

Contrôleur de niveau SIKA

SIKA[®]
gegr. 1901
Dr. Siebert & Kühn GmbH & Co. KG



Contrôleur de niveau SIKA

L'assurance d'être au top niveau!



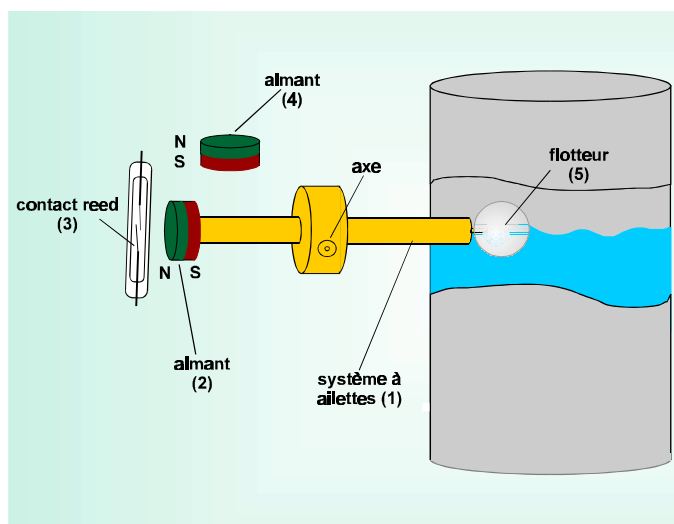
Des avantages convaincants:

- une façon simple et fiable de surveiller les niveaux
- un principe qui a fait ses preuves
- montage simple latéral au moyen d'un filetage G 3/4 ou G 1/2.
- signal tout ou rien par contact libre de potentiel

Le contrôleur de niveau SIKA a les applications suivantes :

- Protection contre la marche à sec pour pompes (alarme minimum)
- Sécurité contre les débordements (alarme maximum)
- Contrôle des fuites
- Contrôle du niveau d'huile, à visser dans un voyant d'huile, par exemple dans le cas de compresseurs.

Fonctionnement

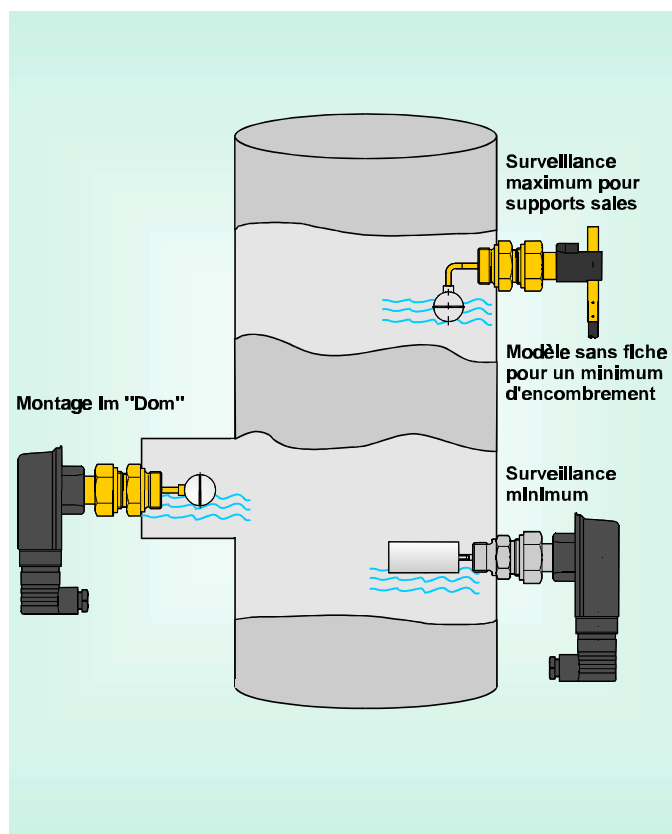


La montée du niveau dans le réservoir entraîne le flotteur (5) vers le haut. Par le système à ailettes (1) l'aimant (2) change de position par rapport au contact reed (3) et actionne celui-ci. La répulsion entre les deux aimants permanents de même polarité (2) et (4) aide cette montée du flotteur. Dès que le niveau baisse, le flotteur (5) baisse lui-aussi, actionnant de nouveau le contact reed.

La fonction logique réglée en usine

- Fermeture du contact quand le niveau monte
- Ouverture du contact quand le niveau baisse peut être modifiée par le client.

Le contact reed (3), qui sert de transmetteur de signaux, est composé de deux lames ferromagnétiques qui sont placées dans un récipient en verre rempli d'un gaz protecteur. Une usure par combustion de contact est ainsi pratiquement exclue. Cette construction permet une durée de vie pouvant aller jusqu'à 100.000.000 manoeuvres.



Versions / Références de commande

Exemple de commande	VH	S	0	0	M	MS
Modèle en métal	VH					
Modèle en plastique	VK					
Raccordement de fiche, standard: DIN 43650 (options: voir ci-dessous)		S				
Ligne de raccordement: 1,5 m		6				
			0			
• G ¾,, flotteur sphérique en PVDF				0		
• G ¾, flotteur cylindrique en acier inoxydable				2		
• G ¾, flotteur à tige coudée, flotteur sphérique en PVDF (uniquement modèles en laiton et en acier inoxydable).				3		
• G ½, flotteur en PVDF				4		
					M	
Modèle en laiton						MS
Modèle en acier inoxydable VA						VA
Modèle en plastique						—

Options

A indiquer avec précision à la commande!

