

Sonde de Niveau Liquide



Sonde de niveau de liquide par fibre optique

Adaptée aux liquides agressifs, à la cryogénie et aux milieux extrêmes

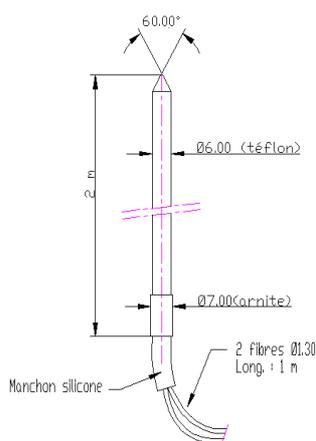
- Liquides corrosifs, huiles, essence, solvants, hydrocarbures
- Milieux extrêmes : azote liquide, milieux explosifs
- Fonctionnement possible en niveau haut ou niveau bas
- Canule de faible encombrement
- Toute longueur spéciale jusqu'à plusieurs dizaines de mètres
- Amplificateur analogique associé

Sonde de Niveau Liquide



Fiche technique :

➤ Sonde de niveau liquide FO-NIV-xx



Le système **optique** est destiné à détecter tout liquide dans les environnements durs. La sonde émet un signal lumineux réfléchi à son extrémité et, dès que le liquide atteint le cône, la lumière est dispersée et le contact bascule.

La canule de cette sonde ne comporte ni élément électrique, ni composant métallique. Elle est parfaitement étanche à l'immersion et les composants synthétiques, qui la composent, sont étudiés pour résister dans la plupart des environnements difficiles. Elle permet de réaliser un jeu de contrôle niveau haut/niveau bas. La canule est reliée à un amplificateur optique par une fibre optique qui peut transporter le signal sur toute longueur souhaitée.

La sonde est particulièrement adaptée aux liquides **agressifs** :

- liquides corrosifs, huiles, essences, solvants, hydrocarbures
- cryogénie (sonde de niveau pour azote liquide)
- milieux explosifs (à condition de sortir l'ampli de la zone critique).

T° de fonctionnement de la sonde : - 200°C à + 100°C

Dimensions standard :

Gaine téflon : 2m. Sortie fibres sous gaine polyéthylène : 1m

***Toute longueur spéciale sur demande, jusqu'à plusieurs dizaines de mètres**

Amplificateur : Référence APO Polycaptil

Version analogique

Alimentation 12/24 Vcc

Réglage gain : potentiomètre 10 tours

Sortie logique NPN / PNP ; Dark on ou Dark off

type	longueur fibre	référence
Détection de niveau	2 m	FO-NIV-2M
Amplificateur	-	APO