

Bulletin 206/703-F

Modèle S 206

Capteur de pression à trame métallique
Pour applications tests de propulseurs

Capteur pour bancs de test
Avec membrane remplaçable
sans besoin de ré-étalonnage

Le modèle 206 était reconnu comme le capteur pour les bancs de tests de propulseurs, le S206 en est sa nouvelle version

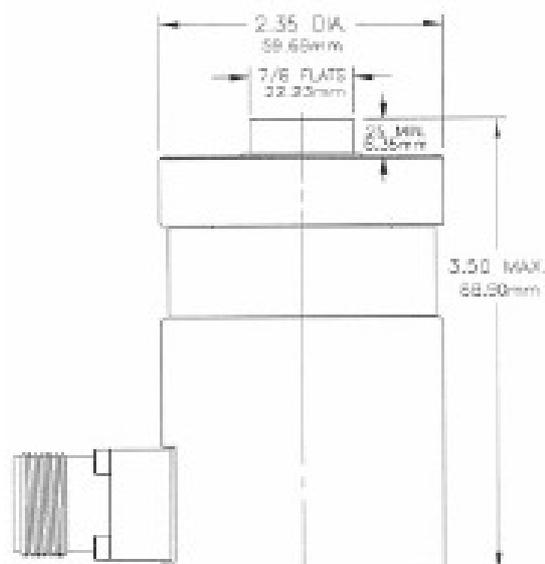
Particularités des instruments

- Cavité du port pression entièrement en alliage d'acier, Nickel, Chrome, Molybdène
- Membrane totalement remplaçable sur site
- Capot pression démontable pour faciliter inspection et nettoyage
- Protection mécanique contre les surcharges
- Isolation thermique

Cette nouvelle conception de l'instrument améliore la qualité.

- Meilleures performances
- Conteneur secondaire pour protéger le capteur en cas de détérioration de la membrane.

TABER
INDUSTRIES



Plages de mesures de pression

BAR	PSI	Surcharge
1,05	15	35 Bar
14	200	35 Bar
21	300	35 Bar
35	500	3 x
52,5	750	3 x
70	1000	2,5 x
105	1500	2,5 x
140	2000	2,5 x
210	3000	2 x
280	4000	1,5 x
350	5000	1,5 x
420	6000	1,5 x

Surcharges plus importante avec les sorties 5 V et 4-20 mA

Configurations

Modèles en Relatif (G)
Modèles en Absolu (A)
Différents types de sorties

Caractéristiques

Plage de mesure	De 1,5 Bar à 420 Bar
Pression	Acier austénitique
Sortie Pleine échelle	+/- 0,5 % de la Pleine Echelle
Equilibrage du zéro	0,00 +/- 1,0 % à 21 °C
Linéarité	+/- 0,20 % de la Pleine Echelle
Hystérésis	+/- 0,20 % de la Pleine Echelle
Fidélité	+/- 0,1 % de la Pleine Echelle
Pression de détérioration	Supérieure à 4,5 fois la Pleine Echelle
Compensation thermique	21 °C à + 77 °C
Température de fonctionnement	- 75 °C à + 121 °C
Dérive thermique de la sensibilité	+/- 0,009 %/P.E. dans la plage thermique compensée
Dérive thermique du zéro	+/- 0,018 %/P.E. dans la plage thermique compensée
Résistance d'entrée	350 Ohm +/- 10,0 Ohm à 21 °C
Résistance de sortie	350 Ohm +/- 10,0 Ohm à 21 °C
Isolement	1000 MOhm à 50 VDC à 21 °C
Modèle S0 206 A	Sortie / alimentation : 3mV/V / 10 VDC ou 15 VAC (30 mV P.E.)
Modèle S0 206 B	Sortie / alimentation : 5 VDC non isolé / 28+/-8 VDC
Modèle S0 206 C	Sortie / alimentation : 5 VDC isolé / 28+/-8 VDC
Modèle S0 206 F	Sortie / alimentation : 4 – 20 mA / 8 à 36 VDC
Raccordement électrique	A – 6 broches baïonnette MS3116-10-6S D – 6 broches à visser MS3106-14S-6S standard N – 4 broches à visser MS3106-14S-2S 206 original
Port pression	B- MS33649-4F standard
Compensations thermiques particulières	Exemple : - 40 °C à + 121 °C
Poids	1,36 Kg

Notes : 1 - Les fréquences naturelles des capteurs sont fonction de la pleine échelle de mesure (nous consulter).

2 - En sélectionnant le capteur en mode absolu (A), la version membrane remplaçable devient impossible.

3 - Le second container interne sur les capteurs absolus (A) prévient l'instrument des fuites vers l'extérieur et l'endommagement du capteur et ceci jusqu'à la limite de surcharge dans le cas ou le joint du container primaire est défectueux.

