

INTERRUTTORE DI LIVELLO REED

Serie LSR



DESCRIZIONE

L'Interruttore di Livello Serie LSR consiste in uno o più contatti reed, inseriti in un tubo in acciaio inox. All'esterno del tubo, un galleggiante contenente un magnete agisce sul contatto reed quando il livello del liquido raggiunge il punto di scatto. Lo strumento può essere montato direttamente sul serbatoio di testa o lateralmente, o può essere fornito installato in una camera.

CARATTERISTICHE

- Completo controllo della produzione interamente integrata all'interno dell'azienda e di fornitori altamente competenti sul territorio.
- Completamente personalizzabile in base alle esigenze del cliente grazie al supporto dei nostri reparti tecnico e commerciale.
- Esperienza dell'azienda da oltre 60 anni con strumenti installati in tutto il mondo.
- Lunga vita di lavoro assicurata da design e materiali di alta qualità.
- Di facile installazione grazie alla varietà di connessioni disponibili.
- Adatto per installazione in aree classificate.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Punto di scatto fisso
- Adatto per fluidi con densità > 600 kg/m³. Anche per valori minori su richiesta
- Fino a sei punti di scatto
- Galleggiante e asta in acciaio inox 316 / 316L dual grade
- Lunghezza asta fino 6 m e oltre su richiesta
- Temperatura ambiente da -40 a +85 °C
- Adatto fino a 120 °C e 80 barg

CONNESSIONI

L'Interruttore di Livello Serie LSR nella sua versione standard è montato di testa con le seguenti connessioni:

- Flangiato
 - ANSI B16.5
 - EN 1092/1
- Filettato
 - NPT-M
 - GAS-M

Su richiesta è disponibile una versione ad asta curva per montaggio laterale.





VERSIONE CON CAMERA - CHA

Su richiesta l'Interruttore Serie LSR può essere fornito, per montaggio esterno, installato in una camera Officine Orobiche Serie CHA.

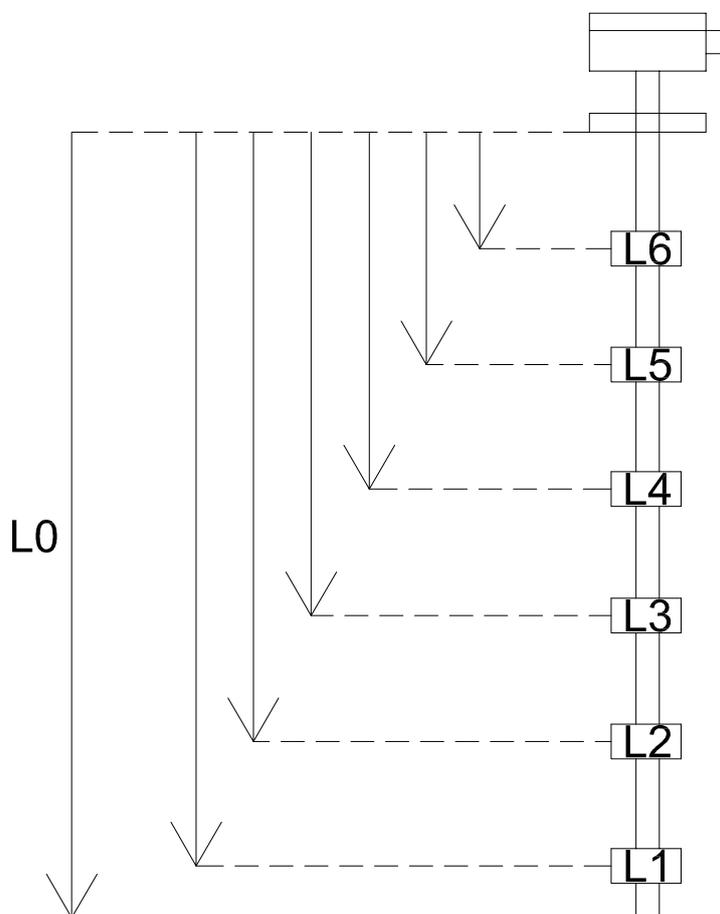
- Corpo in acciaio al carbonio o SS 316 e altri materiali su richiesta
- Saldature fillet o, a richiesta, a piena penetrazione
- Connessioni flangiate, filettate o a saldare, con dreno e sfiato in opzione
- Montaggio esterno Lato-Lato o Lato-Fondo
- Verniciature standard Officine Orobiche o secondo specifica del cliente

Per maggiori informazioni consultare il catalogo Serie CHA.

