

Interrupteur de niveau Nivotemp 61-0-WW



Fluidcontrol

L'intrusion d'eau ou d'eau de condensation dans les systèmes hydrauliques ou systèmes de lubrification modifie les caractéristiques de l'huile et favorise l'usure des paliers et d'autres composants. C'est pourquoi il est important que, dans les installations où de l'huile peut être utilisée avec une bonne capacité de désémulsification, l'eau libre séparée soit rapidement retirée du système.

La mesure de la couche de séparation est un procédé de mesure physique très fiable pour la détection de l'eau, car elle fonctionne indépendamment des modifications des propriétés chimiques de l'huile, telles que la conductivité ou la capacité.

Cette variante du Nivotemp 61-0 est équipée d'un nageur spécial supplémentaire, taré de telle sorte qu'il ne puisse flotter que dans l'eau.

Le tube de contact du Nivotemp est prolongé de telle sorte qu'il pénètre dans un creux de taille réduite ménagé dans le fond du récipient. Dans ce puits, l'eau libre peut s'accumuler et soulever le flotteur et entraîner un contact si une quantité d'environ 230 ml est atteinte.

Selon le mode de fonctionnement du système concerné, l'eau peut être évacuée ou une alarme déclenchée.

Surveillance combinée du niveau et de l'eau

Processus de mesure physique fiable

Installation simple

Indépendant de la pétrochimie

Bac collecteur disponible comme accessoire prêt à monter

Jusqu'à quatre contacts de niveau réglables

Connecteur de série



Données techniques

Unité de base

Pression de fonctionnement	max. 1 bar
Température de fonctionnement	max. 80 °C
Densité du fluide	min. 0,8 kg/dm ³
Densité huile	max. 0,86 kg/dm ³

Matériau / Version

Flotteur SK 610 (Niveau)	PU dur
Flotteur WW (alarme eau)	PPH
Tube de commutation	MS
Bride	PA 6
Poids pour L = 500 mm	750 g

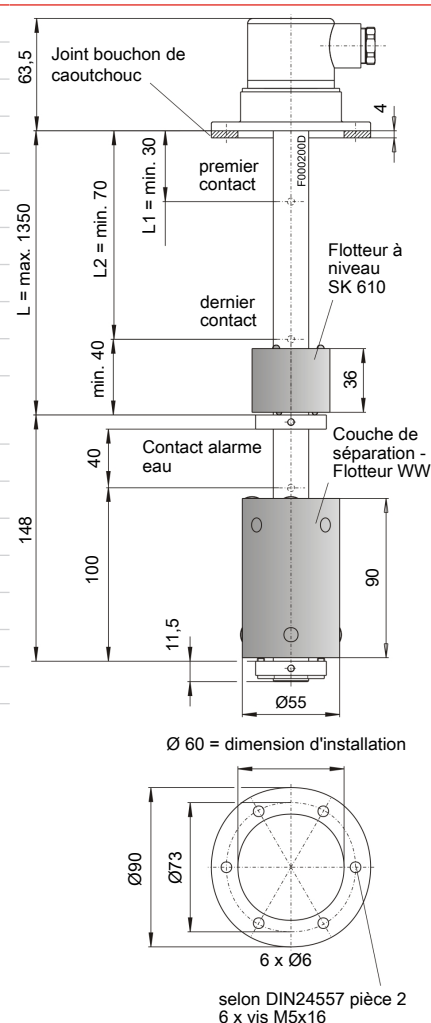
Fournis :

Vis de fixation (6 pièces) et joint bouchon en caoutchouc.

Contacts de niveau	K10	W11	-	-
Contacts alarme eau	-	-	K6	W7
Fonction	NC/NO *	Inverseur	NC/NO *	Inverseur
Tension max.	230 V AC/DC	48 V AC/DC	230 V AC/DC	230 V AC/DC
Courant de commutation max.	0,5 A	0,5 A	1 A	1 A
Charge de contact max.	10 VA	20 VA	50 VA	40 VA
Min. Écartement des contacts	40 mm	40 mm	fixé	fixé

*NC = contact par ouverture / NO = contact par fermeture
toutes les informations requises lorsque le réservoir est vide

Dimensions (mm)



