

# Mesure de débit

Flow measurement

## Modèle 7359 Mini contacteur électrique à flotteur



### Caractéristiques

**Température fluide :** -40°C à +120°C

**Pression de service maxi :** 5 bar

**Matière :** inox 1.4301

IP65

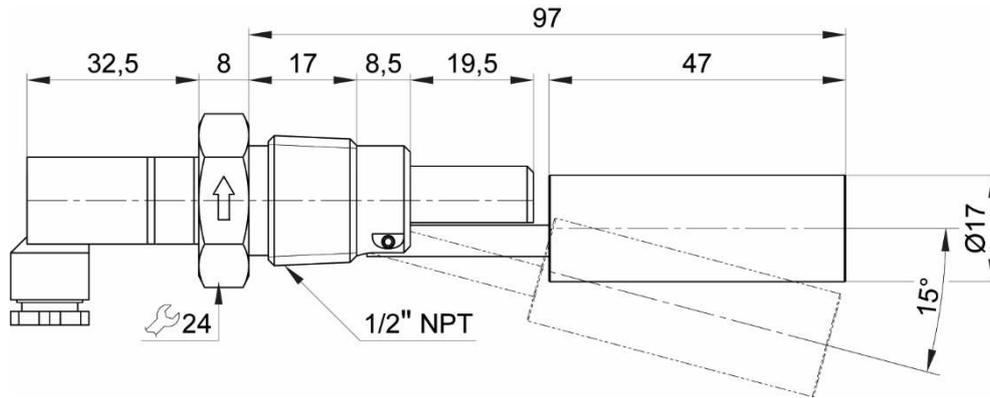


**Béné Inox** – 11 Chemin de la Pierre Blanche – 69800 SAINT PRIEST – S.A.S au capital de 240 000 € – SIREN 311 810 287

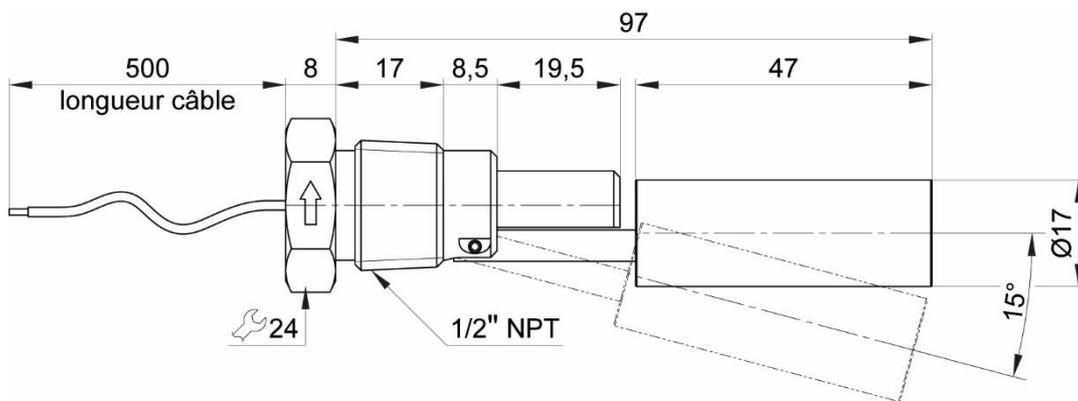
Tél : 04 78 90 48 22 – Fax : 04 78 90 69 59 – [www.bene-inox.com](http://www.bene-inox.com) – [bene@bene-inox.com](mailto:bene@bene-inox.com)

Les informations techniques, illustrations et photographies sont données à titre indicatif sans caractère contractuel. Certaines peuvent varier en fonction des tolérances admises dans la profession et des normes applicables. Les instructions d'utilisation, de montage et de maintenance constituent de simples recommandations. Elles peuvent également varier en fonction des conditions d'utilisation du produit, de l'environnement de montage et des besoins de l'acheteur dont ce dernier est seul responsable de la définition.

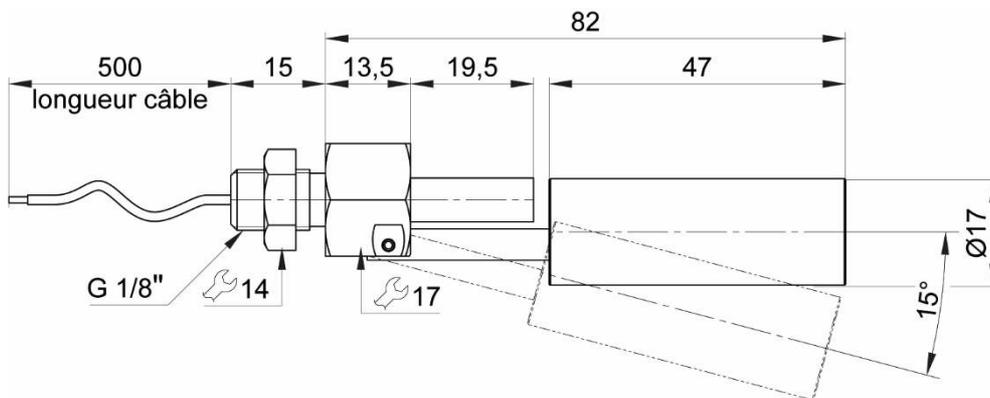
V 0323



**272591-12**



**272592-12**



**272593-18**

Connexion électrique	Raccord process	Référence
Connecteur DIN 17530-803, 2 pin	1/2" NPT	973591-12
Câble PVC, 2x0,5mm <sup>2</sup> L=0,5 m	1/2" NPT	973592-12
Câble PVC, 2x0,5mm <sup>2</sup> L=0,5 m	G 1/8" BSPP	973593-18

## Utilisation

Les mini contacteurs à flotteur peuvent être utilisés pour de l'indication, de la détection ou de la surveillance de niveau de liquides, du contrôle de pompes ainsi que comme appareil de signalisation et de protection. Grâce à sa conception compacte, ce modèle de contacteur à flotteur pour montage horizontal, est idéal pour le contrôle de niveau dans des réservoirs de faible dimension pour indiquer le niveau minimum ou maximum. Par l'intégration d'un aimant permanent, le point de coupure est indiqué grâce à un contact reed. Cette conception permet d'avoir une commutation sans contact et sans alimentation électrique évitant toute usure. Ainsi, les contacts n'ont pas de potentiels.

Ces contacteurs s'installent facilement et ne nécessitent pas de maintenance.

Attention, les modèles **973591-12** et **973592-12** se montent dans la cuve depuis l'extérieur. Le modèle **973593-18** se montent dans la cuve depuis l'intérieur.

Pour une utilisation standard comme contact normalement ouvert (NO), afin de détecter le niveau maximum d'un fluide montant, le montage se fait horizontalement, la tête ver le bas.

Pour une utilisation comme contact normalement fermé (NF), pour détecter le niveau minimum d'un fluide descendant, le montage se fait horizontalement la tête vers le haut.

Pour assurer un bonne étanchéité, il est recommandé d'utiliser une étanchéité de filet pour les raccords NPT (Ex : ruban PTFE, colle anaérobie modèle **5291**), et des joints plats pour les raccords gaz cylindrique BSPP (modèle **5296**)

## Caractéristiques

- Pouvoir de coupure :
  - < 50 Vac ; 25 VA ; 0,5 A
  - < 75 Vdc ; 25 W ; 0,5 A
- Montage horizontal
- Masse volumique du fluide contrôlé :  $\geq 800 \text{ kg/m}^3$
- Indice de protection : IP65
- Pression de service maximale : 5 bar
- Matière : Inox I.430I