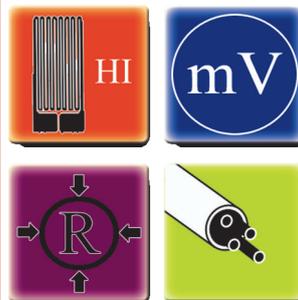


## - PE102 -

Les capteurs de pression de la série PE102 sont adaptés aux mesures de pression statiques et dynamiques. Ils peuvent être implantés près de la prise de mesure et éviter le volume mort.

### + PRODUIT

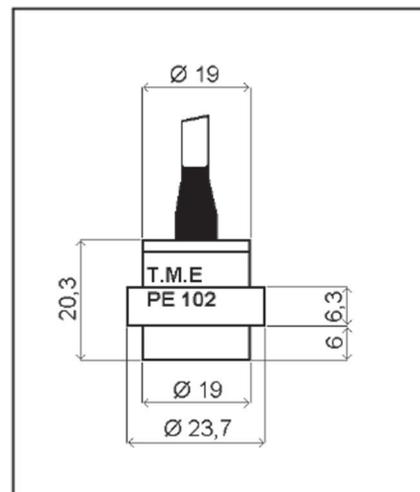
- Pression relative
- De 0-2 bars à 0-500 bars
- Membrane affleurante
- Tout inox
- Haute impédance (faible conso)



### Caractéristiques Techniques:

ETENDUES DE MESURES: 5, 10, 25, 50, 100, 250, 350, 500 bars

Sensibilité	1 pour EM 5bars 1.5 à 2 Autres EM	mV/V mV/V
Déséquilibre initial	± 2	%EM
Impédance d'entrée	5 000	Ω
Impédance de sortie	5 000	Ω
Isolement	>1000 sous 40V	MΩ
Tension d'alimentation	5 à 24	V
Erreur de Linéarité	< 0.35	%EM
Erreur d'Hystérésis	< ±0.25	%EM
Dérive de zéro sur la plage compensée	< ± 0.015	%EM /°C
Dérive de sensibilité sur la plage compensée	< ± 0.02	% /°C
Surcharge admissible	150	%EM
Température d'utilisation	-20 à +120	°C
Matériau	Acier inoxydable	
Degré de protection	IP65	



**Montage:** Pour bénéficier des avantages de la membrane affleurante, le capteur doit être installé au plus près de la prise de mesure en évitant le volume mort. Utiliser un joint torique sous la collerette Ø23.7 pour assurer l'étanchéité, et brider le capteur par la collerette supérieure maintenue par 4 vis.

### Options:

- Compensation spéciale en température
- Longueur de câble supplémentaire sur demande
- Puce TEDS - Identification capteur / Auto-Calibrage de l'électronique
- Autres étendues de mesure et autres encombrements sur demande

### Compatibilité Electronique:

- MCJ / ACJ / Gamme TG / Gamme U-Log

**Câblage:** Sortie câble 4 conducteurs blindés longueur 1 mètre (Std)

	Version Câble
Rouge	+ Alimentation
Bleu	- Alimentation
Jaune	+ Mesure
Blanc	-Mesure