

OMOLOGATI IN CONFORMITA' ALLA NORMATIVA EUROPEA 2014/34/EU - ATEX

Questi strumenti, in esecuzione antideflagrante certificata **CESI 03 ATEX 272 Ext.2 II 1/2G Exdb IIC IIB T5/T6 Ga/Gb**, permettono il controllo del livello di liquidi o carburante in serbatoi, sia interrati che all'aperto, installati in area classificata dove vengono trattati prodotti infiammabili.

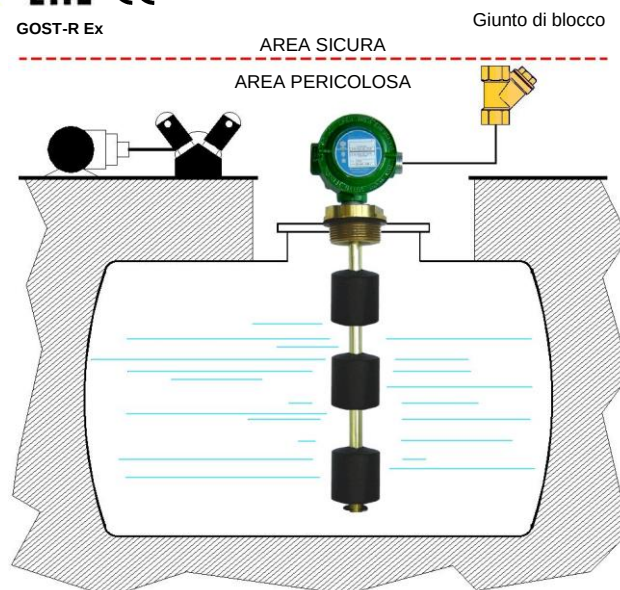
CARATTERISTICHE GENERALI

- **Ottone – Spansil – asta inox**
- Da 1 a 6 punti di intervento
- Lunghezza fino a 6 m., in funzione del galleggiante impiegato
- Pressione di lavoro fino a 20 Bar
- Temperatura di lavoro standard fino a 100°C
- Esecuzione fino a 120 °C a richiesta
- Temperatura ambiente:
-40/+40°C = T6, -40/+60°C = T5
- Grado di protezione IP67
- Su richiesta sensori di temperatura integrati di tipo PT – PTC – NTC – Termostato (termoprotettore)



Exd

GOST-R Ex



GALLEGGIANTI

Tab.1

B13 Ø13,5x30	B22 Ø20x22	B28 Ø20x28	B15 Ø25x15	B20 Ø30x20	B45 Ø30x45	B44 Ø44x50

Materiale	Spansil – Copolimero butadiene acrilonitrile									
Peso specifico	0,59	0,44	0,4	0,45	0,4	0,35	0,45			
Contatto tipo	3	3	6D	3	6D	3	3	6D	4	6
N. max di Contatti	1	4	3	4	3	6	6	4	3	6
Bar max	10					20				
°C max – Classe						L = 100°C				
A richiesta						M = 120°C				

CONTATTI ELETTRICI

Tab.2

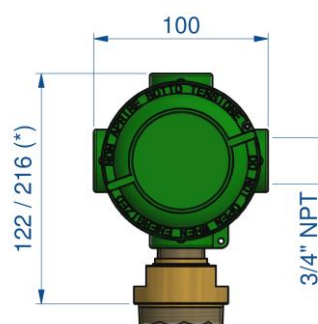
TIPO		POTENZA		TENSIONE		CORRENTE	
		VA	W	AC	DC	AC	DC
SPST	3	70	50	300	350	0,5	0,7
SPST	4	80	80	250	250	1,3	1,3
SPDT	6	60	60	230	230	1	1
SPDT	6D	20	20	150	150	0,5	0,5

USCITA ELETTRICA

Tab.3

E1	Custodia IP66/67 – Alluminio – Verniciatura epossidica Max. 18 morsetti
E3	Custodia IP66/67 – Acciaio inox – AISI 316 Max. 18 morsetti

Dissipatore - vedi dimensione (*) Per classe di temperatura **M**



ATTACCHI DI PROCESSO

Tab.4

Tipo Galleggiante	Montaggio dall'esterno e filettature / flange disponibili							
	20 3/4"	25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"	50 2"	FOHX Flangia	DN50 Flangia	DN65 Flangia
B13	G-C-N	-	-	-	-	-	-	-
B22	G-C-N	G-C-N	-	-	-	•	-	-
B28	G-C-N	G-C-N	-	-	-	•	-	-
B15	-	G-C-N	-	-	-	-	-	-
B20	-	G	G-C-N	-	-	•	•	-
B45	-	G	G-C-N	G-C-N	-	•	•	-
B44	-	-	-	G	G-C-N	•	•	•

