

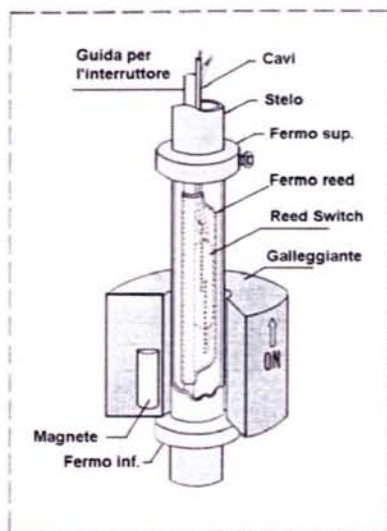
SCHEDA TECNICA N. 2001.20

SENSORI DI LIVELLO A GALLEGGIANTE

CONTROLLO FINO A 4 LIVELLI – Serie OLV-20




- **Controllo da 1 a 4 livelli**
- **Robusta esecuzione industriale**
- **Ampia scelta di materiali e galleggianti**
- **Dimensionamento su richiesta del cliente**



PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

I sensori di livello della Serie OLV-20 della Nohken sono robusti sensori industriali che controllano da 1 fino a 4 punti su una lunghezza max di 600 mm.

Gli interruttori reed sono inseriti nello stelo del sensore alle altezze volute e vengono azionati dal magnete posto sul galleggiante. Ogni galleggiante è bloccato da due anelli di fermo che ne limitano la corsa.

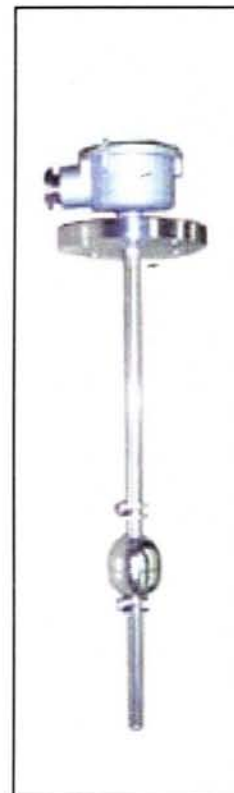
All'ordinazione bisogna stabilire se il galleggiante in posizione di riposo dà un contatto aperto o chiuso.

APPLICAZIONE

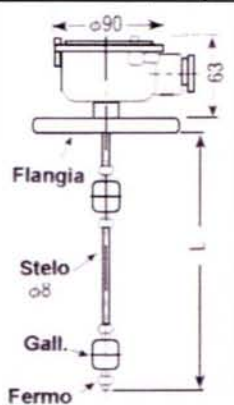
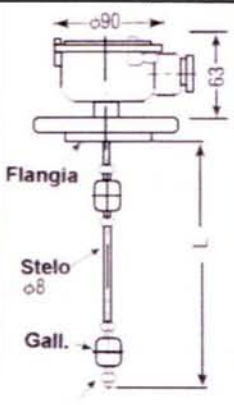
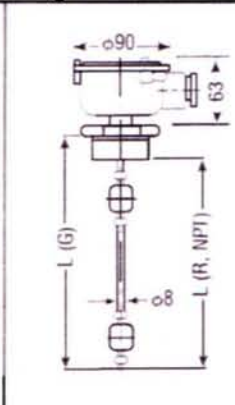
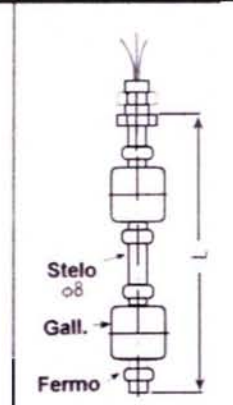
Grazie ai materiali impiegati e alla accurata esecuzione meccanica, questi sensori vengono applicati per gravosi impieghi industriali.

Ideali per olii, acidi, liquidi alimentari ecc.

La versione FR20 può essere fornita con uno stelo di 3,9 m, contatti-reed regolabili in altezza, anche in versione antideflagrante.

