

# Interrupteur de niveau NS-OM

Les interrupteurs de niveau sont utilisés pour la surveillance des niveaux de remplissage dans des réservoirs. Ils ont été conçus pour être montés sur un réservoir. Le niveau de remplissage peut être lu sur la graduation. Jusqu'à quatre interrupteurs de contact ou une chaîne Reed permettent en outre une surveillance électronique du niveau de remplissage.

Différentes versions permettent également l'utilisation dans des fluides agressifs.

## NS-OM 61/63

Surveillance visuelle et électrique du niveau de remplissage

tension de commutation max. 230 V

Longueurs variables

Version NS-OM-63 avec sortie analogique 4 - 20 mA pour un contrôle continu du niveau de remplissage

## NS-OM-64

Surveillance visuelle et électrique du niveau de remplissage

Système Easy Just : Réglage facile de la position et du fonctionnement des contacts de niveau

Longueurs fixes 270, 370, 500 mm

## NS-OM-VA

Surveillance visuelle et électrique du niveau de remplissage

Tension d'alimentation 230 V max.

Variante en acier inoxydable pour applications exigeantes

Contacts de niveau montés à l'extérieur



## Caractéristiques techniques NS-OM

## Unité de base

Pression de service :	max. 1 bar
Température de fonctionnement :	de -20 °C à +80 °C
Densité du fluide min. :	0,80 kg/dm <sup>3</sup>

## Matériau

Flotteur :	PU dur
Tige de guidage :	Aluminium
Tube de commutation :	Laiton
Bride (DIN 24557) :	PA
SSR (en option) :	Laiton

## Type

Longueurs :	L = 280, 370, 500 mm (standard) variable jusqu'à max. 1000 mm
-------------	--

## Contacts de niveau

	K10	W11
Fonctionnement :	NO / NC*	Inverseur
Tension max. :	230 V	48 V
Courant de commutation max. :	0,5 A	0,5 A
Charge de contact max. :	10 VA	20 VA
Distance min. des contacts :	40 mm	40 mm

\*NO= ouverture à la baisse / NC = fermeture à la baisse

## Type

Longueurs :	L = 280, 370, 500 mm
-------------	----------------------

## Contacts de niveau

Fonctionnement :	K = NO / NC* ou W = Inverseur
Tension max. :	30 V
Courant de commutation max. :	0,5 A
Charge de contact max. :	10 VA
Distance min. des contacts :	40 mm

\*NO= ouverture à la baisse / NC = fermeture à la baisse

## Type

Longueurs :	Longueurs = 280, 370, 500, 670, 820 et 970 mm*
-------------	---

Résistance de mesure : Chaîne Reed

Résolution : 5 mm

Tension de service (U<sub>B</sub>) : 10 – 30 V DC

Sortie : 4 – 20 mA

Charge Ω max. : = U<sub>B</sub> – 7,5 V (0,02 A)

