

# Capteur de niveau horizontal

## Horizontal level sensor

# PTFA3115

Nylon /  
300VAC 0,5A/50VA

- Capteur de niveau à ampoule REED :  
1 contact fermé avec capteur et flotteur alignés;  
1 contact ouvert en position bas ( capteur et flotteur désalignés)  
ou en position haute par retournement du capteur
- Applications typiques : détecteur de niveau pour carburants / huiles... pour l'eau et l'alimentaire préférer les modèles en Polypropylène (voir PTFA3215 and PTFA3315)
- Level sensor with REED switch :  
Closed : float end sensor lined up  
Open : float and sensor out of line  
( Reverse function byusing the sensor upside down )
- Typical applications for water : level detection of oils/petrol...  
For water and food it is better to use Polypropylene Sensor  
(see PTFA3215 & PTFA3315)



### Dimensions

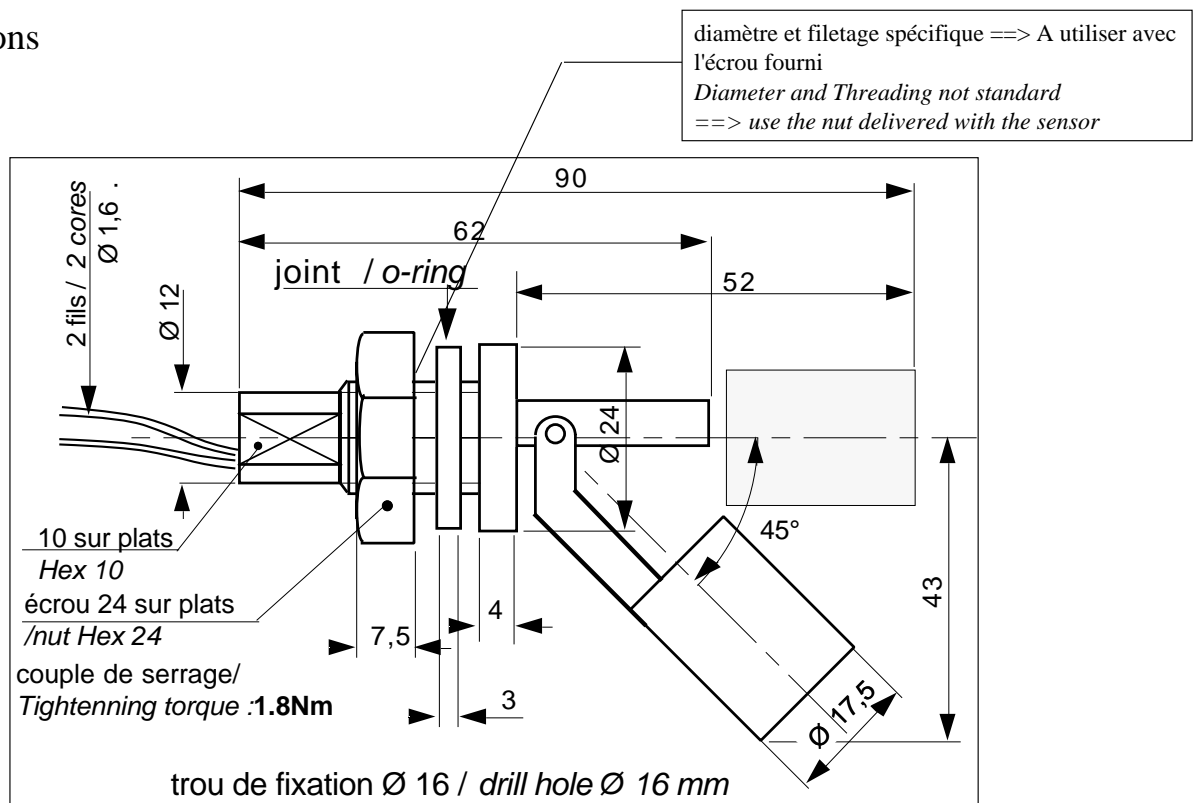


fig 1

boitier et flotteur en Nylon 30%; densité liquide 0,60 mini  
/ case and float : 30% GF Nylon ; suitable sp. gravity : 0,6 min

Proud to serve you

**celduc**<sup>®</sup>  
r e l a i s

**Materiaux :**

Boîtiers et écrous : Nylon 6 -chargé 30% fibre de verre

Flotteur : Nylon 6 -chargé 30% fibre de verre

Joint torique: Nitrile

Fils de raccordement : Ø 1,85 ( 0,5 mm<sup>2</sup> ) température : 85°C**Materials:**