PUNTI DI SCATTO

L'Interruttore di Livello Serie LSR può venire fornito con fino a sei punti di scatto, ciascuno con un proprio galleggiante.

La minima distanza standard tra due punti di scatto è pari al diametro del galleggiante + 25 mm, su richiesta può essere ridotta.



GALLEGGIANTI

La scelta del galleggiante viene fatta in base alla densità del fluido e alla connessione.

CODE	MATERIAL	DIMENSIONS
G1 ¹	SS 316	28 x 28 mm
G2	SS 316	40 x 35 mm
G3	SS 316	52 x 52 mm
G8 ²	NBR	40 x 40 mm
G9 ³	SS 316	52 x 52 mm

1- Max. 2 punti di scatto con contatto SPST o 1 punto di scatto con contatto SPDT

2- Versione per fluidi corrosivi o altissima pressione

3- Versione alta pressione, fino a 64 barg

CONTATTI

CODE	CONTACT	RATING
1	SPST	1000V, 1A, 100W
2	SPDT	175V, 0.5A, 10W

Tutte le combinazioni di V ed A non devono superare la potenza massima.

CUSTODIE

la custodia dello strumento è disponibile nei seguenti materiali

- Alluminio pressofuso verniciato
- Acciaio inox (su richiesta)



ATTACCHI ELETTRICI

- 1/2" NPT F
- M20 x 1.5 ISO
- 1/2" GAS F (su richiesta)
- Opzione doppio contatto elettrico
- Pressacavo in pzione
- Riduzioni e adattatori su richiesta



CERTIFICAZIONI

Su richiesta sono disponibili le seguenti certificazioni:

- NACE MR-0175 o MR-0103
- ATEX sicurezza intrinseca o antideflagrante: II 2G Ex ia IIC T6 Gb / II 2G Ex db IIC T6 Gb / II 2D Ex tb IIIC T85°C Db
- EAC 1 Ex d IIC T6 / Ex tb IIIC T85°C Db
- IECEx Ex db IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T85°C Db
- IEC 61508 SIL 2

CODICE MODELLO E RICAMBI

LSR	A	-	BB	-	L	CCCC	-	DD	-	EE	-	F	-	G	-	H
-----	---	---	----	---	---	------	---	----	---	----	---	---	---	---	---	---

A	Numero di punti di scatto (da 1 a 6)		
BB	Materiale asta	JL	SS 316L
CCCC	Lunghezza asta in mm (L0 nel disegno)		
DD	Connessione 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	Flangiato		
E	Galleggianti, vedi tabella		
F	Contatti, vedi tabella		
G	Tipo custodia	S	WP IP 66
		E	Antideflagrante
H	Attacco elettrico	1	ISO M20 x 1.5
		11	N°2 ISO M20 x 1.5
		2	1/2" NPT-F
		22	N°2 1/2" NPT-F
XX	Eventuali varianti		

Il nostro database aziendale contiene informazioni su tutti gli strumenti prodotti da 60 anni a oggi, per richiedere ricambi per uno strumento già installato fornire la matricola F dello strumento, scritta in alto a destra sulla targhetta:

MODEL

F.

I nostri reparti tecnico e commerciale sono a vostra disposizione per discutere ogni altra variazione o personalizzazione, anche non menzionata in questo catalogo.



Officine Orobiche S.r.l.

Via Paglia, 22 - 24050 Zanica (Bergamo) - Italy
Tel. +39 035 4530 211



www.officineorobiche.it
info@officineorobiche.it