



## Capteur de niveau horizontal *Horizontal level sensor*

# PTFA3315

Polypropylene 230VAC/  
0,5A 50VA

- **Partie flotteur sur le dessus**  
contact ouvert niveau liquide haut / contact fermé niveau liquide bas
- **Partie flotteur au dessous**  
contact fermé niveau liquide haut / contact ouvert niveau liquide bas  
(inversion de la fonction par rotation du capteur (fig. 2))
- **Applications typiques dans l'eau : détecteur de niveau pour distributeurs de boissons, lave linge ,....**



vis M16 x2  
M16x2 screws

- **Float on the sensor**  
*normally open contact liquid level is up / normally closed contact liquid level is down*
- **Float under the sensor**  
*normally closed contact liquid level is up / normally open contact liquid level is down*  
(Reverse function by using the sensor upside down :fig. 2)
- **Typical applications for water :liquid level detection for drink vending or coffee machines, washing machines ...**

### Dimensions

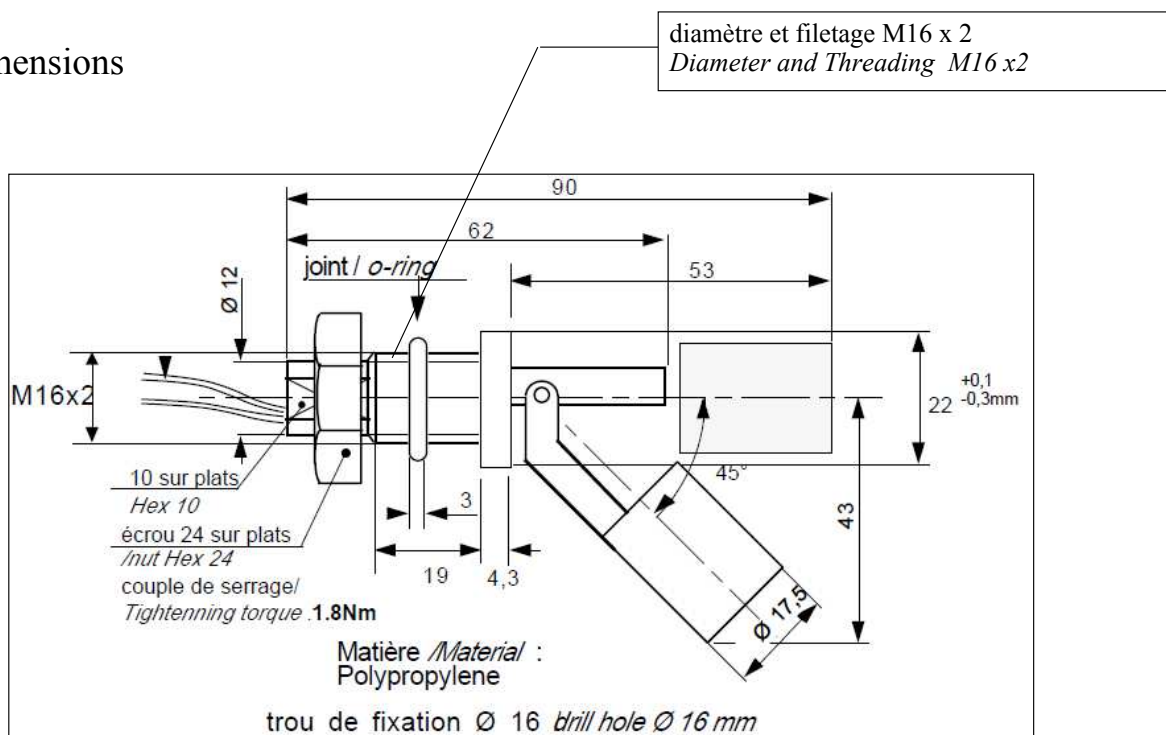


fig 1

boîtier et flotteur en Polypropylène; densité liquide 0,60 mini  
*/ case and float : Polypropylene : suitable sp. gravity : 0.6 min*

*Proud to serve you*

**celduc®**  
r e l a i s

Materiaux :

