

# CAPTEUR DE PRESSION POUR MESURE DE NIVEAU

## PONSTS 32

Mesure de niveau

- Construction compacte et robuste
- Élément de mesure piézorésistif, membrane inox
- Conforme à la directive CEM EN 61000
- Grande fiabilité
- Protégé contre les inversions de polarité et les court-circuits
- Protection contre les surtensions (foudre) (option)



**Mesure de profondeur et de niveau pour :**

- Puits
- Sondages
- Eaux usées
- Réservoirs
- Lacs, rivières
- Stations d'épurations
- Essais de pompages
- Nappes phréatiques

| Caractéristiques techniques spécifiques   |  |  |
|---|--|--|
| Type de pression                          | Relatif  | Relatif  |
| Etendu de mesure (E.M.) [bar]             | 0,1 ... 0,5  | >0,5 ... 2   |
| Suppression admissible                    | 3 bars   | 3xEM (min. 3bars)  |
| Pression d'éclatement [bar]               | >200   | >200   |
| Précision* [±%EM]                         | ≤0,25  | ≤0,25  |
| Plage de température                      | -5°C à 50°C  | -5°C à 50°C  |
| Stabilité à long terme (1an) – (typ./max) | <0.5% EM/<4mbar  | <0.2% EM/<4mbar  |
| Version                                   | Version fermé  | Version fermé  |
| Connexion électrique                      | Câble PUR.<br>Pour les températures >50°C, utiliser un câble en téflon en option | Câble PUR IP68<br>Pour les températures >50°C, utiliser un câble en téflon en option |
| Signal de sortie                          | 4-20 mA  | 4-20 mA  |
| Matières :                                | Acier inoxydable 1.4435 (316L)   |  |
| Raccords process, membrane et corps       | Acier inoxydable 1.4435 (316L)   |  |
| Joints                                    | Viton (autres matières voir Références de commande)                              |  |
| Option                                    | Version avec lest intégré  | Version avec lest intégré  |

| Compatibilité électromagnétique                     |  |  |
|---|--|--|
| Norme   | Niveau   | Brouilleurs caractéristiques             |
| <b>Emission:</b><br>EN 55022 Emission, classe B     | < 30 dB $\mu$ V/m (0.03...1 GHz)   |  |
| <b>Immunité :</b>                                   |  |  |
| EN 61000-4-2 Norme générique immunité au brouillage | 8 kV contact, 15 kV air  |  |
| EN 61000-4-3 Décharges électrostatiques             | 10V/m, 0,08-2,7 kHz, 80 % AM 1kHz, 3s                                      | Téléphones cellulaires, récepteurs radio |
| EN 61000-4-4 Transitoires rapides (éclatement)      | 4 kV   | moteurs, valves                          |
| EN 61000-4-5 Ondes de surtension                    | Entre phase : 0,5 kV/42 $\Omega$<br>Entre phase et terre : 1kV/42 $\Omega$ | Foudre                                   |
| EN 61000-4-6 Ondes de surtension                    | 10V / 0,15-80Mhz, 80 % AM 1kHz, 3s   | Téléphones cellulaires, récepteurs radio |