Affectation des contacts standard

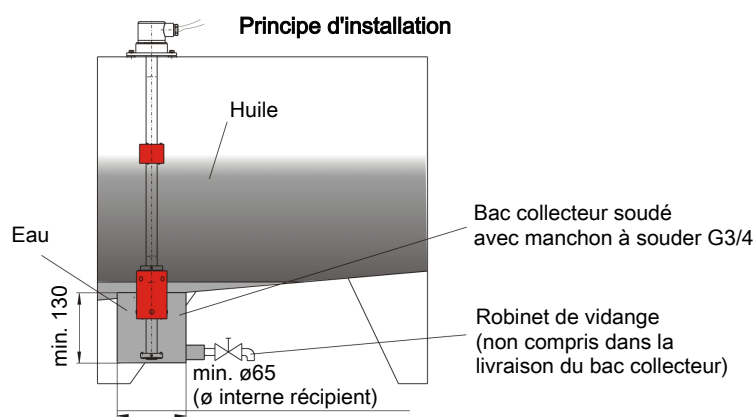
Connexion à fiche	S6	C6F connecteurs ronds	2xM12 fiche A codée
Dimensions			
Nombre de pôles	6 pol. + PE	6 pol. + PE	4 pol./4 pol.
DIN EN	175201-804	175301-804	61076-2-101
Tension max.	230 V AC/DC*	230 V AC/DC*	24 V DC
Type de protection	IP65	IP65	IP67**
Vissage de câbles	M20 x 1,5	PG 11	PG7**
Max. max.	4xK10 + 1xK6 2xW11 + 1xK6 3xK10 + 1xW7 1xW11 + 1xW7	4xK10 + 1xK6 2xW11 + 1xK6 3xK10 + 1xW7 1xW11 + 1xW7	2xK10 + 1xK6 1xW11 + 1xK6 2xK10 + 1xW7 1xW11 + 1xW7

48 V AC / V DC en cas de contact inverseur. ** avec boîte de jonction de câbles vissée IP67. Autres raccords à fiche sur demande.

Exemple d'installation

Le Nivotemp 61-0-WW est monté dans le réservoir de manière à ce que la partie inférieure avec le flotteur de séparation se trouve dans un bac collecteur supplémentaire prévu sous le fond du réservoir (voir principe de montage).

Les dimensions minimums du bac collecteur doivent être respectées. Dans l'exemple de montage ci-contre avec un cylindre de diamètre de 65 et une hauteur de 130 mm, l'alarme de contact serait assurée par le flotteur de séparation pour un débit d'eau d'environ 230 ml.



Indications de commande

Version de base (sans contact de niveau et d'alarme eau)

Article n°	Désignation	Fiche	Longueur totale
10 30 099	Nivotemp 61-0-WW-S6-contacts de niveau-contacteur d'alarme du niveau d'eau	S6	L (max. 1350 mm)
10 30 799	Nivotemp 61-0-WW-2xM12-contacts de niveau-contacteur d'alarme du niveau d'eau	2 x M12	L (max. 1350 mm)
10 30 899	Nivotemp 61-0-WW-C6F-contacts de niveau-contacteur d'alarme du niveau d'eau	C6F	L (max. 1350 mm)

Article n°	Désignation	max.	Type	Distance
18 89 999	Contacteur de niveau K10	voir tableau connecteur	NC/NO	L1 (, L2, L3, L4)
18 90 999	Contact de niveau W11	voir tableau connecteur	Inverseur	L1 (, L2, L3, L4)
18 50 999	Contacteur d'alarme du niveau d'eau K6	1	NC/NO	fixe
18 49 999	Contacteur d'alarme du niveau d'eau W7	1	Inverseur	fixe

Accessoires :

Article n° Désignation

10 30 0991 Bac collecteur (avec prise G3/4 et bouchon), dimensions ø 70/2,6 x hauteur = 133 mm

Exemple de commande :

Vous avez besoin de : Nivotemp (base) : Fiche : Type S6 ; longueur L = 580 mm
contacts de niveau : 1. Contact 100 mm ouverture à la baisse, 2. Contact 500 mm fermeture à la baisse
contacteur d'alarme du niveau d'eau : 1 comme contact à ouverture

Vous commandez : Art. n° : 10 30 099, Nivotemp 61-0-WW-S6-2xK10-1xK6, L = 580
Art. n° : 18 89 999, 2 x contacts de niveau K10, L1 = 100 NC, L2 = 500 NO
Art. n° : 18 50 999, 1 x contacteur d'alarme du niveau d'eau K6 comme NC