\*Autres longueurs sur demande

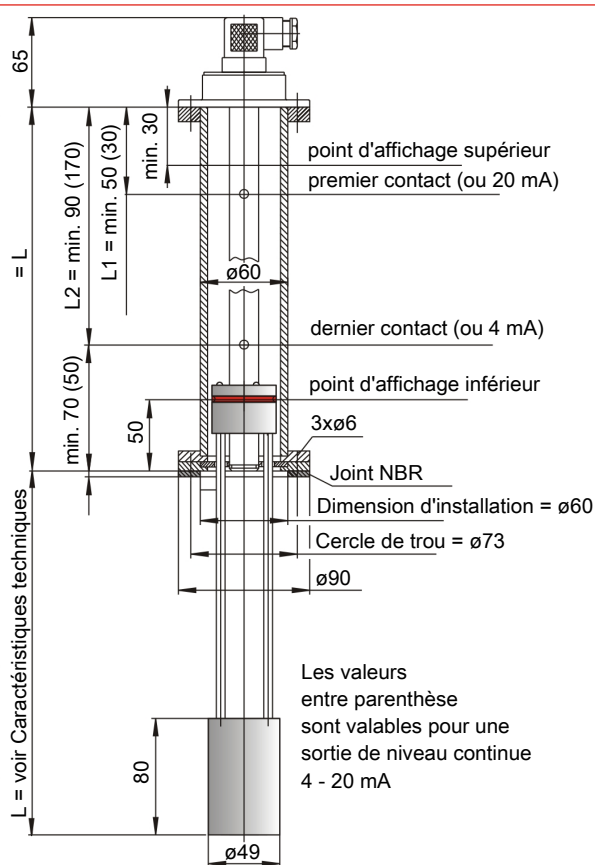
## Option

SSR - Tube de trop-plein

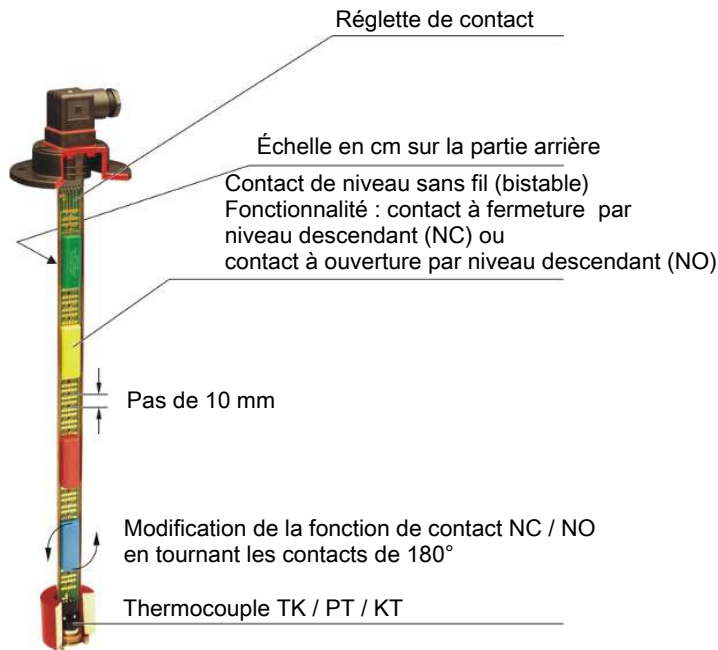
## Contenu de la livraison

Vis de fixation (6 pièces) et joint en liège caoutchouc

## Dimensions

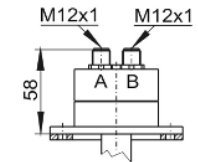
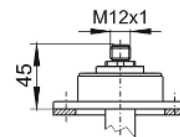
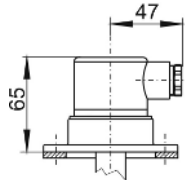
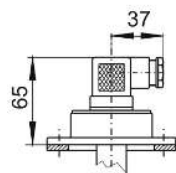


Le système easyjust

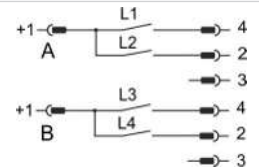
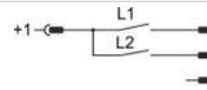
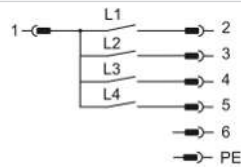
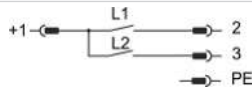


Affectation des contacts

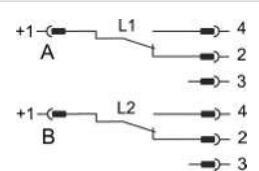
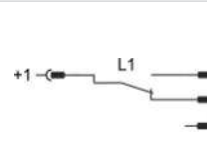
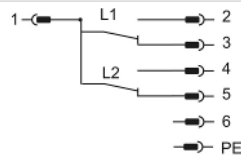
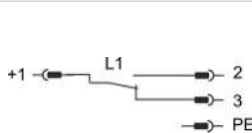
Connexion à fiche	M3 (DIN EN 175301-801)	S6 (DIN EN 175201-804)	M12 (socle)	2 x M12 (socle)
	3 pôl. + PE	6 pôl. + PE	4 pôl.	2 x 4 pôl.
Tension max.	230 V AC/DC*	230 V AC/DC*	30 V DC	30 V DC
Indice de protection	IP 65	IP 65	IP 67**	IP 67** IP65
Vissage de câbles	PG 11	M20 x 1,5		(uniquement NS OM-61)



