

Les transmetteurs de niveau hydrostatiques, série 8500E, sont destinés aux mesures de niveau de liquide dans les puits, cuves, réservoirs, bassins...

Précisions 0,5%, 0,1 à 4 bar, 1m à 40m de colonne d'eau

Transmetteurs de niveau hydrostatiques Série 8500E

Caractéristiques techniques

| | |
|--|---|
| Gamme de pression | 0,1 à 4 bar |
| Surpression admissible | 2xEM, 3xEM pour 0,1 bar et 0,6 bar |
| Signal de sortie | 4-20mA 2 fils |
| Alimentation | 12-30Vcc |
| Précision (à 20°C) (linéarité, hystérésis, répétabilité) | ±0,25%EM typ, ±0,5%EM max |
| Dérive thermique (0°C à 60°C) | ±0,04%EM/°C max |
| Température | <ul style="list-style-type: none"> fluide : -10°C à 60°C ambiente : -10°C à 60°C |
| Matériaux en contact avec le fluide | <ul style="list-style-type: none"> corps acier inox 316L capteur piézorésistif ou céramique joint d'étanchéité capteur : joint viton |
| Raccordement électrique | câble polyuréthane noir avec capillaire de mise à l'atmosphère |
| Indice de protection | IP68, immergéeable |
| Poids | 300g + 30g/m câble |



Références, sortie 4-20mA, pression relative

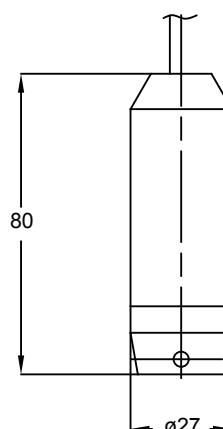
| Etendue de mesure | Référence | Longueur câble |
|-------------------|-----------------|----------------|
| 0 0,1 bar | 850 822E | 5 m |
| 0 0,25 bar | 850 828E | 5 m |
| 0 0,4 bar | 850 830E | 10 m |
| 0 0,6 bar | 850 832E | 10 m |
| 0 1 bar | 850 834E | 15 m |
| 0 1,6 bar | 850 836E | 20 m |
| 0 2,5 bar | 850 840E | 30 m |
| 0 4 bar | 850 842E | 45 m |

Références, sortie 0-10V, pression relative

Remplacer la référence 850 xxx par **851 xxx**

Options pour série 8500E

- Autres longueurs de câble :
 - ajouter **L** et longueur en m en fin de référence
- Diamètre réduit : 19mm, ajouter **R** en fin de référence (10 pièces mini)
- Étendues de mesure à partir de 10 mbar
- Étendues de mesure 6, 10, 16, 25 bar
- Étendue de mesure en mètres de colonne d'eau (mCE)
- Précision 0,25% max : ajouter **P** en fin de référence
- Pour fluides pollués et visqueux : série HTXS
- Pour milieu très corrosif : corps PDF, membrane céramique, ajouter **C** en fin de référence
- Tenue eau de mer : ajouter **S** en fin de référence
- Tenue hydrocarbures : ajouter **H** en fin de référence
- Protection parasurtenseur (foudre) suivant EN 61000-4-5 : **F** en fin de référence . Version ExII1GDEExia IIIC T6 : ajouter **A** en fin de référence



Option datalogger

- Intervalle d'acquisition : 2s à 24h
- Capacité de stockage : 100 000 mesures
- Autonomie : 10 ans (1 mesure par heure)
- Collecte des données par PC sans extraction du capteur