Boîtiers et écrous : Polypropylène

Flotteur : Polypropylène

Joint torique: Nitrile

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

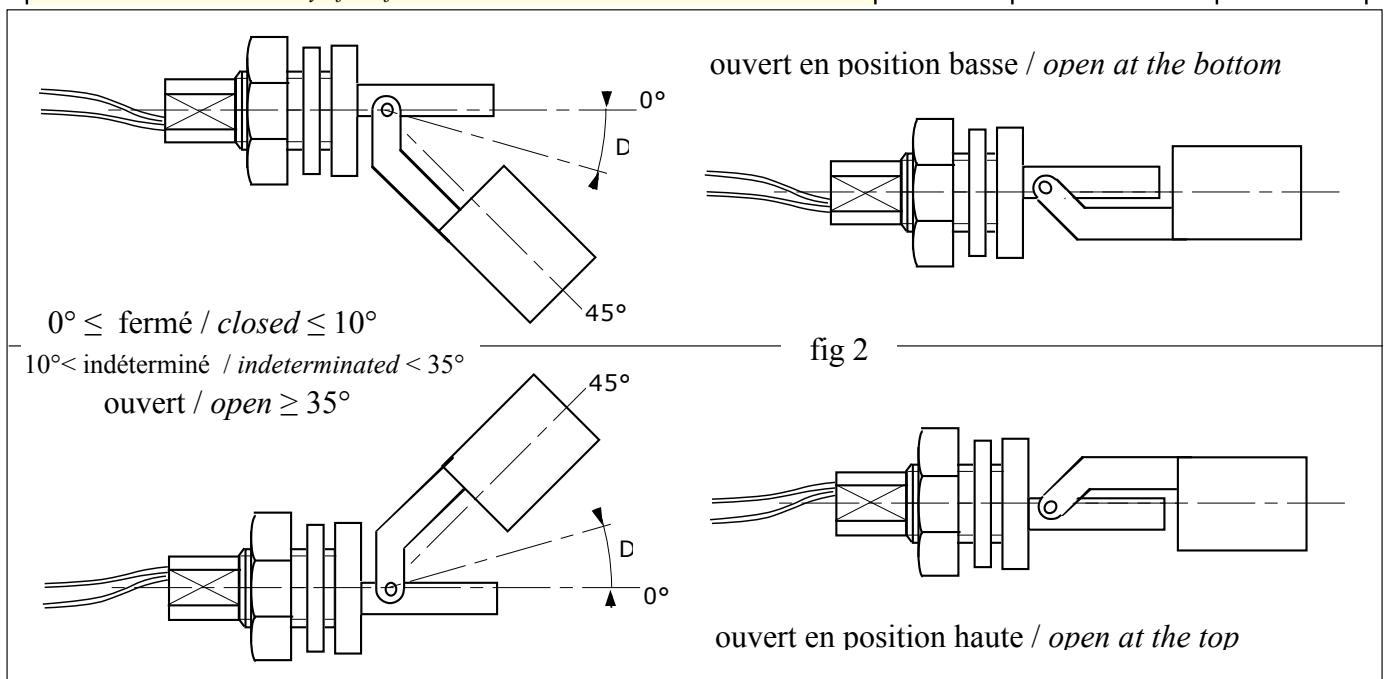
Housing and nuts : Polypropylene

Float : Polypropylene

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 câble) / Temperature rating (cable excepted)		-10 à +100	°C
T max d'utilisation du câble / Temperature bearing capacity		85	°C
Isolement partie électrique- boîtier / Insulation between electrical parts and housing		2500	VRMS
Durée de vie ( charge résistive 100 VDC - 100 mA ) / Operating life ( resistive load )		1 x 10 <sup>6</sup>	operations
Dimensions/Dimensions		fig 1	
Détection / Operation level		fig 2	
Longueur des fils / Wires length		1,5	m
Densité du flotteur / Density of the float		0,6	



**celduc**<sup>®</sup>  
relais

[www.celduc.com](http://www.celduc.com)



5 Rue Ampère B.P. 30004 42290 SORBIERS - FRANCE E-Mail : [celduc-relais@celduc.com](mailto: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