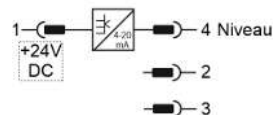
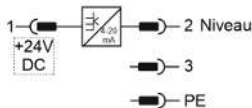
Contacteur(s) de niveau NO/NC



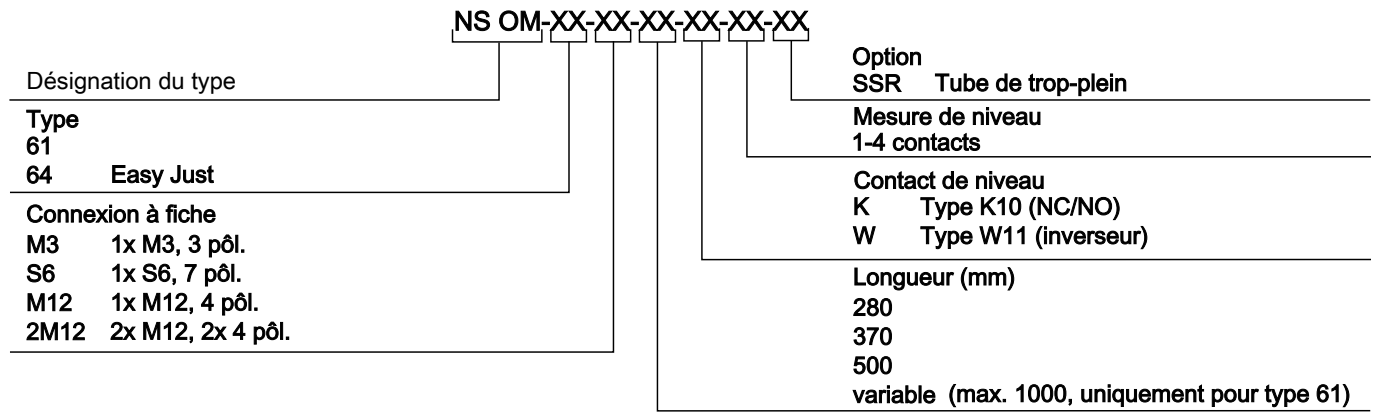
Contacteur(s) de niveau Inverseur



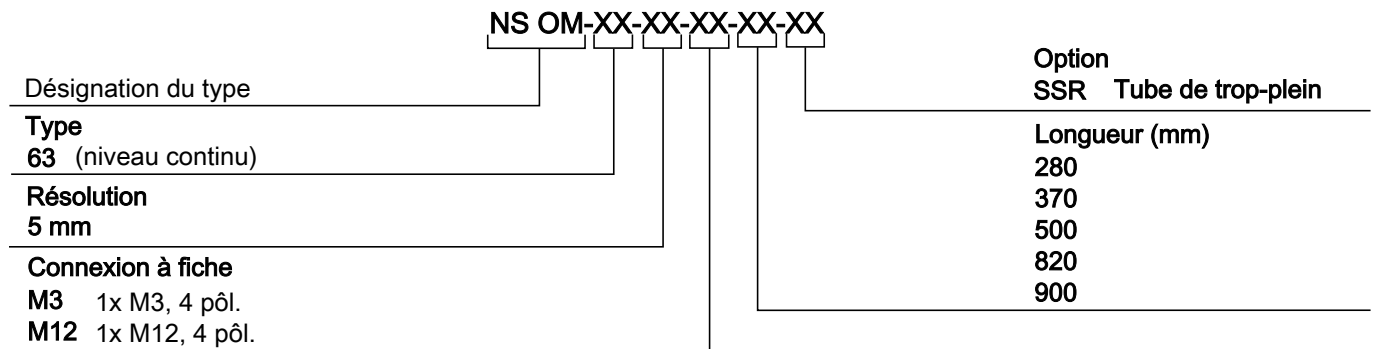
NS OM-63-KN (niveau continu)



Codification NS OM-61, 64



Codification NS OM-63



Exemple de commande

Vous avez besoin de : Surveillance visuelle et électrique du niveau Longueur 600 mm avec 2 contacts K10, 1er contact 100 mm fermeture à la baisse, 2ème contact 420 mm ouverture à la baisse.

