

Giacintec

Mesure, Télémessure, Equipement

Bulletin 2801-91

Model 2801

Capteur de pression à trame métallique

Hautes performances, 2 fils
Mil et industrie 4 – 20 mA

Particularités des instruments

- Sortie standard 4 – 20 mA
- Alimentation non régulée
- Totalemment en acier inox soudé
- Simple d'installation
- Conçu pour les zones sensibles
- Non-affecté par les inversions de polarité

Options

Pour de montage en surface 1/16-27 NPT femelle
Raccord pression conforme AE F2S0-C avec taraudage 9/16-18 NF
Raccordements électriques particuliers

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 : giacintec@aol.com

T.C.E.

Télémessure, Capteurs, Electronique



Plages de mesures de pression

BAR	PSI
3,5	50
6,89	100
10,3	150
13,8	200
34,5	500
68,9	1000
138	2000
345	5000
689	10000
1380	20000

Existent en absolu (A) ou en relatif (G)

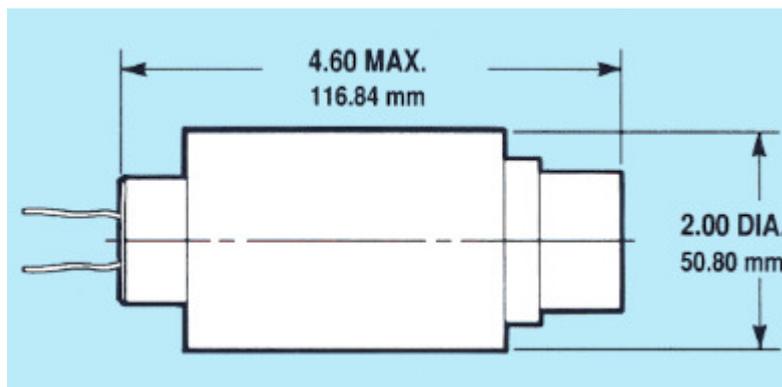
T.C.E.

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

Matériau	Boîtier et raccord de pression comme raccord électrique 304L et 316L. Cavité 17-4PH (options possibles)
Sortie Pleine échelle	4 à 20 mA P.E. : 16 mA +/- 0,16 à 24 V ; 0 = 4 mA +/- 0,16 à 24 V
Précision à un point de température	Meilleure que 0,25 % de la Pleine Echelle combinant linéarité, hystérésis et fidélité à 21 °C
Résolution	Infinie
Tenue aux surpressions	0 – 3,5 B : 5 x P.E. 0 – 6,89 B à 0 – 1380 B : 2 x P.E. sans détérioration
Pression de détérioration	0 – 3,5 B : 10 x P.E. 0 – 6,89 à 0 – 1380 : 4 x P.E.
Compensation thermique	- 34 °C à + 77 °C
Température de fonctionnement	- 54 °C à + 93 °C
Dérive thermique de la sensibilité	+/- 0,018 %/P.E. dans la plage thermique compensée
Dérive thermique du zéro	+/- 0,018 %/P.E. dans la plage thermique compensée
Alimentation	15 à 40 Volt non régulé. 100 V la sensibilité de la sortie sur V alim. est inférieure à 0,05 % de P.E./V. calibré à 24 V
Choc tri-axial	30 g pendant 11 ms n'affectent pas les caractéristiques
Résistance d'isolement	> 1000 MOhm à 50 VDC entre chaque terminal en parallèle et le boîtier à 21 °C
Port pression	1/2 - 14 NPT ou AE F250-C NPT
Raccordement électrique	1/2 - 14 NPT pour conduite rigide
Poids	0,672 Kg



Dimension du capteur

TABER
INDUSTRIES