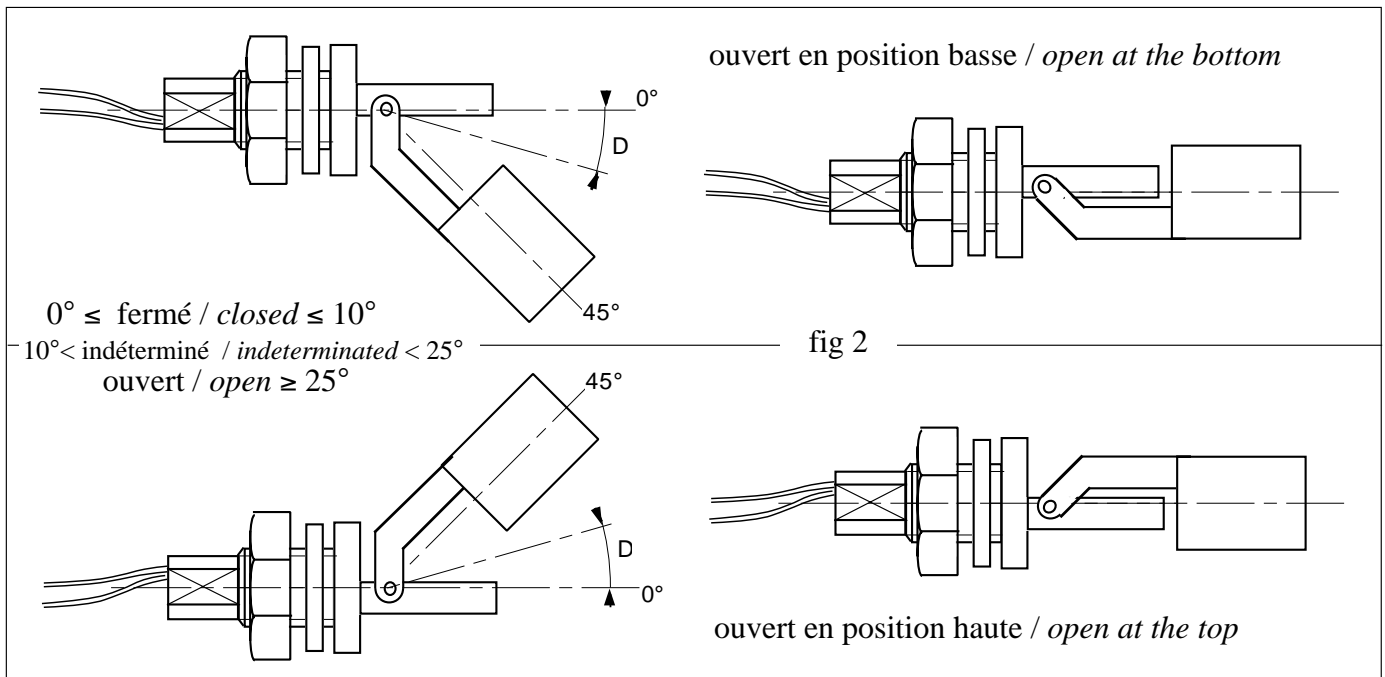
Housing and nuts : Nylon 6, 30% glass filled

Float : Nylon 6, 30% glass filled

O-ring : Nitrile rubber

Lead wires : Ø 1,85 ( 0,5mm<sup>2</sup> ) heat-resistant PVC wire : 85°C**Caractéristiques (à 20°C) / specifications (at 20°C)**

Paramètre / Parameter	Symbol	Typ.	Unit
<b>ELECTRIQUE /ELECTRICAL</b>			
Puissance maximum commutable/ Max switching power		50	VA
Courant maximum commutable/ Max switching current		0,5	A
Tension maximale commutable/Max switching voltage		300	VAC/DC
Tension de claquage / Min breakdown voltage		500	VDC
Courant passant maximum / Maximum Carry current		2,5	A
Résistance de contact/ Contact resistance		150	mΩ
<b>GENERALES/ MECHANICAL and ENVIRONMENTAL</b>			
Température de fonctionnement hors fils /temperature rating ( wires excepted )		0-85	°C
Isolement partie électrique- boîtier / Insulation between electrical parts and housing		2500	VRMS
Durée de vie ( charge résistive ) / Operating life ( resistive load )		1 x10 <sup>6</sup>	operations
Dimensions/Dimensions		fig 1	
Détection / Operation level		fig 2	
Longueur des fils / wires length		1,5	m

ISO 9001  
N° 1993/1106a
**celduc**<sup>®</sup>  
r e l a i s

www.celduc.com

Rue Ampère B.P. 4 42290 SORBIERS - FRANCE E-Mail : celduc-relais@celduc.com  
Fax +33 (0) 4 77 53 85 51 Service Commercial France Tél. : +33 (0) 4 77 53 90 20  
Sales Dept.For Europe Tel. : +33 (0) 4 77 53 90 21 Sales Dept. Asia : Tél. +33 (0) 4 77 53 90 19