

Contacteur à flotteur Type ABS KS

SULZER

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

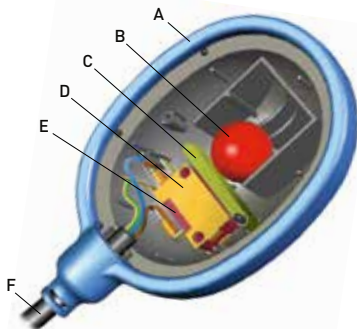
A l'intérieur du régulateur de niveau KS, une bille se déplace en fonction de la position du flotteur et actionne un micro-interrupteur de haute qualité.

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 établie 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

Données techniques

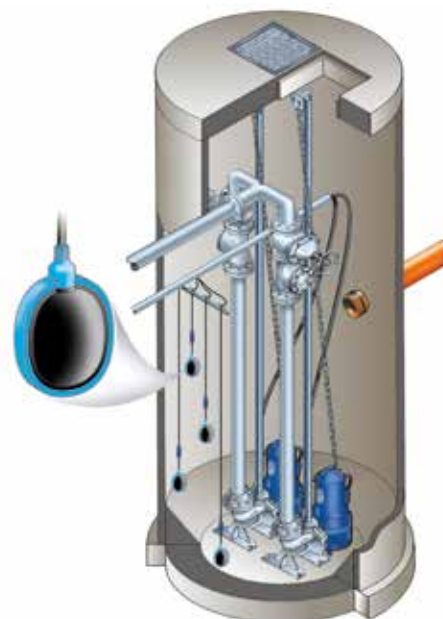
KS	
Tension nominale	230 V AC, 400 V AC
Courant nominal: 230 V	8 A
400 V	4 A
Classe de protection	I
Type de protection	IP 68
Choix de contact	Normalement ouvert (standard)
Type de câble	H07RN-3G1.0 ou A05RN-4G0.75 avec les extrémités du câble nu
Température moyenne	Fonctionnement continu 60 °C



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.

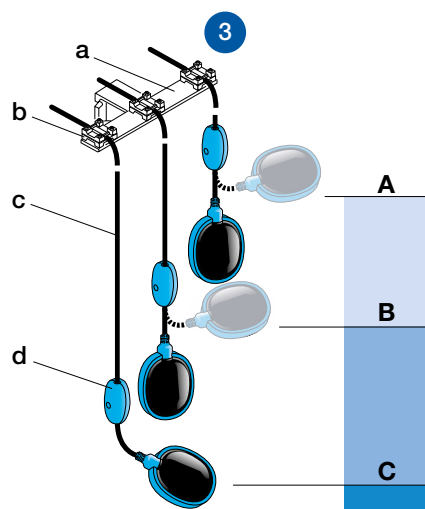
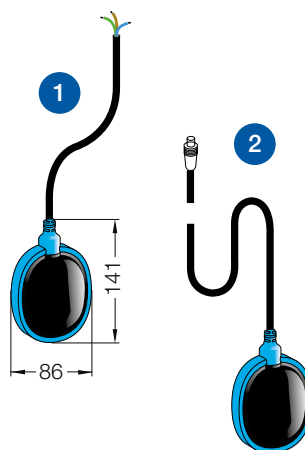
Exemple d'installation



Options

	Description	Taille	N° réf
1	Contacteur à flotteur KS:		
	(standard)	0.55 m	12800018
	Normalement ouvert avec les extrémités du câble nu	1 m	12800282
		5 m	12800022
		10 m	12800023
		20 m	12800025
		30 m	12800027
		50 m	12800154
	(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	
2	avec fixations	KS-5 = 5 m	62450016
		KS-10 = 10 m	62450017
2	(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

Matériaux

Description	Matériaux
Contacteur à flotteur	Polypropylène
Câble	Caoutchouc Polychloroprène

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

