

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

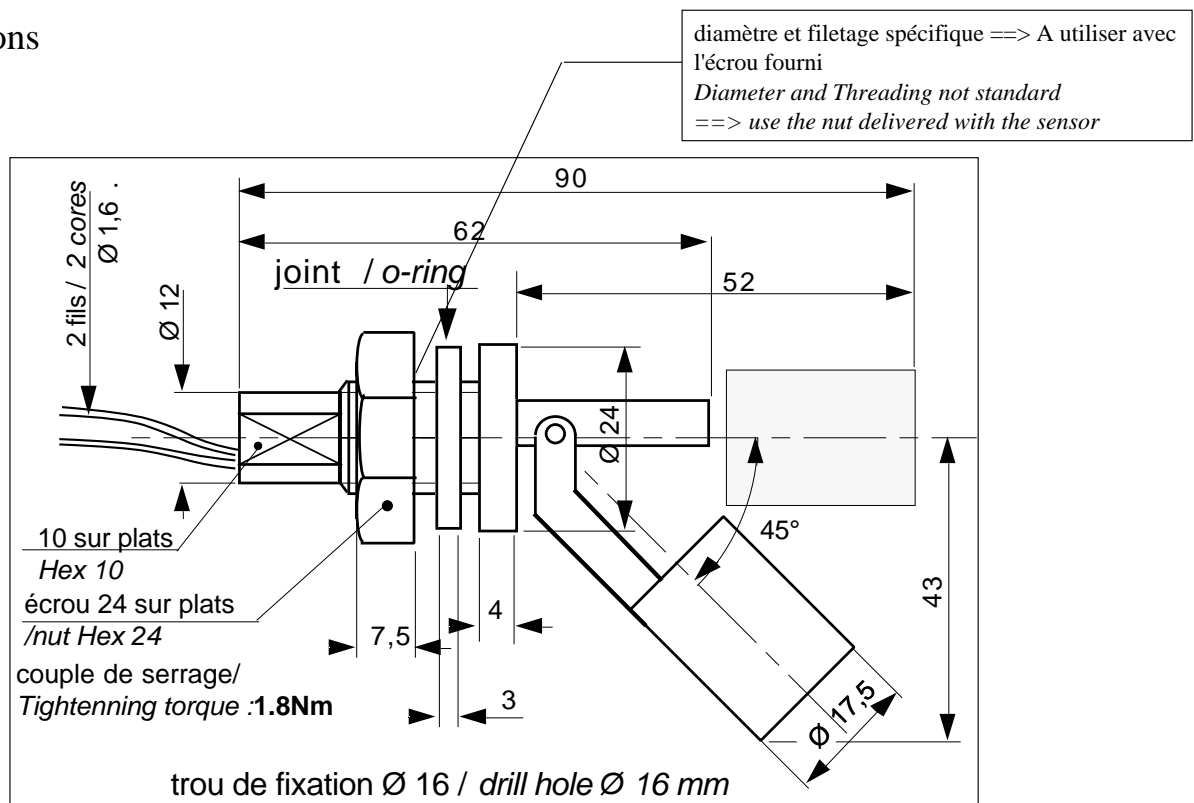


fig 1

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[®]
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 mm²) température : 85°C**Materials:**

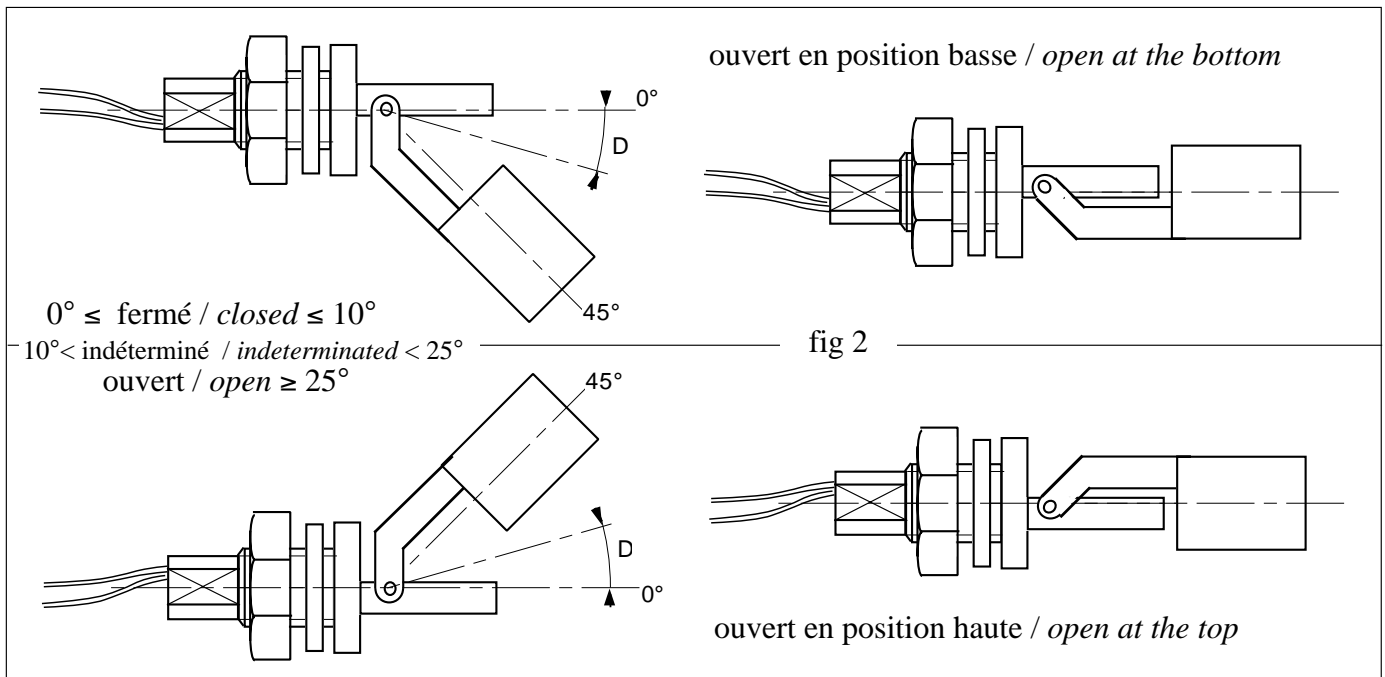
Housing and nuts : Nylon 6, 30% glass filled

Float : Nylon 6, 30% glass filled

O-ring : Nitrile rubber

Lead wires : Ø 1,85 (0,5mm²) 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 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 ⁶ | operations |
| Dimensions/Dimensions | | fig 1 | |
| Détection / Operation level | | fig 2 | |
| Longueur des fils / wires length | | 1,5 | m |

ISO 9001
N° 1993/1106a

celduc[®]
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