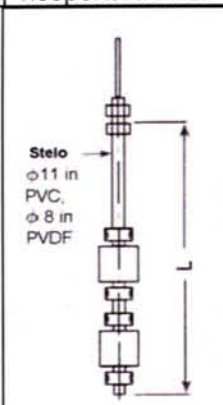
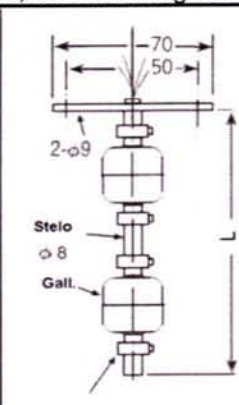
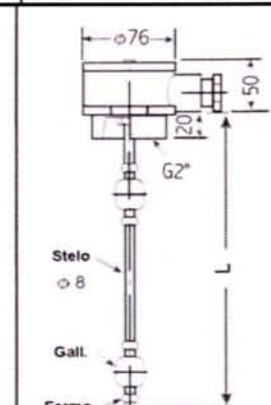


DESCRIZIONE DEI MODELLI

Modello	OLV-20	OLV-21	OLV-24	OLV-25
Tipo di montaggio	Flangia piatta	Flangia sporgente	Conness. filett. testa	Filett. senza testa
Materiali fornibili	AISI 304, 316 PVC	AISI 304, 316 PVC	AISI 304, 316 PVC	AISI 304 AISI 316
Tipo di connessione fornibile (JIS*)	JIS1B o JIS2B ANSI 1" o 2"	JIS1B o JIS2B ANSI 1" o 2"	G1" o 2" R1" o 2" 1" o 2" NPT	G ¹ / ₈ , G ¹ / ₂ R ¹ / ₈ , R ¹ / ₂ ¹ / ₈ o ¹ / ₂ NPT
Testa (ADC*)	ADC, IP65	ADC, IP65	ADC, IP65	--
Ingresso cavi	G ³ / ₄	G ³ / ₄	G ³ / ₄	--
Cavi per collegam. elettrico	Fornibili su opzione 22AWG, ricopertura in CPVC, 300 mm lunghezza cavo			22AWG (UL1430), CPVC, 300 mm
Dimensioni (mm)				
Temp. operativa	Da - 10° C a 100° C (Opzionale 120° C max)			
Lunghezza L max	600 mm			

*ADC = fusione di alluminio JIS = standard giapponese per flange

DESCRIZIONE DEI MODELLI

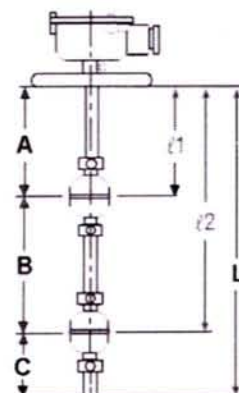
Modello	OLV-25	OLV-26	OLV-27
Tipo di montaggio	Filett. senza testa	Flangia senza testa	Testa e filett. interna
Materiali fornibili	PVC PVDF	AISI 304 AISI 316	AISI 304 AISI 316
Tipo di connessione fornibile (JIS*)	G $\frac{1}{4}$ " R $\frac{1}{4}$ " $\frac{1}{4}$ "NPT	--	G $\frac{2}{2}$ "
Testa	--	--	Bakelite IP43
Ingresso cavi	liberi	liberi	G $\frac{3}{4}$ "
Cavi per collegam. elettrico	22AWG (UL1430), ricopertura in CPVC, 300 mm lung. cavo		--
Dimensioni (mm)			
Temp. operativa	Da -10°C a 50°C	Da -10°C a 100°C	
Lunghezza L max	600 mm	600 mm	

DATI ELETTRICI

Contatto-reed:
50 VA max in ca
0,5 A max in ca
300 V max in ca
50 VA max in cc

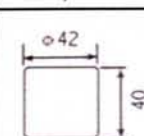
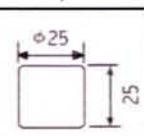
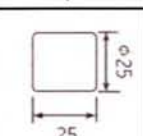
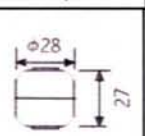
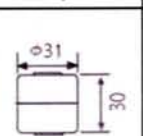
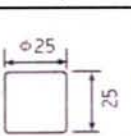
POSIZIONAMENTO CONTATTI

Le lunghezze A, B, C sono definite come valore minimo nella tabella dei galleggianti.



*JIS = standard giapponese per le flange

GALLEGGIANTI STANDARD

Codice	V	P	R	S	K	F
Materiali	PVC	PP	BUNA	AISI 316	AISI 316L	PVDF
Temperat. max (°C)	50	90	90	120	120	100
Pressione max (bar)	2	0,5	10	20	5	10
Peso spec. min. (g/cm ³)	0,71	0,85	0,6	0,8	0,7	0,9
Dimensioni (mm)						
Parte sommersa (mm)	25	19	14	19	17,5	20
A : minimo l ₁ (mm)	48	27	30	25	31	25
B ₁ : minimo l-l (mm)	66	45	41	41	45	43
B ₂ : minimo l-l (mm)	82	53	47	47	51	51
C : minimo L-l (mm)	47	34	26	30	30	35