

Regulador de Nivel Gama ABS KS

SULZER

Para el control automático del nivel, resistente a golpes y choques, sin mercurio, respetuoso con el medio ambiente. Fabricado según las últimas técnicas de moldeado que proporcionan una total estanqueidad al regulador de nivel.

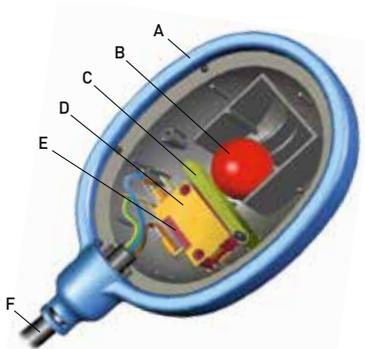
Aplicación

El regulador de nivel KS puede utilizarse para efectuar operaciones de control a partir del nivel de líquido. Apto para estar en contacto con aguas residuales.

Funcionamiento

La bola situada en el interior del regulador KS se mueve en función de la posición del mismo y a su vez acciona un microinterruptor. El hueco por el cual se desplaza la bola asegura un funcionamiento sin problemas, incluso en el caso de enredarse el cable. La longitud de éste y la sujeción pueden ajustarse para variar el nivel de arranque/parada; su longitud mínima es de 50 mm, lo que corresponde a una diferencia mínima de arranque/parada de 100 mm. Ajustando la altura de sujeción del cable en el pozo, se ajusta la cota de base de arranque/parada. Para garantizar un funcionamiento adecuado es de vital importancia que el regulador KS pueda subir y bajar sin impedimentos.

Diseño



- A. Junta exterior moldeada
- B. Bola de conmutación
- C. Palanca de conmutación
- D. Puesta a tierra
- E. Microinterruptor
- F. Cable

Datos técnicos

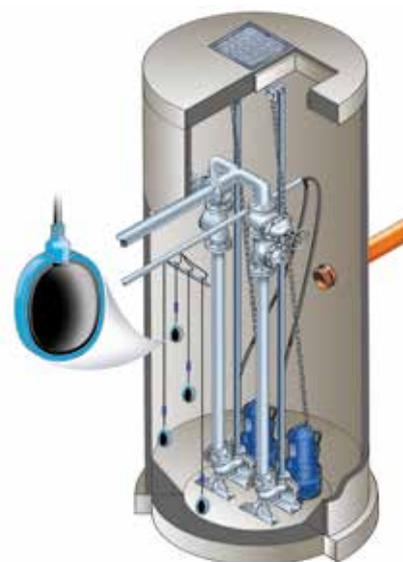
KS	
Tensión nominal	230 V AC, 400 V AC
Corriente nominal: 230 V	8 A
400 V	4 A
Clase de protección	I
Tipo de protección	IP 68
Salida	Contacto normalmente abierto
Tipo de cable	H07RN-3G1.0 ó A05RN-4G0.75 con extremos libres
Temperatura del líquido	Servicio continuo 60 °C máx.



Características

- Control automático de estaciones de bombeo
- Puesta a tierra
- Protección contra el rebose del pozo o el funcionamiento en seco de las bombas
- Señalización de los niveles máximos y/o mínimos
- Control de válvulas motorizadas u otros elementos eléctricos
- Puede utilizarse en atmósferas explosivas junto con relés de seguridad intrínseca
- Señalización o alarma en operaciones de control
- Disponible en versión de función de salida con un contacto conmutado para llenado y vaciado de depósitos
- Opcional con cable de PVC

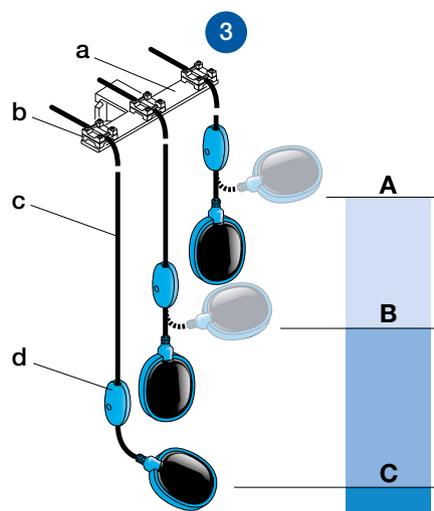
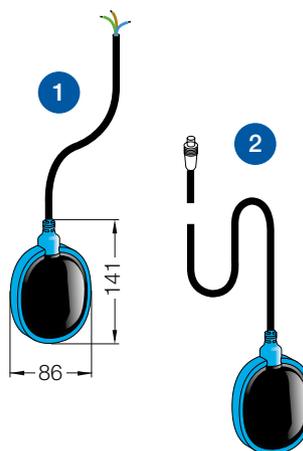
Instalación



Opciones

	Descripción	Tamaño	Nº Art.
1	Regulador de nivel KS:		
	(standard)	0,55 m	12800018
	contacto de salida normalmente abierto con extremos de cable libres	1 m	12800282
		5 m	12800022
		10 m	12800023
		20 m	12800025
		30 m	12800027
		50 m	12800154
	(contacto conmutador)	10 m	12800287
	para llenado y vaciado; con cable de caucho de 4 hilos	20 m	12800289
	50 m	12800343	
	con sujeción	KS-5 = 5 m	62450016
		KS-10 = 10 m	62450017
2	(con clavija)		
	para equipos de control transportable con toma de conexión KS	KS-J 10 = 10 m	62450018
		KS-J 20 = 20 m	62450020
3	Control de nivel: (Regulador de nivel KS con peso ajustable y soporte para montaje mural)		
	Arranque/Parada; para 1 bomba con 2 boyas	10 m	62450052
		20 m	62450054
		30 m	62450056
	Arranque/Parada; para 1 bomba y alarma con 3 boyas	10 m	62450058
		20 m	62450060
		30 m	62450062
	Arranque/Parada; para 2 bombas con 4 boyas*	10 m	62455000
		20 m	62455003
		30 m	62455004

* Para el control de nivel de dos o más bombas disponemos, como ocurre con la aplicación para dos bombas con cable de 10 metros, de una combinación de interruptores de reguladores de nivel Sulzer con las longitudes deseadas.



- a. Sujeción
 - b. Abrazadera
 - c. Cable
 - d. Peso
- A = Alarma
 - B = Arranque
 - C = Parada

Materiales

Descripción	Material
Regulador de nivel	Polipropileno
Cable	Caucho de policloropreno (CR)

Accesorios

Descripción	Nº Artículo
Soporte sujeción pared apta para 2, 3 ó 4 boyas	31420572
Abrazadera para sujetar la boya al soporte de pared	41420570
Peso ajustable para ajustar el nivel de conexión	62520011
Colgador sobre gancho para recoger el cable de la boya	41425091

Colgador para recoger el cable

