



## PTL 110

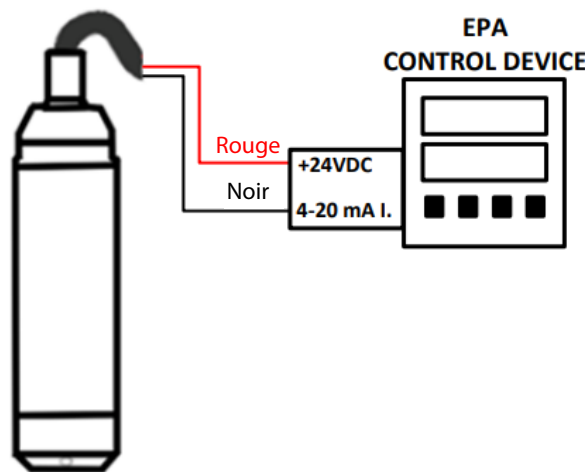
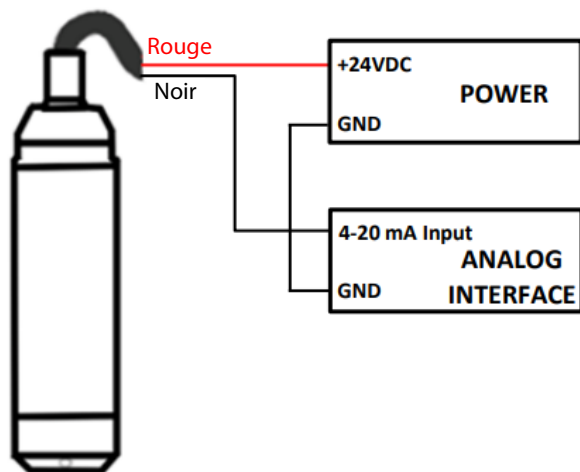
# Transmetteur de niveau submersible

### Spécifications techniques

Plage	de 100 mbar à 25 bar
Principe de mesure	Piézorésistif
Joint torique	NBR
Pression maximale	200% de l'échelle
Précision	0,3%
Signal de sortie	0...10 VDC (3 fils) 4...20 mA (2 fils)
Tension	12...30 VDC 8...32 VDC
Connexion électrique	3 x 0,22 mm <sup>2</sup> câble Ø extérieur du câble : 7,5 ±0,2 mm Ø du tuyau d'évacuation : 2 mm
Température d'utilisation	- 20°C à + 70°C
Indice de protection	IP68
Matériau	Corps : 1.4404 (acier inoxAISI 316L) Câble : PE (polyéthylène)
Poids	Env. 350g
Protection CEM	Emission: EN/IEC 61000-6-3 Immunité: EN/IEC 61000-6-2

### Connexion 4...20 mA

Signal	Câble
+8...32 VDC (+ Alimentation)	Rouge
4-20 mA	Noir



### Description

Le capteur de niveau PTL 110, dont le principe de fonctionnement est piézorésistif, sont utilisés pour mesurer le niveau dans des applications telles que les cours d'eau, les réservoirs, les citernes, etc.

Grâce à son boîtier en acier inoxydable avec un indice de protection IP68, il est adaptés pour une utilisation dans des environnements difficiles.

Grâce à la protection contre les surtensions et les inversions de polarité, la série PTL 110 n'est pas affectée par les fluctuations électriques et les connexions inversées.

Les plages de pression sont configurables (en option), la sortie analogique et les options de connexion mécanique offrent des solutions adaptées à diverses applications.

