

Echelles H₂O

0 – 0,5 m

0 – 100 m



DESCRIPTION

Capteur à membrane de petite dimension. Isolation totale par coussin d'huile silicone.
Protections contre les inversions de polarité et Parafoudre intégré (excepté pour le 1660).

Etanchéité totale aux liquides, construction robuste et fiable.

Très grande sensibilité de la mesure (de l'ordre du millimètre).

Convertisseur 4-20 mA intégré au capteur ou déporté suivant version.

Isolation électrique supérieure à 20 kV.

Capteur démontable et entièrement réparable.

Existe en version Delrin, téflon, homologué ATEX pour les 1673 et 1671 :

CE 0081  II 1 G Ex ia IIC T5 ou T4 LCIE 09 ATEX 3044X

OPTION boîte de raccordement avec contrôle de boucle intégré.

Caractéristiques particulières

- Technologie 2 fils 4-20 mA
- Mise en œuvre instantanée
- Alimentation de 6 à 33 V (suivant version)
- Faible coût

Applications

Mesures de niveau dans :

- Château d'eau
- Barrages
- Cuves de solvants
- Cuves d'acide
- Stations d'épuration

Pour commander :

Code capteur + FW + Echelle de mesure + Longueur du câble + Densité du produit mesuré

CAPTEURS DE PRESSION ET DE FORCE – ANALYSE DE GAZ
ELECTRONIQUES ASSOCIEES -AUTOMATISMES LIES A L'INSTRUMENTATION

CARACTERISTIQUES DETAILLEES

PARAMETRES	MODELES				UNITES
	PR 1660	PR 1670	PR 1671	PR 1673	
Type de jauges	Capsule	Capsule	Capsule	Capsule	
Etendues de mesures	0 - 1 0 - 5 0 - 10 0 - 20	0 - 5 ou 0 - 10	0 - 0,5 à 0 - 100 m	0 - 4 à 0 - 12	Mètre d'H ₂ O
Surcharge permanente admissible	200 %				de l'EM
Surcharge accidentelle non répétitive	500 %				de l'EM
Alimentation	10 nom. 15 max.	6 à 33	7,5 à 33	6 à 33	Volt
Sensibilité aux variations de tension	Ratio	± 0,01%/V	± 0,01%/V	± 0,01%/V	
Réglage du ZERO et de l'ECHELLE	Avec TR 3420 IN SITU	USINE	SUR TABLE	USINE	
Signal de sortie	50 mV 30 mV (1m)	4-20 mA	4-20 mA	4-20 mA	
Précision de calibration	± 0,25%	± 0,25%	± 0,25%	± 0,25%	de l'EM
Déséquilibre initial du zéro	± 1%	± 1%	± 1%	± 1%	de l'EM
Linéarité hystérésis	± 0,35%	± 0,15%	± 0,35%	± 0,35%	de l'EM
Répétabilité	± 0,1%	± 0,1%	± 0,1%	± 0,1%	de l'EM
Dérive du zéro standard (0 et 60°C)	± 0,02%	± 0,02%	± 0,02%	± 0,02%	de l'EM / °C
Dérive de la sensibilité (0 et 60°C)	± 0,02%	± 0,02%	± 0,02%	± 0,03%	Lecture / °C
Température d'utilisation standard	-25 / +85	0 / +60	-25 / +85	0 / +60	°C
Impédance (capteur seul)	Entrée Sortie	1800 1500			Ω
Isolement sous 50 V à 20°C	1000	1000	1000	1000	MΩ
Raccordement électrique	4 fils blindés	2 fils blindés	2 fils blindés	2 fils blindés	
Charge Maximum		50 × (V _{alim} - 6)	50 × (V _{alim} - 7,5)	50 × (V _{alim} - 6)	Ω
Charge Minimum	50%	50 × (V _{alim} - 20)			Ω
Option : Raccordement pneumatique	¼ NPT	¼ NPT	¼ NPT	¼ NPT	Mâle
Option T : Corps et Tuyau en TEFLON	OUI	OUI	OUI	OUI	
Option ATEX : Sécurité Intrinsèque	NON	NON	OUI	OUI	(L.C.I.E.)
Option : Relais contrôle de boucle	Avec TR 3420	OUI	OUI	OUI	
Masse	350	350	350	350	Gramme
Dimensions	30 × 170	30 × 170	30 × 190	30 × 170	∅ × L (mm)
Etanchéité	IP 68	IP 68	IP 68	IP 68	
Matière en standard	Delrin + Inox	Delrin + Inox	Delrin + Inox	Delrin + Inox	

FONCTIONS	RACCORDEMENT ELECTRIQUE	
	PR 1660	PR 1670, PR 1671 & PR 1673
+ ALIMENTATION	Rouge	Blanc ou rouge
- ALIMENTATION	Bleu	
+ MESURE	Blanc	
- MESURE	Jaune	
RETOUR SIGNAL		Jaune ou Vert
Température PT100		Noir et Rouge