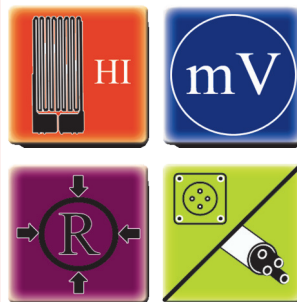


- PI104 -

Les capteurs de pression de la série PI104 sont réalisés entièrement en acier inoxydable et leur membrane affleurante, au bout du filetage 1/2 gaz ou 20 pas de 100, permet d'éliminer les volumes morts.

+ PRODUIT

- Pression relative
- De 10 à 500 bars
- Membrane affleurante
- Version haute température
- Haute impédance (faible conso)

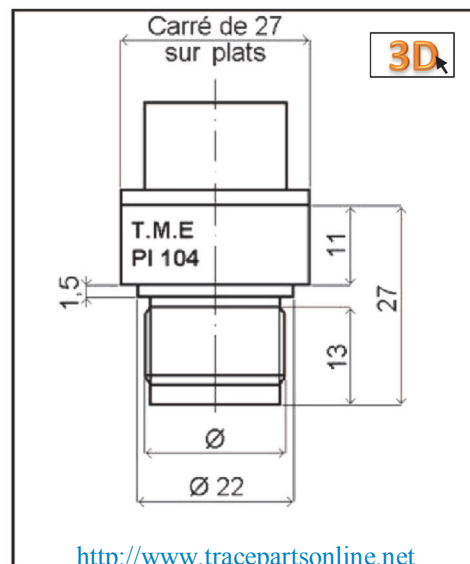


Caractéristiques Techniques:

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

Sensibilité	1.5 à 2	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	10	V
Erreur de Linéarité	< 0.35	%EM
Erreur d'Hystérésis	< ±0.15	%EM
Dérive de zéro sur la plage compensée	< ± 0.02	%EM /°C
Dérive de sensibilité sur la plage compensée	< ± 0.02	% /°C
Surcharge admissible	150	%EM
Température d'utilisation	-20 à +100	°C
Matériau	Acier inoxydable	
Couple de serrage (EM de 150 à 500bars)	20	N.m
(EM de 10 à 100bars)	Voir certificat	

Schema d'encombrement



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 plat type bague BS pour assurer l'étanchéité sous la collerette Ø22.

Options:

- Version haute température T1: 120°C / T2: 150°C
- 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 prise ou câble 4 conducteurs blindés longueur 1 mètre (Std)

	Version Câble	Version prise
Rouge	+ Alimentation	1
Bleu	- Alimentation	3
Jaune	+ Mesure	4
Blanc	-Mesure	2