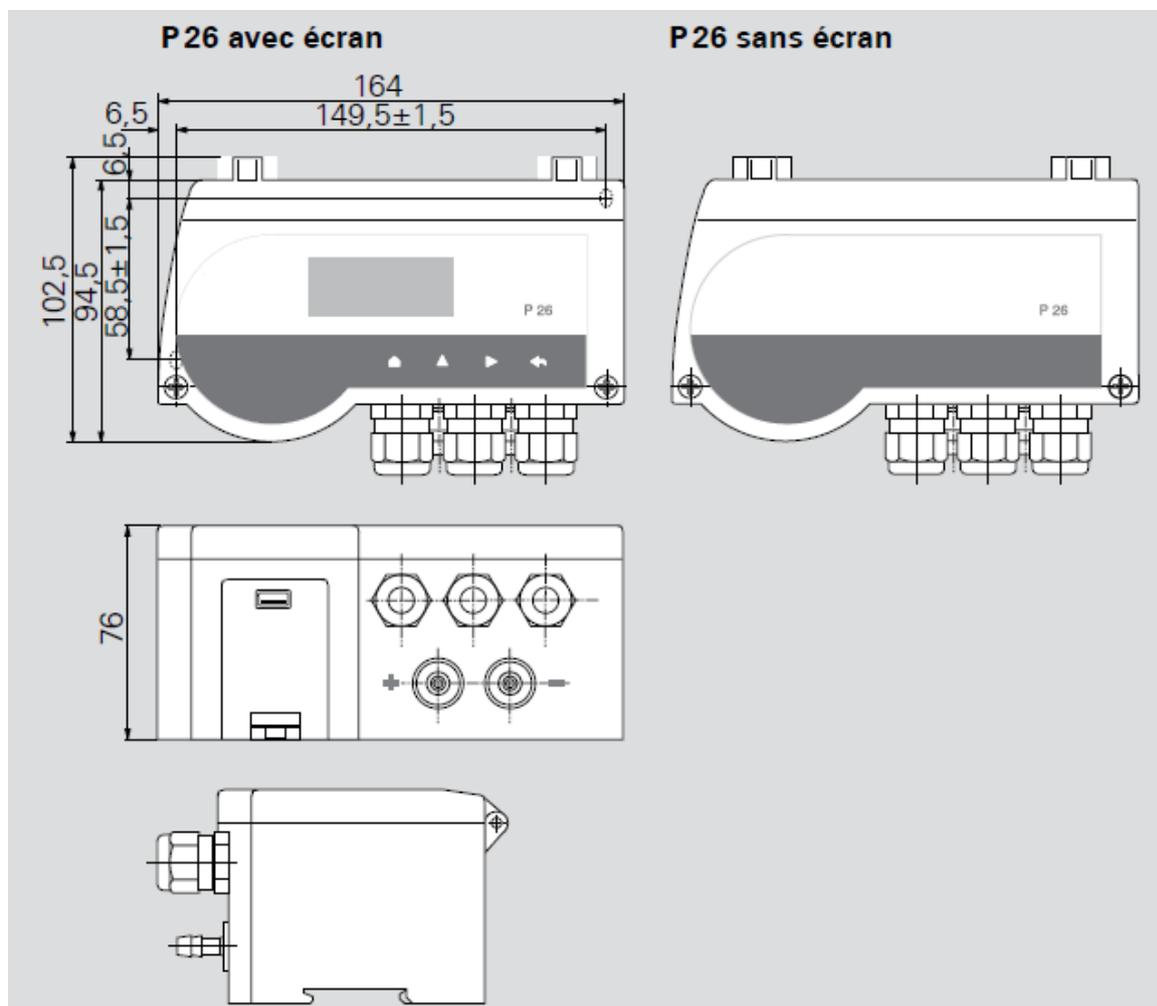
Il dispose d'une vaste gamme d'unités de pression et de débit volumique. La soupape intégrée garantit une capacité de surcharge élevée et la fonction de compensation automatique garantit aucune dérive du point zéro.

