

INTERRUTTORE DI LIVELLO A GALLEGGIANTE SERIE LSR

I livellostati elettromagnetici Officine Orobiche sono stati realizzati per controllare il livello di un liquido presente all'interno di un serbatoio. Idonei per ogni tipo di fluido con densità $> 0,8 \text{ kg/m}^3$, consentono di controllare fino a sei punti di livello dislocati lungo una singola asta guida.

Grazie alla continua ricerca verso nuove soluzioni, Officine Orobiche è in grado di offrire un prodotto di alta qualità a soluzioni economiche molto competitive.



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

I controlli di livello ON-OFF sono strumenti di tipo elettromeccanico, costituiti da un'asta guida su cui scorrono i/galleggianti/e, da un attacco al processo fisso e/o scorrevole filettato oppure flangiato e da una uscita elettrica. I galleggianti azionano magneticamente i contatti posti all'interno dell'asta di scorrimento.

La posizione di tali contatti viene definita in fase di ordine e non può essere modificata successivamente.

Normalmente i contatti vengono cablati secondo una specifica interna standard.

Il collegamento elettrico, a seconda della tipologia dello strumento, può avvenire direttamente con cavo sigillato, oppure tramite morsettiera alloggiata in custodia stagna IP65.

CARATTERISTICHE GENERALI

Montaggio verticale di testa.

Unità singola o multipla (massimo sei punti di intervento)

Materiale asta guida AISI 316L (altre versioni e/o materiali a richiesta)

Attacco al processo filettato GAS-M, NPT-M, flangiato UNI, DIN, ANSI

Galleggianti in AISI 316L, NBR

Contatti reed SPST o SPDT

Cablaggio contatti comune, separato, a specifica

Temperatura ambiente $-40 \text{ °C} + 60 \text{ °C}$

Temperatura massima di esercizio: da 60 °C a 120 °C (altre versioni a richiesta)

Pressioni massime di esercizio: da 3 bar a 70 bar (altre a richiesta)

Collegamento elettrico mezzo morsettiera in custodia in alluminio stagna IP65 o Antideflagrante Ex d IIC T6

Custodia in AISI 316 in opzione

VANTAGGI

- Facile da installare grazie alla grande varietà di attacchi al processo
- Idoneo per condizioni di impiego severe e per aree classificate a rischio di esplosione
- Manutenzione ridotta

COME ORDINARE

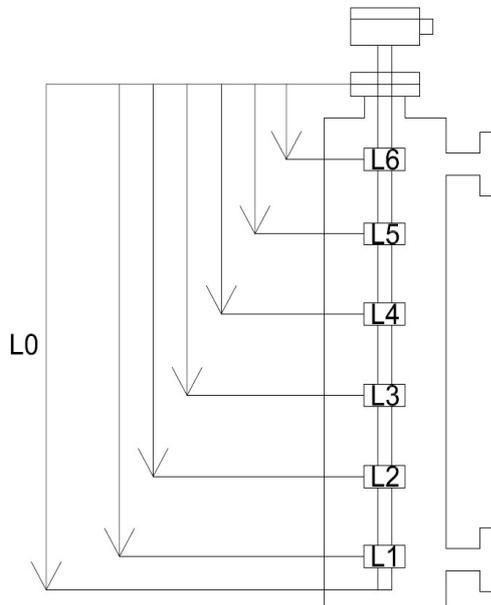
La somma delle seguenti voci permette di individuare il modello desiderato:

Es: LSR3/JL/L1500/25/G2/2/S/1

LSR3	JL	L1500	25	G2	2	S	1
1	2	3	4	5	6	7	8

1 UNITA' SINGOLA O MULTIPLA

- LSR1 Un punto di intervento
- LSR2 Due punti di intervento
- LSR3 Tre punti di intervento
- LSR4 Quattro punti di intervento
- LSR5 Cinque punti di intervento
- LSR6 Sei punti di intervento



2 MATERIALE ASTA GUIDA

JL AISI 316L

3 LUNGHEZZA ASTA TOTALE

L... Lunghezza massima 6000

4 ATTACCO AL PROCESSO

- 20 3/4"GAS-M
- 25 1"GAS-M
- 26 1"NPT-M
- 30 1-1/4"GAS-M
- 40 1-1/2"GAS-M
- 50 2"GAS-M
- 51 2"NPT-M
- FS Flangia AISI UNI-DIN-ANSI

5 TIPO DI GALLEGGIANTE

- G1 AISI 316L 28x28 mm (max 2 punti di intervento SPST; max 1 punto d'intervento SPDT)
- G2 AISI 316L 40x35 mm
- G3 AISI 316L 52x52 mm
- G4 NBR 40x40
- Gx A richiesta

6 TIPO DI CONTATTO REED

- 1 SPST 230V-1A-100W (Tutte le combinazioni di V ed A non devono superare questo valore)
- 2 SPDT 175V-0,5A-10W (Tutte le combinazioni di V ed A non devono superare questo valore)

7 TIPO DI CUSTODIA

- C Cavo bifilare/trifilare sigillato
- S Custodia stagna in alluminio verniciata IP65
- E Antideflagrante Ex d IIC T6

8 USCITA ELETTRICA

- 1 ISO M20 x 1,5
- 11 2 x ISO M20 x 1,5
- 2 1/2" NPT-F
- 22 2 x 1/2" NPT-F

CERTIFICAZIONI

ATEX: II 2G Ex ia IIC T6 Gb
II 2G Ex db IIC T6 Gb
II 2D Ex tb IIIC T 85 °C Db

EAC: 1Ex d IIC T6
Ex tb IIIC T85 °C Db

IECEX Ex db IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T 85 °C Db