

Livellostato sospeso a galleggiante

Per acque e acque reflue

Modello RLS-6000

Scheda tecnica WIKA LM 50.09

Applicazioni

- Stazioni di sollevamento acque reflue
- Stazioni di pompaggio
- Pozzi di sedimentazione
- Fluidi carichi di particelle

Caratteristiche distintive

- Posizione del contatto regolabile tramite galleggiante con asta regolabile
- Attuatore per stelo interruttore, contatto reed esente da potenziale
- Contatto in scambio liberamente programmabile come normalmente aperto, normalmente chiuso o contatto in scambio
- Affidabile anche con fluidi altamente contaminati

Descrizione

Il livellostato sospeso a galleggiante modello RLS-6000 viene utilizzato per il monitoraggio di fluidi altamente contaminati, come ad esempio quelli presenti nelle stazioni di sollevamento e pompaggio di acque reflue. Il galleggiante regolabile sale e scende insieme al livello del liquido e muove l'asta in base al livello. Quando essa raggiunge la posizione di fine corsa nella custodia, il magnete presente alla fine dell'asta attiva il contatto reed inserito all'interno.

L'intervento dei contatti reed da parte del magnete permanente avviene senza contatto e, quindi, non è soggetto a usura. E' possibile montare il galleggiante e regolarlo tramite un attacco filettato. Ciò consente una semplice installazione e una regolazione fine del punto di intervento desiderato su una lunghezza di ~ 50 mm (~ 2,0 in).



Livellostato sospeso a galleggiante, modello RLS-6000

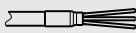
Grazie alla speciale esecuzione meccanica del sistema a galleggiante il livellostato modello RLS-6000 è adatto anche per l'utilizzo con fluidi adesivi. Le ampie dimensioni del corpo galleggiante consentono di non subire adesione durante il funzionamento. Durante le operazioni di manutenzione la pulizia richiesta è in grado di prevenire un forte zavorramento del galleggiante a causa dei depositi.

Specifiche tecniche

Livellostato sospeso a galleggiante, modello RLS-6000				
Principio di misura	Il contatto di intervento di tipo reed esente da potenziale è commutato da un magnete all'estremità dello stelo interruttore.			
Campi di misura	Lunghezza sensore: liberamente selezionabile tra 150 ... 1.000 mm (6 ... 39,2 in)			
Uscita di intervento	1 uscita di intervento, in alternativa contatto normalmente aperto (NA), normalmente chiuso (NC) o in scambio (SPDT) - a livello crescente 2 uscite di intervento a richiesta			
Posizione di intervento	vedere "Dimensioni in mm" L - 10 mm (0,4 in)			
Portata contatti	Normalmente aperto, normalmente chiuso: 100 Vca; 10 VA; 0,5 A 100 Vcc; 10 W; 0,5 A Contatto in scambio: 100 Vca; 5 VA; 0,25 A 100 Vcc; 5 W; 0,25 A			
Precisione	Precisione del punto di intervento ± 3 mm ($\sim 0,12$ in) incl. isteresi, non ripetibilità			
Posizione di montaggio	Verticale			
Attacco al processo	G 1/2			
Modello di galleggiante	Ø esterno D	Altezza	Densità	Materiale
■ fino a 499 mm (19,6 in) di lunghezza del sensore	60 mm (2,4 in)	90 mm (3,5 in)	$\geq 1,000$ kg/m ³ (62,4 lbs/ft ³)	PP
■ da 500 mm (19,7 in) di lunghezza del sensore	100 mm (3,9 in)	170 mm (6,7 in)	$\geq 1,000$ kg/m ³ (62,4 lbs/ft ³)	PP
Max. forza di pressione	Pressione ambiente			
Materiale	Tubo sonda: acciaio inox 316Ti Galleggiante: PP Attacco al processo: PP Custodia: PVC Collegamento elettrico: vedere la tabella sottostante			
Temperature consentite	-10 ... +60 °C (14 ... 140 °F) -10 ... +60 °C (14 ... 140 °F) -10 ... +60 °C (14 ... 140 °F)			