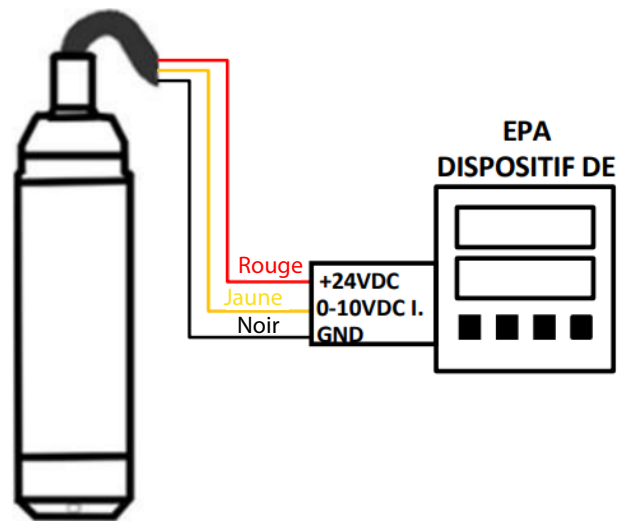
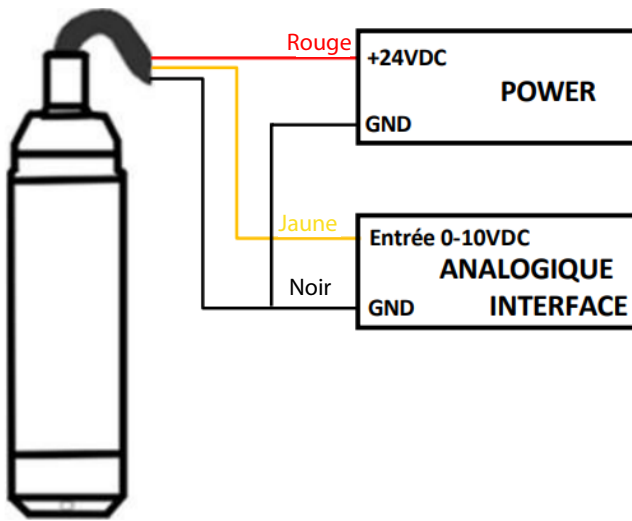
### Caractéristiques


- Principe de mesure piézorésistif
- Fonctionnement stable à long terme
- Protection contre la CEM et l'inversion de polarité
- Sortie analogique 4-20 mA ou 0-10 V
- Mesure de différents niveaux entre 1 mètre et 100 mètres
- Indice de protection IP68

# PTL 110

## Connexion 0...10 VDC

Signal	Câble
+12...30 VDC (+ Alimentation)	Rouge
GND	Noir
0...10 VDC	Jaune

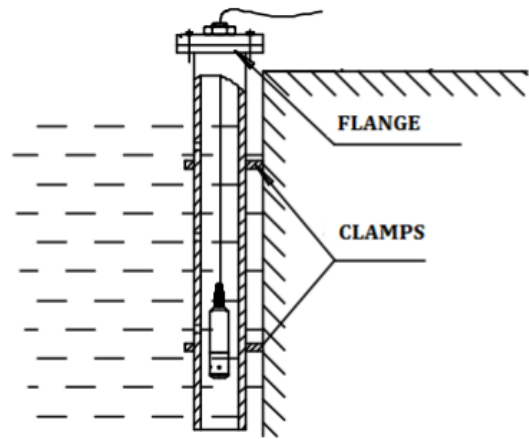
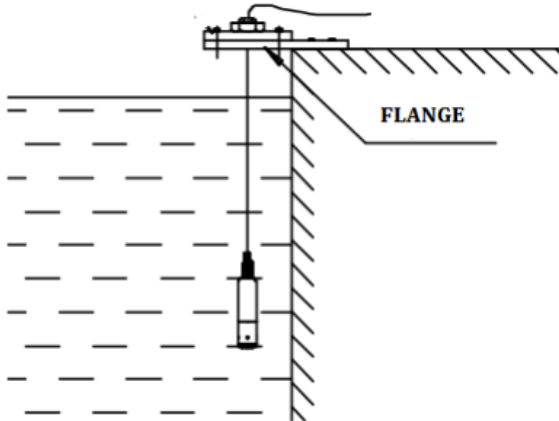


 Si la mèche du tuyau d'évacuation est retirée, le produit ne sera plus sous garantie.

