

Поплавковый переключатель типа ABS KS

SULZER

Для автоматического контроля уровня, ударостойкий, не содержит ртути и безопасен для окружающей среды. Отлит с использованием последнего процесса наплавления, который обеспечивает полностью герметичный поплавковый элемент.

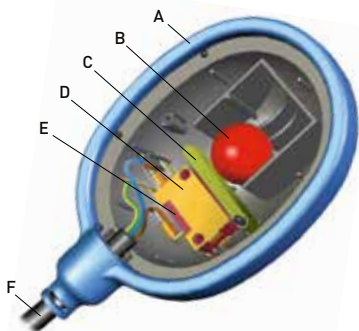
Применение

Поплавковый переключатель KS может быть использован для оперативного управления с использованием уровня воды. Пригоден для использования в сточных водах.

Функции

В поплавковом переключателе KS шарик движется в зависимости от положения поплавка и управляет высококачественным микропереключателем. Углубленная поверхность, по которой катится шарик, гарантирует бесперебойную работу даже в случае перекручивания кабеля. Для того, чтобы изменять уровни срабатывания, предусмотрена возможность укорачивать или удлинять точку крепления кабеля. Минимальная длина кабеля 50 мм. Это соответствует минимальному переключаемому уровню в 100 мм. Сама высота переключения зависит от повышения или понижения точки крепления. Необходимо следить за тем, чтобы поплавковый переключатель KS мог плавать вверх или вниз без всякого препятствия.

Конструкция



- A. Наплавленное внешнее уплотнение
- B. Переключающий шарик
- C. Переключающий рычаг
- D. Заземление
- E. Микропереключатель
- F. Кабель

Технические данные

KS	
Расчетное напряжение	230 В перем. ток, 400 В перем. ток
Расчетный ток: 230 В 400 В	8 В 4 В
Класс защиты	I
Тип защиты	IP 68
Переключение	Нормально открытое(стандарт)
Тип кабеля	H07RN-3G1.0 или A05RN-4G0.75 со свободными концами
Температура среды	Длительное функционирование 60 °C



Преимущества

- Автоматизирует контроль за насосными станциями.
- Заземление.
- Защищает от перелива или осушения при работе насосов.
- Сигнализирует о достижении максимального и/или минимального уровней.
- Управления моторизованными клапанами или другими электрическими исполнительными устройствами.
- В паре с реле, обеспечивающим защиту от искрения, может быть использован во взрывоопасной среде.
- Как сигнализация или индикация в процессе мониторинга.
- Доступна модификация для двойной функции с основным кабелем для наполнения и опорожняющимися контейнерами.
- Также доступен с кабелем из ПВХ.

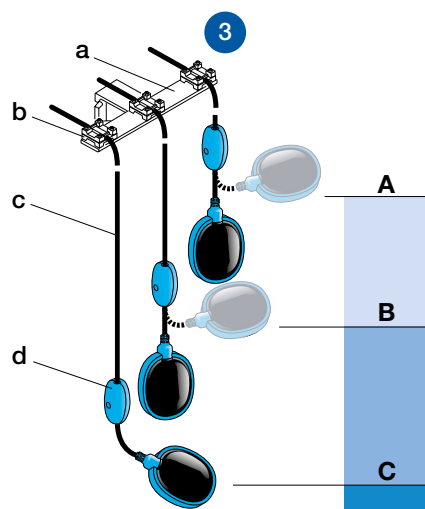
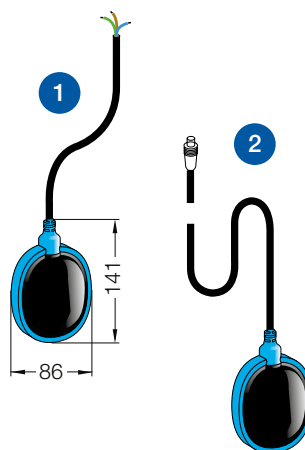
Пример установки



Опции

Описание	Размер	Номер	
Поплавковый переключатель KS:			
1	(стандарт)	0.55 м	12800018
	обычно открытый со свободным концом кабеля	1 м	12800282
		5 м	12800022
		10 м	12800023
		20 м	12800025
		30 м	12800027
		50 м	12800154
	(для двойного переключения)	10 м	12800287
	для наполнения и опорожнения с 4	20 м	12800289
		50 м	12800343
с крепежом	KS-5 = 5 м KS-10 = 10 м	62450016 62450017	
2	(с розеткой)		
	для транспортировки управляющего модуля Sulzer соединительным гнездом	KS-J 10 = 10 м KS-J 20 = 20 м	62450018 62450020
Контроль уровня:			
Поплавковый переключатель KS с регулируемыми грузиками и скобой для настенного монтажа			
3	ВКЛ/ВЫКЛ; для одного насоса с 2 поплавками	10 м	62450052
		20 м	62450054
		30 м	62450056
	ВКЛ/ВЫКЛ; для одного насоса с сигнализацией и 3 поплавками	10 м	62450058
		20 м	62450060
		30 м	62450062
	ВКЛ/ВЫКЛ; для двух насосов* с 4 поплавками*	10 м	62455000
		20 м	62455003
		30 м	62455004

* Для контроля уровня двух и более насосов мы располагаем комбинацией переключателей уровня Sulzer (аналогичной имеющейся для двух насосов с кабелем длиной 10 м) для кабелей необходимой длины.



- a. Скоба
 - b. Зажим
 - c. Кабель
 - d. Груз
- A = Сигнализация
 - B = Вкл.
 - C = Выкл.

Материалы

Описание	Материал
Поплавковый переключатель	Полипропилен
Кабель	Полипропиленовая резина (CR)

Аксессуары

Описание	№ детали
Настенный крепеж для 2, 3 или 4 поплавков	31420572
Зажим для крепления поплавка в настенной скобе	41420570
Грузило для определения уровня погружения	62520011
Петля для поплавкового переключателя используется там, где настенный кронштейн не может быть использован	41425091

Петля для поплавкового переключателя

