



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

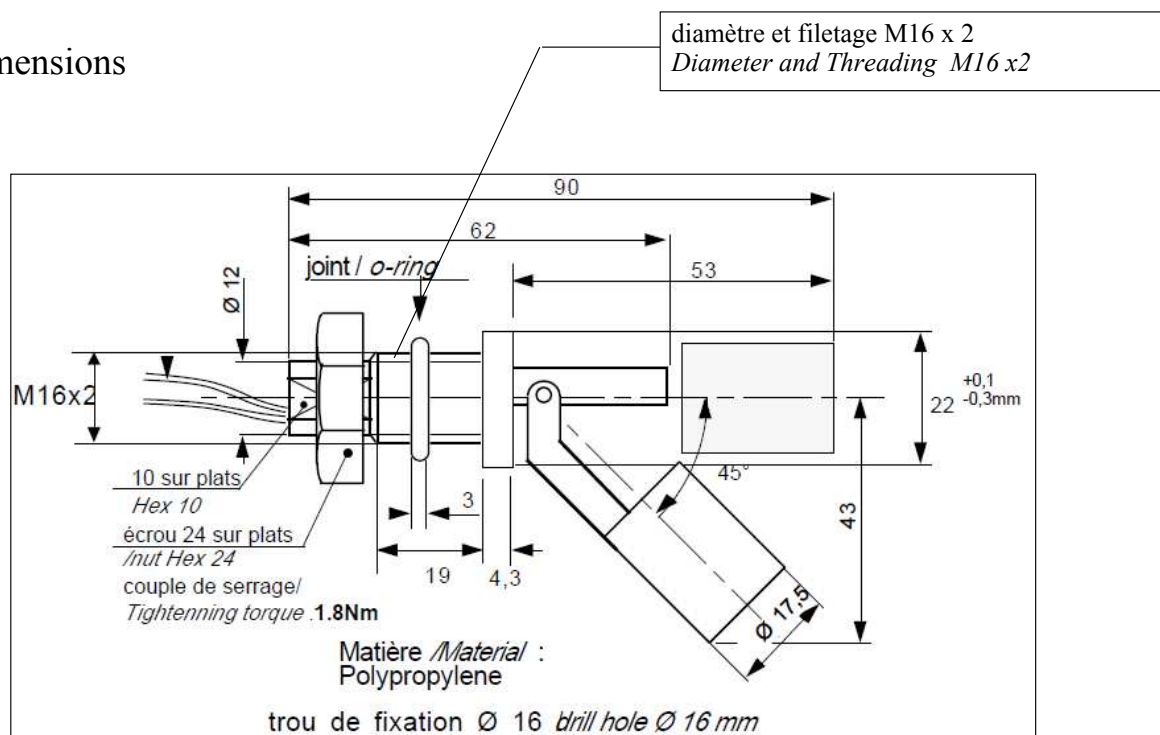


fig 1

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

Proud to serve you

All technical characteristics are subject to change without previous notice.
Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis.

celduc®
r e l a i s

Matériaux :

Boîtiers et écrous : Polypropylène

Flotteur : Polypropylène

Joint torique: Nitrile

Fils de raccordement : Ø 1,85 (0,5 mm²) température : 85°CMaterials:

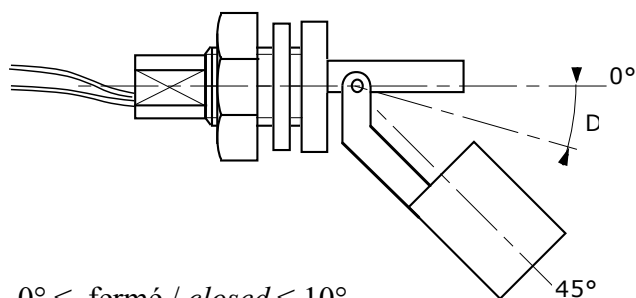
Housing and nuts : Polypropylene

Float : Polypropylene

O-rin : Nitrile rubber

Lead wires : Ø 1,85 (0,5mm²) heat-resistant PVC wire : 85°C**Caractéristiques (à 20°C) / Specifications (at 20°C)**

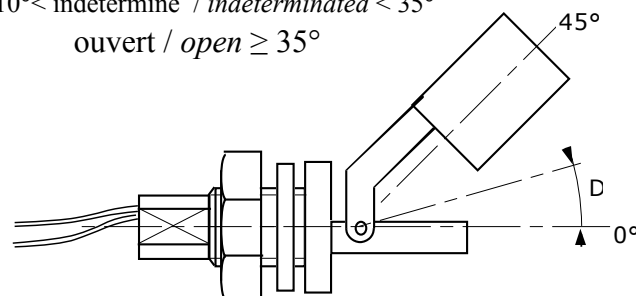
Paramètre / Parameter	Symbol	Typ.	Unit
ELECTRIQUE / ELECTRICAL			
Puissance maximum commutable / Max switching power		50	VA
Courant maximum commutable / Max switching current		0,5	A
Tension maximale commutable / Max switching voltage		300	VAC/DC
Tension de claquage / Min breakdown voltage		500	VDC
Courant passant maximum / Maximum Carry current		2,5	A
Résistance de contact/ Contact resistance		150	mΩ
GENERALES / MECHANICAL and ENVIRONMENTAL			
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 ⁶	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	



0° ≤ fermé / closed ≤ 10°

10° < indéterminé / indetermined < 35°

ouvert / open ≥ 35°



ouvert en position basse / open at the bottom

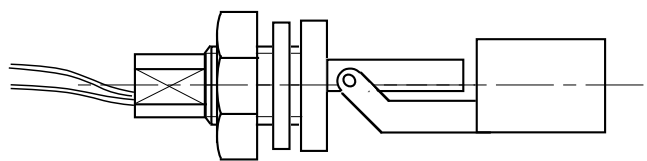
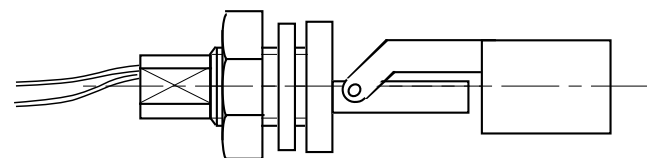


fig 2



ouvert en position haute / open at the top