## DONNÉES TECHNIQUES

PARAMETRES	VALEURS
Plage de mesure	10 / 50 / 100 / 250 / 500 Pa 1 / 2.5 / 5 / 10 / 20 / 50 / 100 kPa
Type de pression	Différentielle
Incertitude de mesure	± 0.2 % ou ± 0.5 % de la valeur finale
Coefficient température de l'échelle	0.03 % de la valeur finale / K (10 ... 50 °C)
Dérive thermique du point zéro	± 0 % (correction cyclique du point zéro)
Pression maximale du système / Capacité de surcharge	600 kPa pour plages de mesure ≥ 2.5 kPa 200 fois pour plages de mesure < 2.5 kPa
Fluides	Air, tous les gaz non agressifs
Pression maximale du système	10 kPa pour plage de mesure ≤ 10 kPa Pression nominale maximale du capteur pour plage de mesure > 10 kPa
Temps de réponse du capteur	25 ms
Constante de temps	20 ms ... 40 s (réglable)
Température de service	10 ... 50 °C
Température de stockage	-10 ... 70 °C
Puissance absorbée	Environ 6 VA
Poids	Environ 750 g
Presse-étoupes	3 x M16
Raccords de pression	Pour tuyau DN 6 mm (autres sur demande)
Indice de protection	IP 65, avec USB : IP40
Certifications	CE

- Transmetteur de pression différentielle de haute précision pour climatisation, salle blanche, processus
- Fixation sur rail ou montage mural
- Vaste gamme d'unités de pression et de débit volumique
- Plages de mesure et unités pouvant être échelonnées
- Aucune dérive du point zéro en raison de la fonction de compensation automatique
- Capacité de surcharge élevée garantie par la soupape intégrée
- Menu multi-langues (allemand, français, italien, anglais)
- Contact de commutation à seuils réglables (en option)
- Configuration du point zéro via interface (en option)
- Interface USB (en option)

## DIMENSIONS (mm)



## INFORMATIONS DE COMMANDE

## Code de commande

A B C D E F G

TRP 26

- - - - - - -

**Sortie**

	<b>A</b>
→ 0...10 V ( $R_L \geq 2 \text{ k}\Omega$ )	1
→ 0...20 mA ( $R_L \geq 500 \Omega$ )	0
→ 4...20 mA ( $R_L \leq 500 \Omega$ )	4
→ $\pm 5 \text{ V}$ ( $R_L \geq 2 \text{ k}\Omega$ )	5

**Incertitude de mesure**

	<b>D</b>
→ $\pm 0.2 \%$ de la valeur finale	2
→ $\pm 0.5 \%$ de la valeur finale	5

**Affichage à cristaux liquides**

	<b>E</b>
→ Sans	0
→ Afficheur LCD chiffres et clavier	LC

**Alimentation**

	<b>B</b>
→ 24 VAC/DC $\pm 10 \%$	24ACDC
→ 24 VAC +6% (à séparation galvanique)	24AC
→ 230/115 VAC-15%	230/115

**Plage de mesure**

A préciser (ex : 0...10Pa, 10...50 PA, ...)

**C****Contacts de commutation**

	<b>F</b>
→ Sans	0
→ Débitmètre	1
→ 2 relais (contacts inverseurs) Max. 230 V AC, 6A	2

**Interface de données**

	<b>G</b>
→ Sans	0
→ USB, câble de transmission de données inclus dans la livraison	U0
→ Remise à zéro externe	0X
→ Remise à zéro externe et USB (câble inclus)	UX

## CONTACT

**MESUREX**

13 Rue des Corroyés  
78730 Saint Arnoult en Yvelines

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

Mail : [mesurex@mesurex.fr](mailto:mesurex@mesurex.fr)Web : [www.mesurex.fr](http://www.mesurex.fr)