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 Polypropylene (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

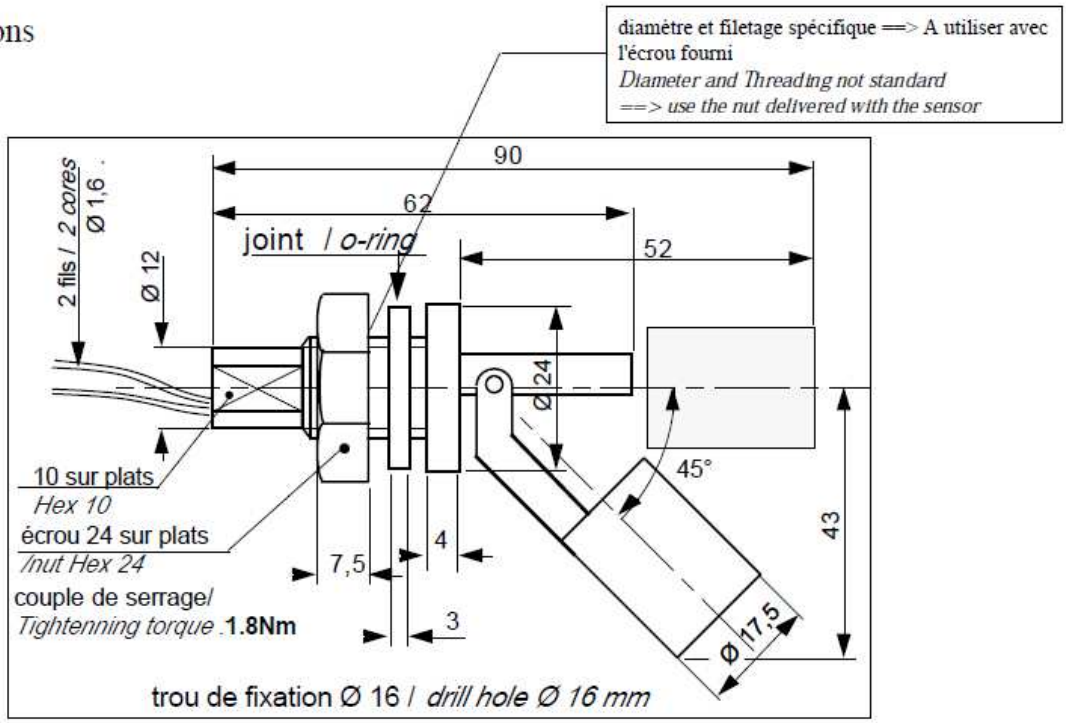


fig 1

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® relais

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

Downloaded from Arrow.com.

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-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 fils /*temperature rating (wires excepted)*		0-85	°C
Isolement partie électrique- boitier / *Insulation between electrical parts and housing*		2500	VRMS
Durée de vie (charge résistive) / *Operating life (resistive load)*		1×10^6	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	

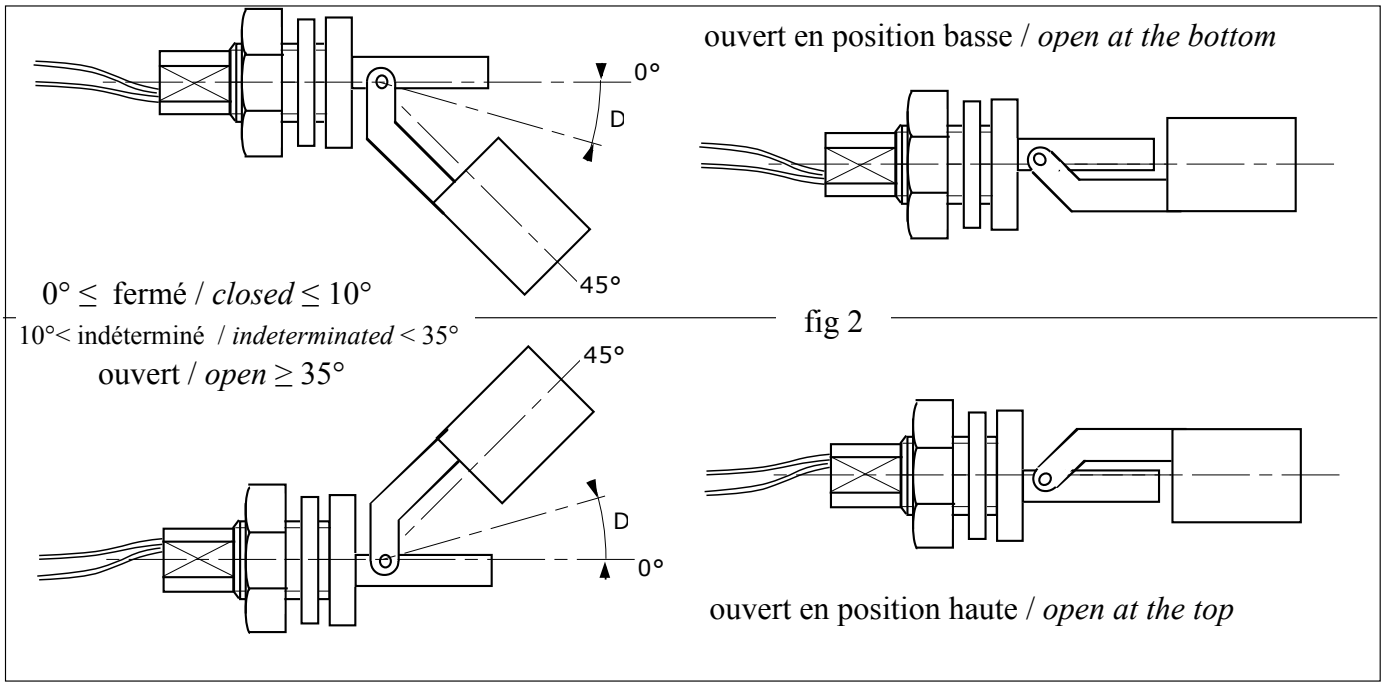


fig 2

afaq ISO 9001 Qualité AFNOR CERTIFICATION

Downloaded from Arrow.com.