

Chaînes de mesure pour le cycle de l'eau



Capteurs piézométriques

PTX/PDCR 1830



PDCR



PTX

Capteurs robustes
Grande fiabilité de mesure
Ø 17,5 mm
Disponible en 4-20 mA ou mV



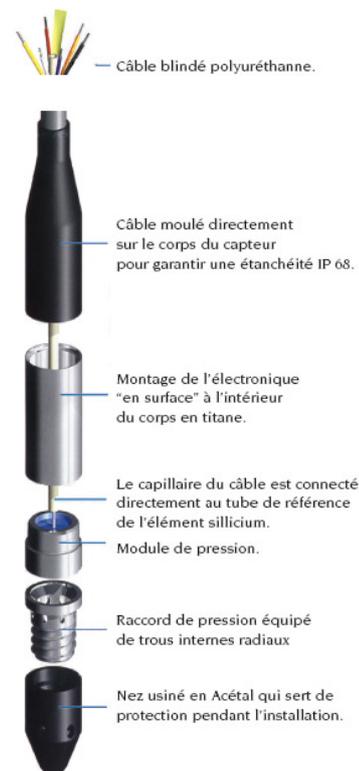
Lest

Applications

- Capteur de pression ou de niveau immergeable pour les réseaux d'eau potable et d'assainissement
- Suivi des nappes phréatiques et des forages de puits

Avantages

- Construction robuste
- Etanchéité garantie du fait de l'injection de polyuréthane sous haute pression
- Grande fiabilité dans le temps et stabilité métrologique.
- Tresse Kevlar dans le câble, permettant de supporter plus de 50kg.
- Passage des fils électriques du câble à l'électronique individuellement à travers un presse étoupe.
- Interfacé avec l'ensemble des enregistreurs d' HYDREKA



Spécifications Techniques

Grande pression	75 mbar , 150mbar , 350 mbar , 700mbar , 1 bar , 1,5 bar , 2 bar , 3,5 bar et 6 bar
Surpression	Les coefficients de surcharge sans modification des conditions métrologiques sont : -8 fois pour 75 et 150 mb -6 fois pour 350 mb -4 fois pour 700 mb et au-delà
Fluide	Compatible avec le titane (sonde), le polyuréthane (câble) et l'Acétal (embout de protection)
Précision	+/- 0,08% de la pleine échelle Plage de température compensée de -2 à 30°C Dérive dans cette plage de température : +/- 0,3% de la pleine échelle Stabilité métrologique sur une année : + / - 0.1% de la pleine échelle
Alimentation	PDCR : 10 V sous 5 mA maximum PTX : 9 à 30 V DC
Sortie	PDCR : 25 mV pour la gamme 75 mb 50 mV pour les gammes 150 et 350 mb 100 mV pour les gammes 700 mb et au-delà PTX : 4-20 mA, 2 fils
Diamètre	17,5 mm
Longueur	105 mm (PDCR) / 185 mm (PTX)
Température de fonctionnement	De -20 à 60°C
Raccordement pression	M14 x 1,5 mm male avec embout de protection Cône équipé de trous internes radiaux
Etanchéité	IP 68
Norme	CE
Option	Lest / Boitier de mise à la pression Raccord de montage PDCR – PTX 1840 Anti déflaquant pour les zones ATEX – Protection intrinsèque

Ce produit est disponible à la vente et à la location. Pour tout renseignement, nous contacter.

HYDREKA
www.hydreka.fr

34, route de Saint Romain - 69450 St Cyr au Mont Or - France
Tél. +33 (0)4 72 53 11 53 - Fax +33 (0)4 78 83 44 37 - e-mail : hydreka@hydreka.fr

A HALMA COMPANY