

## Giacintec

Mesure, Télémessure, Equipement

Bulletin 2217-91

# Model 2217

Capteur de pression à trame métallique  
Différentiel

Importante pression  
différentielle de surcharge  
Forte pression de ligne

### 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 Bars
- Ø Pression de ligne 350 Bars
- Ø Vrai différentiel

### Options

Raccordements de pression conforme MS33656-4  
Shunt intégré ou externe  
Connecteurs autres possibles

**TABER**<sup>®</sup>  
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](mailto:gjacintec@aol.com)

## T.C.E.

Télémessure, Capteurs, Electronique



### Plages de mesures de pression

BAR	PSID
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
51,7	750
68,9	1000

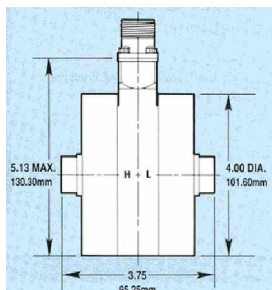
## T.C.E.

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](mailto: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 <sup>R</sup> huile
Sortie Pleine Echelle	3.0 +/- 0,03 mV circuit ouvert par Volt d'excitation. Calibré à 10 VDC d'alimentation
Equilibrage du zéro	0,00 +/- 0,03 mV/V à 21°C
Dérive du zéro en fonction de la pression de ligne	+/- 0,5 % P.E. +/- 1 % P.E. pour les échelles de 0,138 Bar et 0,207 Bar
Linéarité	0,25 % P.E.
Hystérésis	0,25 % P.E.
Fidélité	0,20 % P.E.
Résolution	Infinie
Surcharge différentielle	84 Bars peuvent être appliqués sur l'un ou l'autre port sans engendrer de dérive du zéro > à 1 % P.E.
Pression de ligne	350 Bars 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. pour les échelles de 0,138 Bar et 0,207 Bar
Alimentation	10 VDC ou VAC RMS recommandés. 15 Volt AC ou DC max.
Résistance d'entrée	350 +/- 3,5 Ohms à 21°C, circuit d'entrée symétrique
Résistance de sortie	350 +/- 5,0 Ohms à 21°C
Résistance d'isolement	> 10K 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	4,3 Kg



Dimension du capteur avec sortie par connecteur.

Schéma sur demande

