

# Galleggiante tipo ABS KS

# SULZER

Per il controllo di livello automatico, il galleggiante KS è resistente a urti e colpi, oltre ad essere privo di mercurio ed ecocompatibile. Viene realizzato impiegando le più recenti tecniche di sovrastampaggio, in modo da ottenere un'unità perfettamente sigillata.

## Applicazione

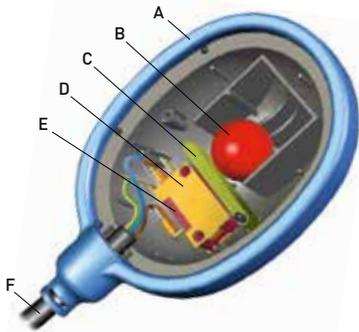
Si utilizza per il controllo dei liquidi o l'attivazione di un segnale e opera in base al livello. È indicato anche per l'impiego nelle fognature.

## Funzionamento

All'interno dell'interruttore a galleggiante KS vi è una sfera che si muove a seconda della posizione di galleggiamento e aziona un microinterruttore di alta qualità. La superficie incava su cui rotola la sfera evita problemi di funzionamento anche nel caso in cui il cavo sia attorcigliato. Per variare il differenziale di commutazione si regola la lunghezza del cavo in corrispondenza della sua posizione di fissaggio. Una lunghezza minima di 50 mm corrisponde a un differenziale minimo di 100 mm.

L'altezza di comunicazione si imposta alzando e abbassando il punto di fissaggio mediante un peso regolabile che è attaccato al cavo. È necessario verificare sempre che il galleggiante possa muoversi verso l'alto e il basso senza ostacoli.

## Caratteristiche costruttive



- A. Sigillatura esterna realizzata mediante sovrastampaggio
- B. Sfera di commutazione
- C. Levetta di commutazione
- D. Staffa di messa a terra
- E. Microinterruttore
- F. Cavo

## Dati tecnici

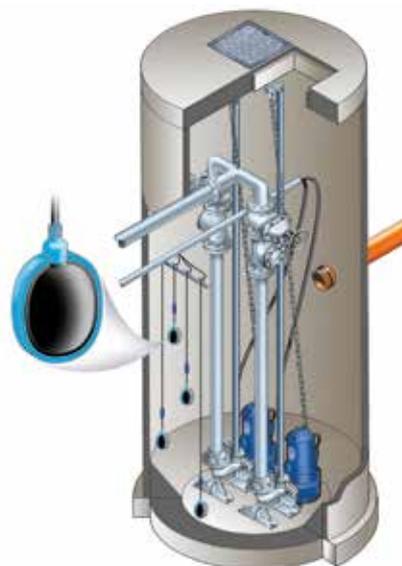
KS	
Tensione nominale	230 V AC, 400 V AC
Corrente nominale: 230 V 400 V	8 A 4 A
Classe di protezione	I
Grado di protezione	IP 68
Commutazione	Normalmente aperto (standard)
Tipo di cavo	H07RN-3G1.0 o A05RN-4G0.75 con estremità volanti
Temperatura del fluido pompato	Funzionamento continuo fino a 60 °C



## Caratteristiche

- Controllo automatico di stazioni di pompaggio
- Messa a terra
- Protezione contro sversamenti o marcia a secco delle pompe
- Segnale di livello massimo e/o minimo
- Comando di valvole motorizzate o altri comandi elettrici
- Se impiegato insieme a relè a sicurezza intrinseca, il galleggiante KS è indicato anche per le atmosfere esplosive.
- Per le funzioni di monitoraggio può essere utilizzato come segnale o unità di allarme.
- Disponibile nella versione a doppia funzione con un cavo per riempire e svuotare contenitori.
- Cavo in PVC disponibile come optional.

