

Contacteur à flotteur

Type ABS KS

Destiné au contrôle automatique des niveaux, le contacteur à flotteur KS est résistant aux chocs et impacts. Sans mercure, il ne procure pas de nuisances pour l'environnement. Moulé selon les méthodes les plus modernes, il permet une parfaite étanchéité du régulateur.

Application

Le contacteur à flotteur KS est utilisé en milieu liquide pour le contrôle automatique des stations de pompage. Il peut être utilisé dans les effluents.

Fonction

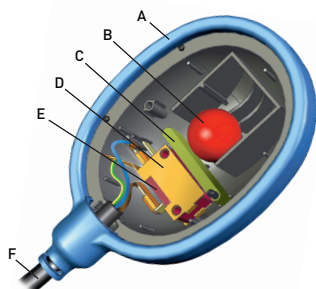
A l'intérieur du régulateur de niveau KS, une bille se déplace en fonction de la position du flotteur et actionne un micro-interrupteur de haute qualité.

L'encastrement de la surface de roulement de la bille assure un fonctionnement optimal même en cas de torsion du câble. Afin de varier les différents niveaux de fonctionnement, il est possible de raccourcir ou de rallonger le point de fixation du câble.

La longueur minimale du câble est de 50 mm, ce qui correspond à un différentiel de déclenchement de 100 mm.

La hauteur de déclenchement est établit en élevant ou en baissant le point de fixation. Il est important de veiller à ce que le contacteur à flotteur puisse flotter vers le haut ou vers le bas sans aucune restriction.

Construction



A. Joint extérieur surmoulé

B. Bille contact

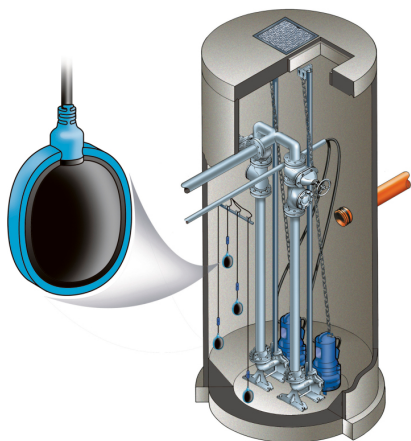
C. Levier de contact

D. Support de terre

E. Micro-interrupteur

F. Câble

Exemple d'installation



Caractéristiques

- Contrôle automatique des stations de pompage.
- Mise à la terre.
- Protection anti-débordement ou contre le fonctionnement à sec des pompes.
- Emet un signal lorsque les niveaux maximum et/ou minimum sont atteints.
- Contrôle des vannes motorisées ou des commandes électriques.
- Conjointement avec les relais de sécurité, le KS peut être utilisé dans des atmosphères explosives.
- Signal ou unité d'alarme dans des opérations de surveillance.
- Disponible en version double fonction avec un câble pour le remplissage et la vidange des conteneurs.
- Option câble PVC.

Matériaux

Description	Matériaux
Contacteur à flotteur	Polypropylène
Câble	Caoutchouc Polychloroprène

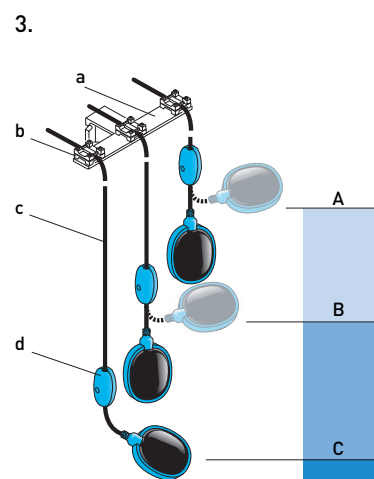
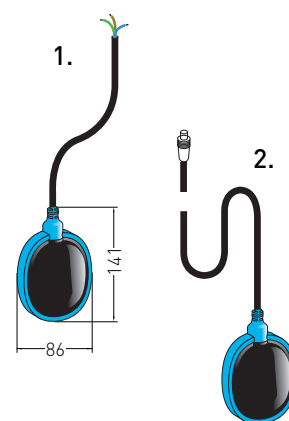
Données techniques

Description	Matériaux
Tension nominale	230/400 V AC
Courant nominal	16(8)/16(4) A
Classe de protection	I
Type de protection	IP 68
Choix de contact	Normalement ouvert (standard)
Type de câble	H07RN-3G1.0 ou A05RN-4G0.75 avec les extrémités du câble nu
Température moyenne	Fonctionnement continu 60 °C

Options

Description	Taille	N° réf
1. Contacteur à flotteur KS (standard) Normalement ouvert avec les extrémités du câble nu.	0.55 m	12800018
	1 m	12800282
	5 m	12800022
	10 m	12800023
	20 m	12800025
	30 m	12800027
	50 m	12800154
Contacteur à flotteur KS (double contact) pour le remplissage et la vidange; câble en caoutchouc à 4 brins avec les extrémités de câble nu	10 m	12800287
	20 m	12800289
	50 m	12800343
Contacteur à flotteur KS avec fixations	KS-5 = 5 m	62450016
	KS-10 = 10 m	62450017
2. Contacteur à flotteur KS (avec prise) Pour armoire de contrôle transportable avec prise de raccordement KS	KS-J 10 = 10 m	62450018
	KS-J 20 = 20 m	62450020
3. Kit contrôle de niveau Régulateur de niveau KS avec poids de réglage et fixation murale		
Marche/Arrêt; Pour 1 pompe avec deux flotteurs	10 m	62450052
	20 m	62450054
	30 m	62450056
Marche/Arrêt; Pour 1 pompe + Alarme avec trois flotteurs	10 m	62450058
	20 m	62450060
	30 m	62450062
Marche/Arrêt; Pour 2 pompes* avec quatre flotteurs	10 m	62455000
	20 m	62455003
	30 m	62455004

*Pour le contrôle de niveaux de deux pompes ou plus, nous pouvons fournir - comme pour les applications avec deux pompes et 10 mètres de câble - une combinaison de contacteurs de différentes longueurs.



a. Support mural
b. Attache
c. Câble
d. Poids réglable

A = Alarme
B = Marche
C = Arrêt

Accessoires

Description	N° réf
Support mural Adapté pour 2, 3 ou 4 flotteurs	31420572
Attache Pour attacher le flotteur au support mural	41420570
Poids réglable Pour réglage du niveau	62520011
Accroche pour contacteur à flotteur Lorsque le support mural n'est pas adapté et qu'un crochet est utilisé	41425091



Accroche pour contacteur à flotteur

SULZER