Vous commandez : NS OM 61-S6-/ 600 – 2K L1=100 NC, L2 = 420 NO

## Caractéristiques techniques NS-OM-VA

## Unité de base

Pression de service :	max. 1 bar
Température de fonctionnement :	de -20 °C à +80 °C
Densité du fluide min. :	0,80 kg/dm <sup>3</sup>

## Matériau

Flotteur SK 903 :	PU/Al/PP
Tube plongeur :	1.4571
Bride :	1.4571
Tube de trop-plein :	1.4571 (contenu de la livraison)
Tube d'affichage visuel :	PC

## Type

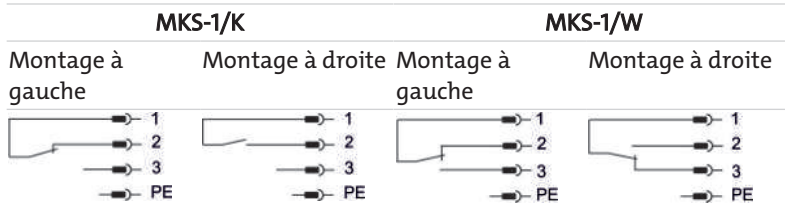
Longueurs :	L = 280, 370, 500 mm, variable jusqu'à max. 820 mm
-------------	--

## Contacts

Type :	MKS-1/K	MKS-1/W
Fonctionnement :	NC / NO*	Inverseur
Tension max. :	230 V AC/DC	230 V AC/DC
Courant de commutation 1 A max.:	1 A	1 A
Charge de contact max.:	50 VA	40 VA
Connexion à fiche:	3 pôl. + PW	3 pôl. + PW
	M3 (DIN EN 175301-803)	M3 (DIN EN 175301-803)
Type de protection:	IP65	IP65
Numéro d'article:	288 89 99	288 99 99

Autres contacts sur demande

\*NO= ouverture à la baisse / NC = fermeture à la baisse



Position de contact en cas de citerne vide

Type	K (mesure de niveau continue)
Longueurs:	L = 280, 370, 500, 670, 820 mm*
Résistance de mesure:	Chaîne Reed
Résolution:	5 ou 10 mm
Tension de service (U <sub>b</sub> ) :	10 – 30 V DC
Sortie:	4 – 20 mA
Charge Ω max.:	= U <sub>b</sub> – 7,5 V (0,02 A)

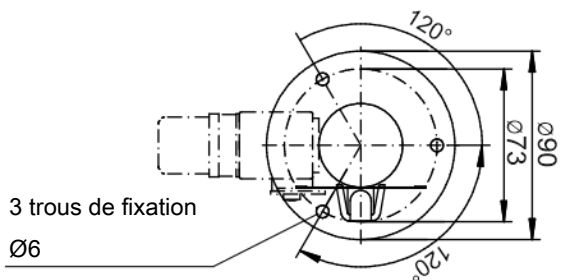
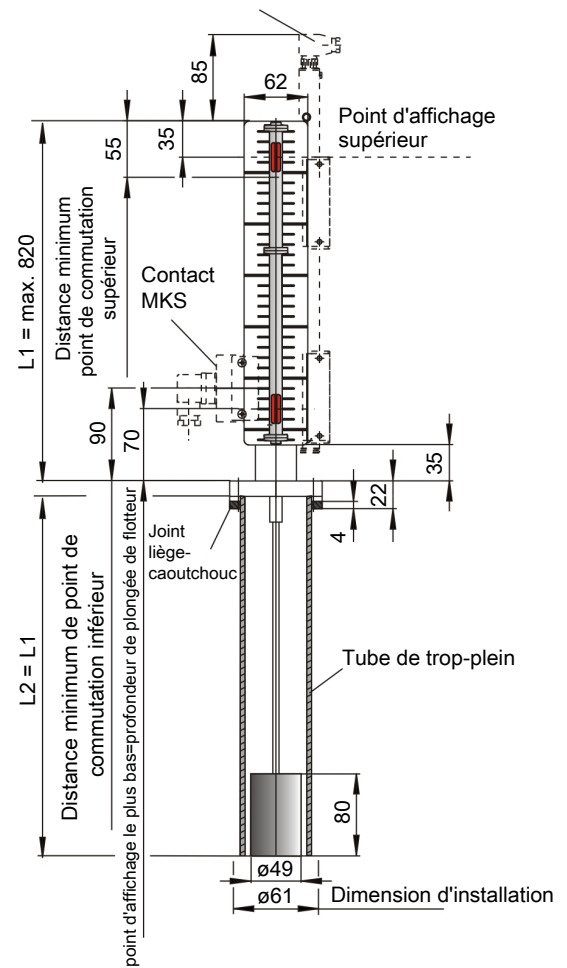
\*Autres longueurs sur demande



