

Contrôleur de niveau latéral CNL



CNL 200

- Exécution : Laiton - Inox - PPH
- Faible encombrement
- Montage latéral
- 1 contact

APPLICATIONS

- Détection de niveau sur liquides

DESCRIPTION

Le contrôleur de niveau latéral (CNL) se compose d'un flotteur solidaire d'un axe équipé en extrémité d'un aimant pour les modèles métalliques ou d'un flotteur magnétique pour les modèles PPH.

Le flotteur est déplacé par le fluide et l'aimant agit sur un contact Reed isolé du liquide.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Corps	Inox 316 Laiton	PPH
Flotteur	Inox 316 PVDF	PPH
Densité mini du fluide	0,83	0,78
Joint d'étanchéité	FPM	NBR (sur CNL 320)
Température maxi	110 °C	80 °C
Pression maxi	6 bar	2 bar
Contact	NO ou NF selon réglage	NF
Hystérésis	Approx. 1...4 mm	10 mm
Pouvoir de coupure sur charge résistive	Maxi 1 A Maxi 230 V AC ou 48 V DC Maxi 26 VA ou 20 W	



CNL 250

Fonctionnement des modèles laiton ou inox :

Le positionnement du contact Reed, encapsulé, permet d'obtenir un contact normalement ouvert ou fermé.

- NO : Réglage sur la flèche bleue (ouvert en présence de liquide)
- NF : Réglage sur flèche rouge (fermé en présence de liquide)

Réglage du point de commutation sur la longueur de la flèche : -4 ... 0 mm par rapport à l'axe horizontal.

CNL 320



Fonctionnement des modèles PPH :

Le contact est normalement fermé lorsque le flotteur est aligné avec l'axe horizontal (position de blocage).

Le sens de montage détermine si le contact commute lors du remplissage ou de la vidange (en tournant le contrôleur de 180°).

Accessoires :

L'utilisation de nos relais amplificateurs ES 2001 permet de protéger les contacts et d'obtenir un contact inverseur à haut pouvoir de coupure (500 VA / 5 A / 250 V).
(Voir Doc 250-02)

Autres modèles sur demandes

CNL 450



Conformité CE : Les appareils satisfont aux exigences légales des Directives Européennes en vigueur.

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Contrôleur de niveau latéral
CNL

19-12-2019

D-526.01-FR-AA

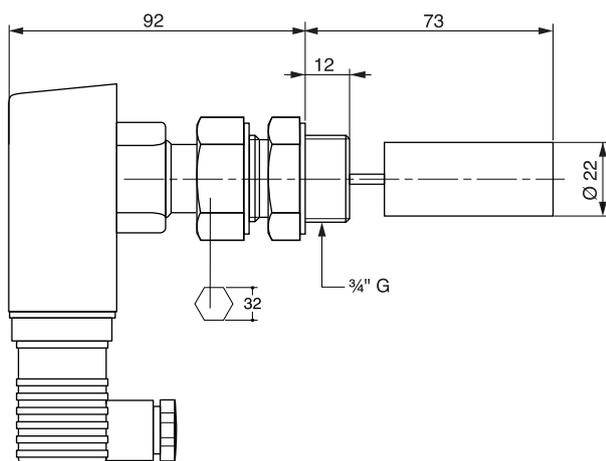
NIV

526-01 /1

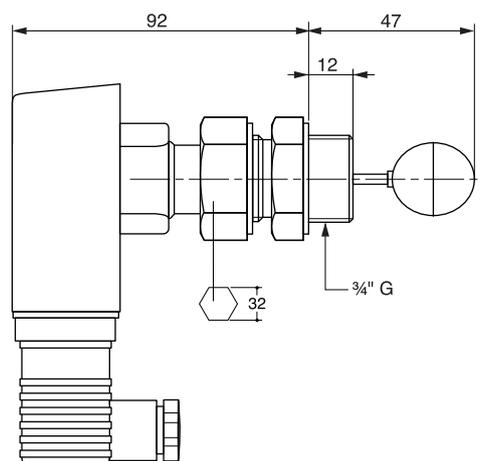
CODES ET RÉFÉRENCES

Code	Référence	Désignation
526 200	CNL-200	Contrôleur de niveau latéral, corps et flotteur inox 316 – Raccord 3/4" G – Contact Reed
526 250	CNL-250	Contrôleur de niveau latéral, corps laiton et flotteur PVDF – Raccord 3/4" G – Contact Reed
526 320	CNL-320	Contrôleur de niveau latéral, tout PPH – Ø 16,5 + joint
526 450	CNL-450	Contrôleur de niveau latéral, tout PPH – Raccord 1/2" NPT
Relais amplificateur de protection du contact		
530 200	ES 2001 / 230 V AC	Relais de niveau résistif, IP 40, alimentation 230 V AC – 50/60 Hz

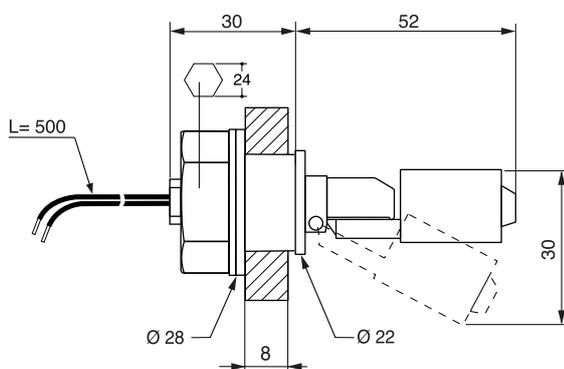
DIMENSIONS



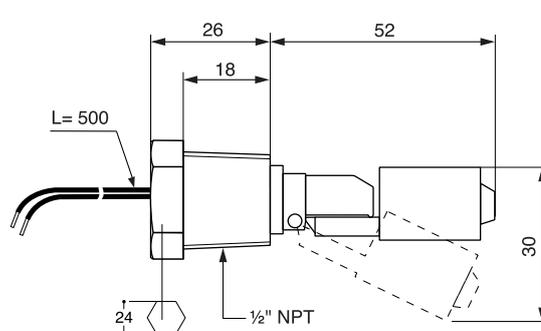
CNL 200



CNL 200



CNL 320



CNL 450

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Contrôleur de niveau latéral
CNL

NIV

526-01 /2

19-12-2019

D-526.01-FR-AA