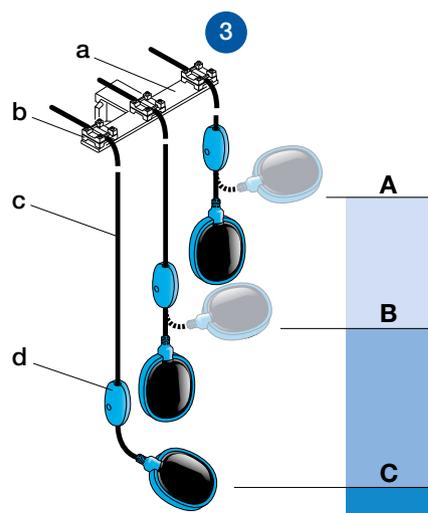
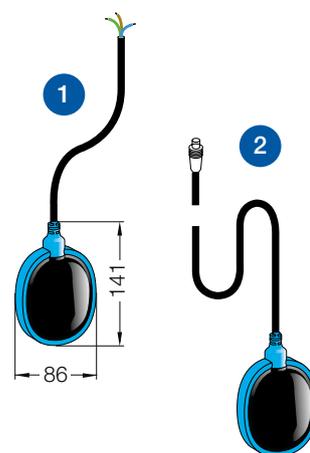
## Esempio di installazione



## Opzioni

	Descrizione	Taglia	Codice
1	<b>Interruttore a galleggiante KS:</b>		
	(standard)	0.55 m	12800018
	Normalmente aperto	1 m	12800282
	con estremità cavo volanti	5 m	12800022
		10 m	12800023
		20 m	12800025
		30 m	12800027
		50 m	12800154
	(doppia commutazione) per riempimento e svuotamento; cavo in gomma a 4 conduttori con estremità volanti	10 m	12800287
		20 m	12800289
50 m		12800343	
con fissaggio	KS-5 = 5 m	62450016	
	KS-10 = 10 m	62450017	
2	(con spina)		
	Per quadri di comando Sulzer trasportabili	KS-J 10 = 10 m	62450018
	con presa di collegamento KS	KS-J 20 = 20 m	62450020
3	<b>Kit di controllo di livello:</b> Interruttore a galleggiante KS con staffa per fissaggio a muro e pesi regolabili		
	ON / OFF; per una pompa con due galleggianti	10 m	62450052
		20 m	62450054
		30 m	62450056
	ON / OFF; per una pompa e allarme con tre galleggianti	10 m	62450058
		20 m	62450060
		30 m	62450062
	ON / OFF; per due pompe con quattro galleggianti*	10 m	62455000
		20 m	62455003
		30 m	62455004

\* Per il controllo di livello di due o più pompe è disponibile una combinazione di interruttori di controllo del livello Sulzer della lunghezza desiderata, simile all'applicazione per due pompe con 10 metri di cavo.



- a. Staffa
  - b. Morsetto
  - c. Cavo
  - d. Peso
- A = ALLARME  
B = ON  
C = OFF

## Materiali

Descrizione	Materiale
Corpo galleggiante	Polipropilene
Cavo	Gomma di policloloroprene (CR)

## Accessori

Descrizione	Codice
<b>Staffa a muro</b> Per due, tre o quattro galleggianti	31420572
<b>Morsetto</b> Per fissare il galleggiante alla staffa a muro	41420570
<b>Peso regolabile</b> Per impostare il livello di commutazione	62520011
<b>Gancio per interruttore a galleggiante</b> Per i casi in cui non è possibile utilizzare la staffa a muro	41425091

## Gancio per interruttore a galleggiante



www.sulzer.com

it (05.12.2019), Copyright © Sulzer Ltd 2019

Questo documento contiene informazioni indicative che non costituiscono garanzia o impegno di alcun tipo. Per avere chiarimenti sulle condizioni di garanzia offerte con i nostri prodotti siete pregati di contattarci direttamente. Le istruzioni d'uso così come le prescrizioni di sicurezza sono fornite separatamente. Tutte le informazioni contenute nel presente documento possono essere modificate senza preavviso.