

## Giacintec

Mesure, Télémessure, Equipement

Bulletin 2417-91

# Model 2417

Capteur de pression à trame métallique  
Différentiel

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 Bars
- Ø Alimentation 20 – 36 VDC non régulé
- Ø Isolation entrée / sortie
- Ø Sortie protégée contre court circuit
- Ø Vrai différentiel

### Options

Shunt intégré en interne  
Raccordements de pression  
conforme MS33656-4  
Connecteurs autres possible

### 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  |
| 51,7   | 750  |
| 68,9   | 1000 |

**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

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<br>Membrane acier inox 347<br>Joint de capot pression : Téflon<br>Fluide de remplissage Krytox <sup>R</sup> huile |
| Sortie Pleine Echelle                              | 5,000 +/- 0,05 VDC (charge de 50 Kohms ou plus)   |
| Equilibrage du zéro                                | 0,00 +/- 0,5 VDC à 21°C<br>0,00 +/- 0,1 VDC pour l'échelle 68,9 mBar  |
| Dérive du zéro en fonction de la pression de ligne | +/- 0.5 % P.E.<br>+/- 1 % P.E. pour les échelles de 0.069 à 0.207 mBar  |
| Linéarité  | 0,25 % P.E.<br>0,50 % pour l'échelle de 68.9 mBar   |
| Hystérésis   | 0,25 % P.E.<br>0.50 % P.E. pour les échelles de 0.069 à 0.207 mBar  |
| 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., 2 % P.E. pour l'échelle 69mBar                         |
| 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./°C dans la plage thermique compensée<br>+/- 0,036 % P.E./°C pour les échelles de 0,069 à 0,207 Bar   |
| Alimentation                                       | 20 à 36 Volt non régulés protégé contre les inversions de polarité et les pics +/- 100 V pendant 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  | 4,3 Kg  |

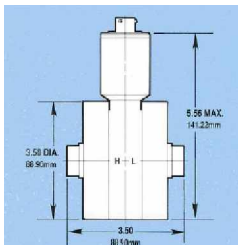


Schéma sur demande

Dimension du capteur avec sortie par connecteur.

**TABER**  
INDUSTRIES