

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

## Transmetteurs de niveau hydrostatiques Série 8500E

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

### 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	. fluide : -10°C à 60°C . ambiante : -10°C à 60°C
. Matériaux en contact avec le fluide	. 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, immergeable
. 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 IICT6 : 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