- Socle de connexion DIN 43650 forme A /ISO 4400 incluant un connecteurs électrique avec indication du niveau par 2 diodes électroluminescentes dans le socle (pour tensions de coupure de 24 V à 230 V CA/CC)
- fiche de palpeur à 4 broches M 12 x 1 conforme à IEC 947-5-2, accessoires : lignes de raccordement avec prises femelles, longueur 3 m ou 5 m.
- Revêtement en téflon.
- Contact reed à grande puissance de coupure, 60 VA.
- Amplificateur de triac intégré
- Modèles à vocation OEM, ayant fait leurs preuves dans de nombreuses applications en série, disponibles sur demande.

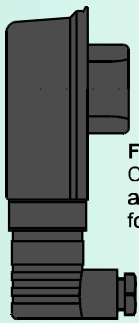
Types d'appareils en stock

Les appareils standard pour utilisations dans l'eau et dans l'huile sont en stock.

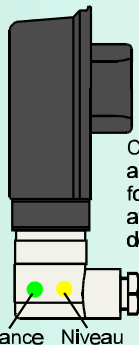
- VHS 00 M - MS (voir photo ci-dessous)
- VH 600 M - MS (voir photo page 2)

Composez vous-même votre contrôleur de niveau!

Raccordement électrique



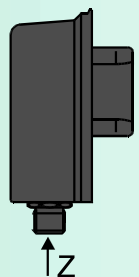
Fiche mâle standard:
Connecteur de fiche
angulaire DIN 43650
forme A / ISO 4400



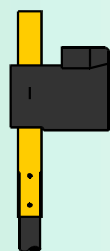
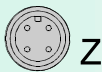
Connecteur de fiche
angulaire DIN 43650
forme A / ISO 4400
avec indicateur visuel
de niveau



Puissance Niveau



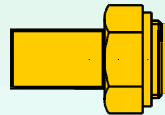
Fiche de palpeur
à 4 broches M 12x1



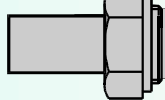
Sans fiche,
ligne de 1,5 m

Matériau

laiton



Acier
inoxydable



Plastique



Filetage de raccordement

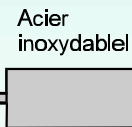
G 3/4



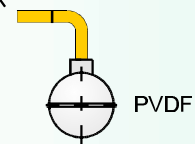
G 1/2



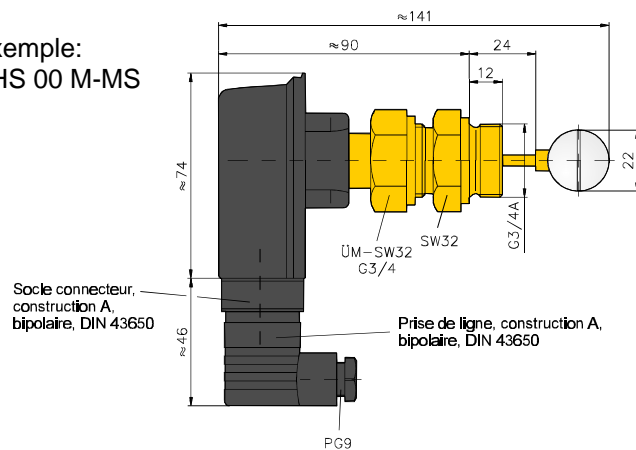
Flotteur



Uniquement modèles
en laiton ou en acier
inoxydable



Exemple:
VHS 00 M-MS



Données techniques

Densité minimum du fluide	Flotteur en PVDF	0,78 kg/dm ³
	Flotteur cylindrique en acier inoxydable	0,83 kg/dm ³
Température maximum du fluide	Modèle en métal VH...	110°C
	Modèle en plastique VK...	100°C
Température ambiante maximum	VHS .../ VKS ...	80°C
	VH 6 ...	110°C
	VK 6 ...	100°C
Pression nominale	Modèle en métal VH ...	PN 25
	Modèle en plastique VK ...	PN 10
Matériaux (principaux)	Modèle en laiton	2.0401
	Modèle en acier inoxydable	1.4571
	Modèle en plastique	PPO Noryl GFN3 Filetage de raccordement 1.4571
Point de commutation par rapport à la ligne médiane (eau, 20°C), sauf pour le modèle angulaire		- 4 ... 0 mm
Hystérésis de coupure, sauf pour le modèle angulaire		env. 1 ... 4 mm
Fonction logique		Le contact s'ouvre quand le niveau baisse (modification possible par contact de travail)
Pouvoir de coupure du contact ILS		max. 1 A max. 230 VAC ou 48 VDC max. 26 VA ou 20 W
Protection		IP 65
Raccordement électrique		Socle connecteur DIN 43650 forme A / ISO 4400 avec prise de ligne, adaptée à des lignes d'un diamètre extérieur compris entre 4,5 et 7 mm, pour d'autres diamètres voir Options (page 3).