

Transmetteur de niveau hydrostatique Série 8500E

- Étendue de mesure : 0...+25 bar
- Immergeable
- Précision : 0,5 %
- Sortie 4-20 mA



APPLICATIONS

Les transmetteurs CITEC, série 8500E, sont destinés à la mesure en continu de niveau de liquide dans les puits, cuves réservoirs, bassins, ports, château d'eau.

DESCRIPTION

Le transmetteur est immergé dans un liquide, la cellule de mesure est soumise à la pression de ce liquide et transforme cette pression en mesure de niveau.
Rappel : 10 m H₂O = 1 bar

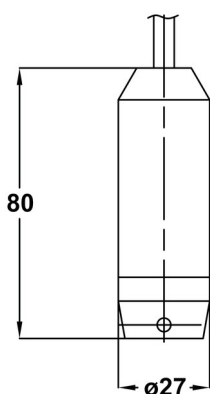
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Gamme de pression	De 0,1 à 25 bar
Surpression admissible	2 x EM, 3 x EM (de 0,1 à 0,6 bar)
Principe de mesure	Piézorésistif
Signal de sortie	4-20 mA 2 fils
Alimentation	10-30 Vcc
Précision (à 20 °C)	± 0,5 % EM (linéarité, hystérésis, répétabilité)
Dérive thermique (0...+60 °C)	1 % EM typique
Dérive annuelle	≤ 0,2 % EM
Température	Service & Ambiante : -10...+60 °C
Temps de réponse	< 4 ms
Matériaux	- Corps & membrane : Inox 316L - Joint : FPM
Liquide de remplissage	Huile silicone
Raccordement électrique	Câble polyuréthane noir avec capillaire de mise à l'atmosphère
Indice de protection	IP 68, immergeable
Poids	300g + câble 30g/m

RÉFÉRENCES

Étendue de mesure	Surpression (bar)	Référence	Longueur câble [m]
0...0,1 bar	0,3	850 822E	5
0...0,16 bar	1	850 824E	5
0...0,25 bar	1	850 828E	5
0...0,4 bar	2	850 830E	10
0...0,6 bar	2	850 832E	10
0...1 bar	2	850 834E	15
0...1,6 bar	5	850 836E	20
0...2,5 bar	5	850 840E	30
0...4 bar	8	850 842E	45
0...6 bar	12	850 844E	65
0...10 bar	20	850 846E	105
0...16 bar	25	850 848E	165
0...25 bar	25	850 850E	255

- Option : autre longueur de câble



Dimensions [mm]



Pression - Température

8 Av. du Gué Langlois · 77600 Bussy-Saint-Martin
Tél. +33 (0)1 60 37 45 00 Site www.citec.fr
Fax Mél. citec@citec.fr

Transmetteur de niveau
hydrostatique
Série 8500E

13-07-2022

D-808.25-FR-AA

NIV

808-25/1