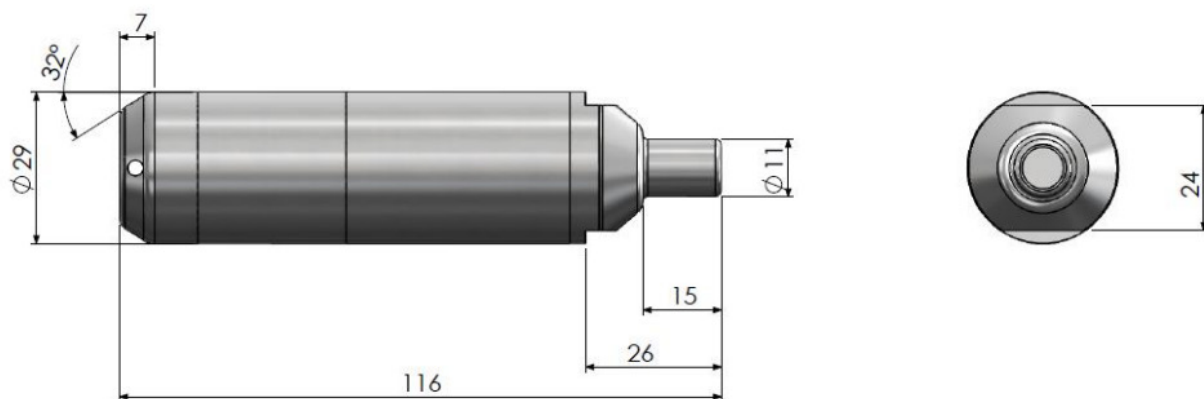


## Application type

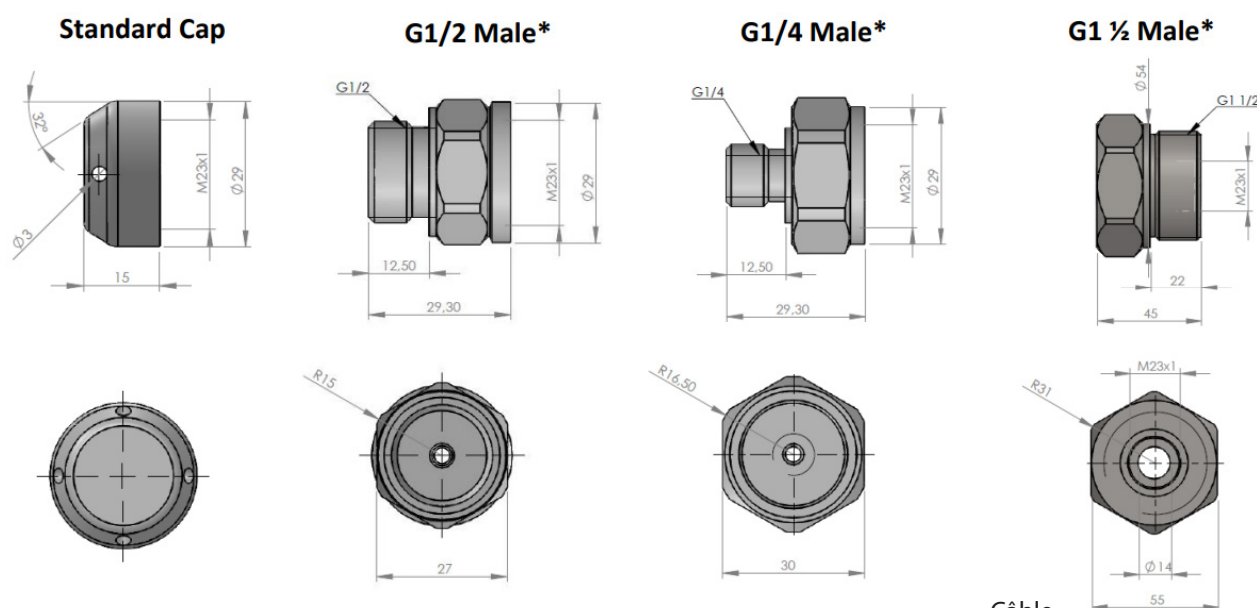
Pendant l'application, le produit peut être complètement submergé. Dans les rivières et les ruisseaux pour contrer une poussée le produit doit être suspendus par les tuyaux.



## Dimensions



## Raccordement mécanique



## Référence de commande

PTL 110

X

XX

XX

XX

XXX

### Pression

Modèles entre 100 mbar et 25 bar disponible  
 \*(Pour l'eau, 1 mètre de niveau = 100 milibar)

### Signal de sortie

V : 0...10 VDC  
 A : 4...20 mA

### Câble

5M : 5 mètres

8M : 8 mètres

10M : 10 mètres

\* Doit être sélectionné 1 mètre au-dessus de la valeur à mesurer en mesure de niveau de liquide.

### Raccordement mécanique

Pas de code : Standard cap  
 G1/4 : G1/4 Connexion  
 G1/2 : G1/2 Connexion  
 G1.1/2 : G1 1/2 Connexion

### Type de câble

Pas de code : PE (polyéthylène)

Produit	Type	Matériau câble	Joint torique	Applications
PTL 110	1.4404 (AISI 316L)	PE (polyéthylène)	NBR	Puits, réservoirs d'eau, niveau des lacs, niveau des rivières, réservoirs, eaux grises, eaux usées...
PTL 120	1.4462 (duplex) 1.4404 (AISI 316L)	PE (polyéthylène)	NBR	Eau de mer, eau salée Puits, réservoirs d'eau, niveau des lacs, niveau des rivières, réservoirs, eaux grises, eaux usées...
PTL 130	1.4404 (AISI 316L)	PTFE (polytétrafloéthylène)	Viton (FKM)	Huiles et carburants