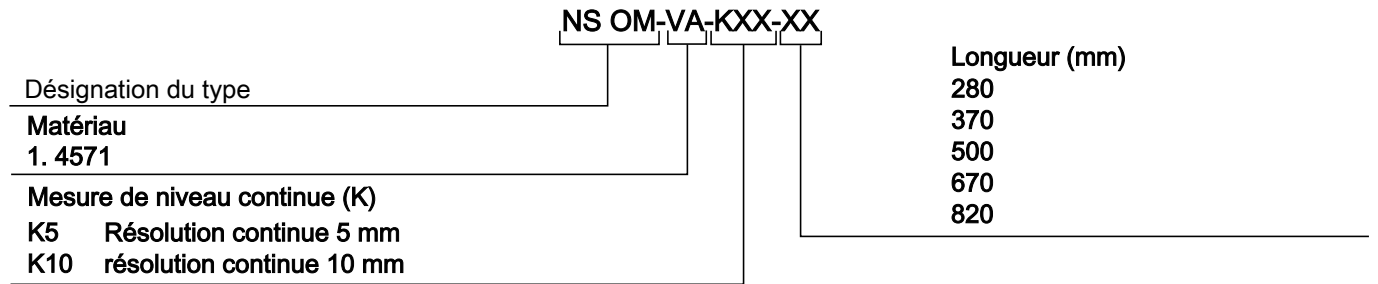
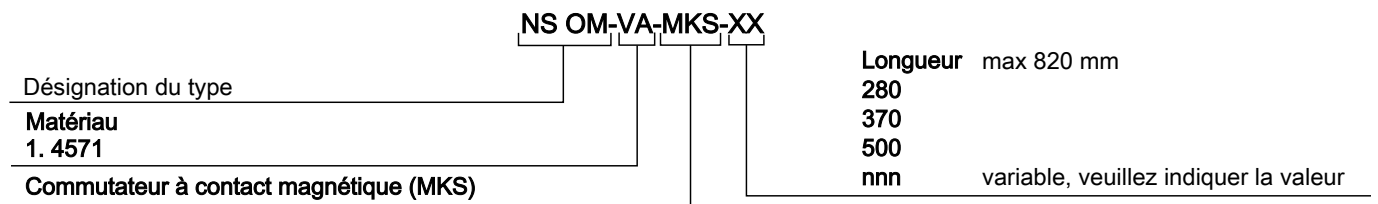
Concernant ce type, des contacts MKS peuvent de plus être installées sur le côté gauche d'affichage de couche.

## Dimensions

## Capteur de niveau continu (-K)



Codification NS OM-VA



Exemple de commande

Vous avez besoin de : Surveillance visuelle et électrique du niveau en version VA Longueur 600 mm et 2 contacts MKS 1/W.

Vous commandez : NS OM-VA-MKS / 600 + 2 x contact MKS-1W (n° d'art. 288 99 99)