Connessioni elettriche	Grado di protezione secondo IEC/EN 60529	Classe di protezione	Materiale	Lunghezza del cavo
Uscita cavo	IP66	II	PVC	■ 2 m (6,5 ft) ■ 5 m (16,4 ft)
Uscita cavo	IP66	II	PUR	altre lunghezze a richiesta

Schema di collegamento

Uscita cavo		
	Normalmente aperto/normalmente chiuso (NA/NC)	Contatto in scambio (SPDT)
	S1 WH ———┐ └───┘ BN ———┐ └───┘	S1 WH ———┐ └───┘ BN ———┐ └───┘ GN ———┐ └───┘

Legenda

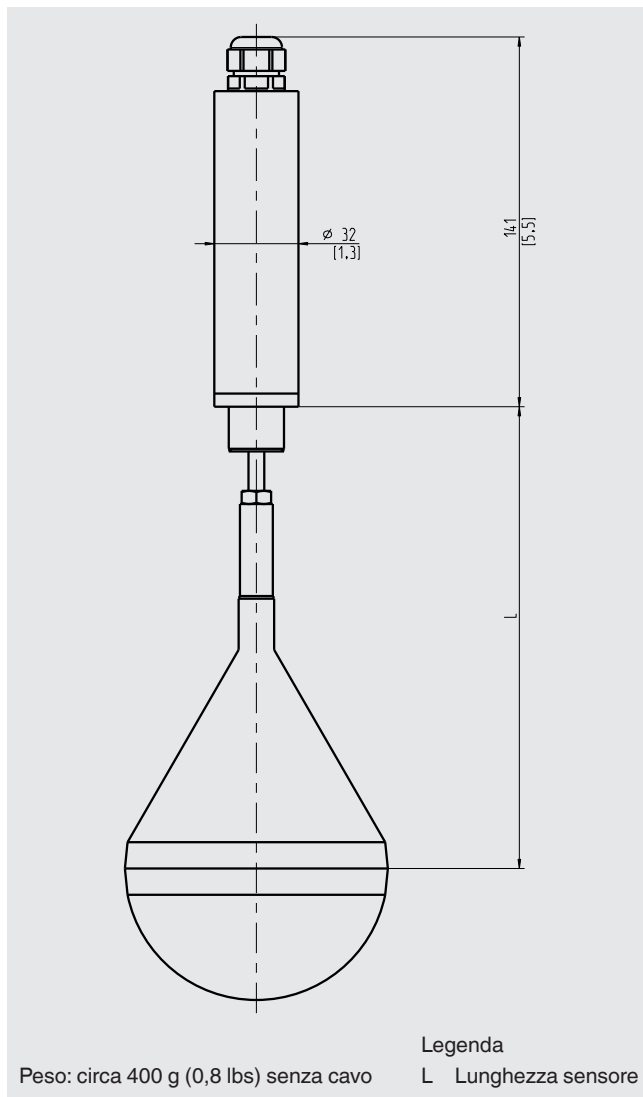
S1	Punto di commutazione 1
WH	Bianco
BN	Marrone
GN	Verde

Sicurezza elettrica

Tensione di isolamento

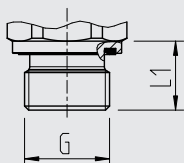
2.120 Vcc

Dimensioni in mm (in)



Attacco al processo

Installazione dall'esterno




G

L₁

G ½

12 mm

Omologazioni

Logo	Descrizione	Paese
	Dichiarazione conformità UE <ul style="list-style-type: none">■ Direttiva bassa tensione■ Direttiva RoHS	Unione europea

Informazioni del produttore e certificazioni

Logo	Descrizione
-	Direttiva RoHS Cina

Per le omologazioni e i certificati, consultare il sito internet

Informazioni per l'ordine

Modello / Funzione di intervento / Collegamento elettrico / Lunghezza cavo / Lunghezza sensore

© 01/2017 WIKA Alexander Wiegand SE & Co, tutti i diritti riservati.
Le specifiche tecniche riportate in questo documento rappresentano lo stato dell'arte al momento della pubblicazione.
Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche alle specifiche tecniche ed ai materiali.



WIKAI Italia Srl & C. Sas
Via Marconi, 8
20020 Arese (Milano)/Italia
Tel. +39 02 938611
Fax +39 02 93861-74
info@wika.it
www.wika.it