

Capteur de niveau horizontal

Horizontal level sensor

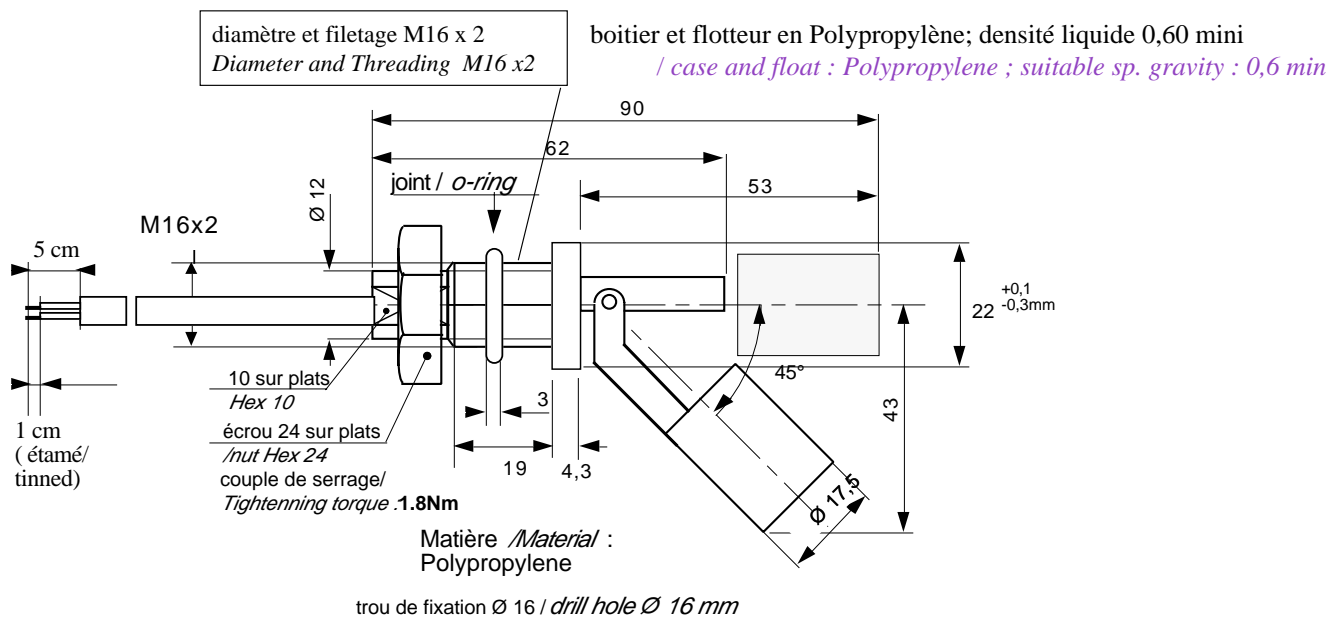
PTFA3002

Polypropylène
230VAC/0,1A 50VA
20 mètres câble et
résistance série intégrée
(cable 20 meters +
internal resistance)

- 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 avec résistance de
limitation intégrée, adapté à des longues distances de câblage (piscines....)
- *Float upside 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, with an internal
limitation resistance, adapted to long distances wirings like swimming pool...*



fig 1 : Dimensions



vis M16 x2
M16x2 screws

magnet inside the float



magnetic switch



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

Materiaux :

Boîtiers et écrous : Polypropylène

Flotteur : Polypropylène

Joint torique: Nitrile

Cable de raccordement: PVC gris diamètre externe 4,60 mm+/-0,2mm / 85°C / 700VAC/ RoHs
2 conducteurs 0,5mm² bleu et noir**Materials:**

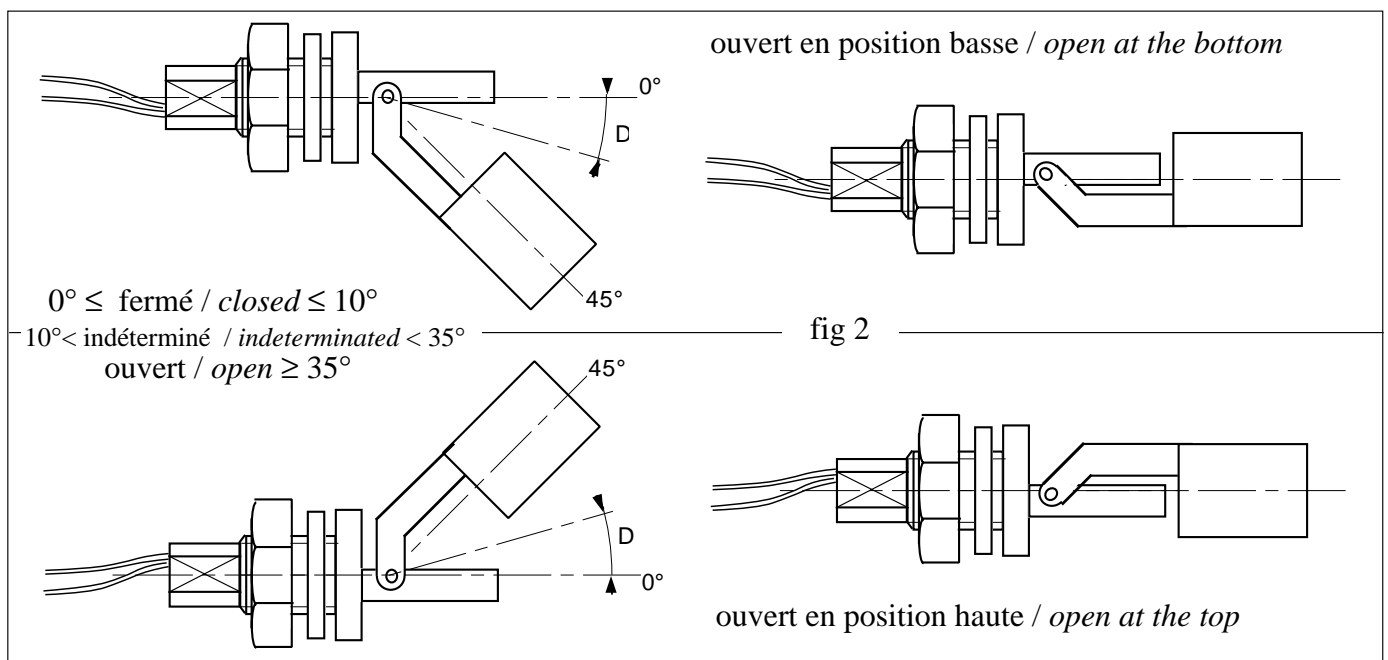
Housing and nuts : Polypropylene

Float : Polypropylene

O-ring : Nitrile rubber

Cable : PVC grey external diameter 4,60 mm+/-0,2mm / 85°C / 700VAC/ RoHs
2 conductors 0,5sqmm blue and brown wires**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		0,1	A
Tension maximale commutable / Max switching voltage		300	VAC/DC
Tension de claquage / Min breakdown voltage		500	VDC
Courant passant maximum / Maximum Carry current		0,1	A
Résistance de contact à l'état fermé/ Contact resistance in closed condition		25	Ω
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
Isolément 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 du câble / cable length		20	m
Code IP / IP protection		IP68	
Densité du flotteur / Density of the float		0,6	

ISO 9001
N° 1993/1106a

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