

Giacintec

Mesure, Télémessure, Equipement

Bulletin 2412-91

Model 2412

Capteur de pression à trame métallique
Différentiel sortie haut niveau

Importante pression
différentielle de surcharge
Forte pression de ligne

T.C.E.

Télémessure, Capteurs, Electronique



Particularités des instruments

- Ø Boîtier et cavité du port pression entièrement en matériau austénitique
- Ø Capot de pression démontable
- Ø Possibilité de nettoyage facile de la cavité
- Ø Surcharge différentielle : 84 Bar
- Ø Alimentation 20 – 36 VDC non régulée
- Ø Protégé contre les courts-circuits
- Ø Vrai différentiel

Options

Raccordements de pression conforme MS33656-4
Shunt intégré en interne
Connecteurs spéciaux possibles

Plages de mesures de pression

BAR	PSID
0.0689	1
0.138	2
0.207	3
0.345	5
0.689	10
1,03	15
1,38	20
1,72	25
2,07	30
3,45	50
5,17	75
6,89	100
10,3	150
13,8	200
17,2	250
20,7	300
27,6	400
34.5	500

TABER[®]
INDUSTRIES

Giacintec

Mesure, Télémessure, Equipement

7 rue Gounod,
94 400 Vitry sur Seine – France
Tel : 33 (0) 1 46 80 96 91
Mobile : 33 (0) 6 84 61 15 46
Courriel : gjacintec@aol.com

T.C.E.

Télémessure, Capteurs, Electronique

708 Av. de Caupos
40 600 Biscarrosse - France
Tel : 33 (0) 5 58 78 16 48
Mobile : 33 (0) 6 71 33 55 77
Courriel : tce40@hotmail.fr

Caractéristiques

Matériaux	Boîtier et capot de pression Acier inox 316 Membrane acier inox 347 Joint de capot pression : Téflon Fluide de remplissage Krytox ^R huile
Sortie Pleine Echelle	5,000 +/- 0,05 VDC dans une charge de 50 Ohm ou plus
Equilibrage du zéro	0,00 +/- 0,5 VDC à 21°C 0,00 +/- 0,1 VDC pour l'échelle 68,9 mBar
Dérive du zéro en fonction de la pression de ligne	+/- 1 % P.E. +/- 3 % P.E. pour les échelles de 0,069 Bar à 0,207 Bar
Linéarité	0,25 % de la Pleine Echelle 0,50 % pour l'échelle 68.9 mBar
Hystérésis	0,25 % de la Pleine Echelle 0,50 % pour les échelles de 0,069 Bar à 0,207 Bar
Fidélité	0,20 % de la Pleine Echelle
Résolution	Infinie
Surcharge différentielle	84 Bar peuvent être appliqués sur l'un ou l'autre port sans engendrer de dérive du zéro > à 1 % P.E.
Pression de ligne	84 Bar maximum
Compensation thermique	- 23°C à + 71°C
Température de fonctionnement	- 40°C à + 85°C
Dérive thermique de la sensibilité	+/- 0,036 % P.E. par °C dans la plage thermique compensée
Dérive thermique du zéro	+/- 0,018 % P.E. par °C dans la plage thermique compensée et 0,036 % P.E. par °C pour les échelles de 0,069 Bar à 0,207 Bar
Alimentation	20 à 36 Volt non régulés. Protégé contre inversion polarité et pics +/- 100 V sur 10 µs.
Courant	35 mA DC Typique
Résistance de sortie	25 Ohms typique
Résistance d'isolement	> 1000 MOhms à 50 VDC entre chaque terminal en parallèle et le boîtier à 21°C
Port pression	7/16-20 femelle conforme MS33649-4, autres en option
Volume de la cavité	8,2 ml à l'exclusion du MS33649-4
Raccordement électrique	Embase conforme MS3106-14-2S options possibles
Boîtier	Acier Inox
Poids	3,0 Kg

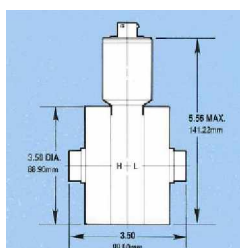


Schéma sur demande

Dimension du capteur avec sortie par connecteur.

TABER
INDUSTRIES