Filettature maschio

G	C	N
Gas cilindrico UNI 228/1	Gas conico UNI 7/1	Conico NPT

Materiali disponibili

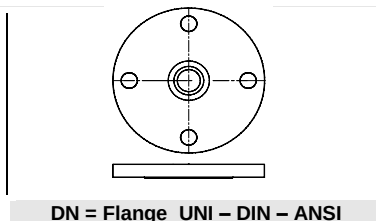
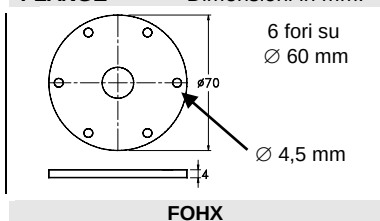
O	S
Ottone	AISI-316 Su richiesta

DN - Materiali disponibili

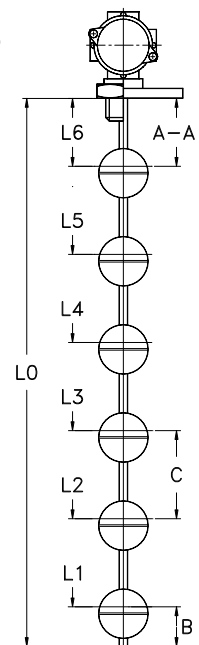
C	S
Acciaio	AISI-316 Su richiesta

FLANGE

Dimensioni in mm.



A Attacco flangiato
A1 Attacco filettato



CABLAGGIO ELETTRICO

Tab.5

I	Separato	Contatti cablati separatamente	1	NA	Stato dei contatti in assenza di livello
C	Comune	Contatti cablati in comune	2	NC	
S	Specifica	Contatti cablati a richiesta	3	SPDT	

QUOTE DI INTERVENTO - minime in mm.

Tab.6

I punti di intervento L1 ÷ L6 sono misurati a partire dalla battuta del raccordo o della flangia di attacco
Tolleranza generale sulle quote d'intervento ± 3 mm.

	Distanze minime in mm.													
	B13		B22		B28		B15		B20		B45		B44	
A	20		20		20		15		15		35		35	
A1	35		35		35		30		30		50		55	
B	25		25		25		20		20		40		40	
C	---		45		45		35		40		75		75	
Contatto tipo	3	3	6D	3	6D	3	3	6D	4	6	4	6		
N. max. contatti	1	4	3	4	3	6	6	4	3	6				

OPZIONE - Sensore di temperatura integrato

Su richiesta è possibile installare sul fondo dell'asta, all'interno dello strumento, un sensore di temperatura:

PT100 - PT1000	PTC	NTC	TRP (Termoprotettore)
EN 60751 - IEC 751	Resistenza a 25°C $\leq 500 \Omega$	Resistenza a 25°C 2-5-10-50-100 K Ω	Da 70°C a 120°C - passi di 10°C
Classe B - A (a richiesta)	Temperature 60°C ÷ 120°C	Precisione $\pm 5\%$ / $\pm 3\%$ (a richiesta)	Precisione $\pm 5\%$ Differenziale 40°C

NOMENCLATURA

M2	B45	4	1300	S	25	G	O	E1	L	I22	L1÷L6
•											
	•										
		•									
			•								
				•							
					•						
						•					
							•				
								•			
									•		
										•	
											•

Numero di contatti S1 / M2 ÷ M6

Tab.1 Galleggiante

Tab.2 Contatto elettrico

- Lunghezza totale = L0 in mm. (vedi disegno)

Tab.4 Asta di misura in acciaio inox

Tab.4 Dimensione attacco di processo

Tab.4 Filettatura attacco di processo

Tab.4 Materiale attacco di processo

Tab.3 Uscita elettrica

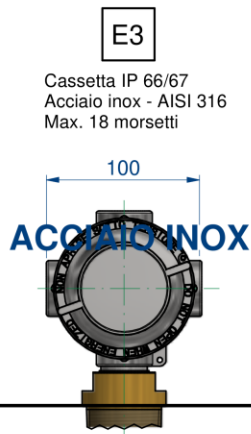
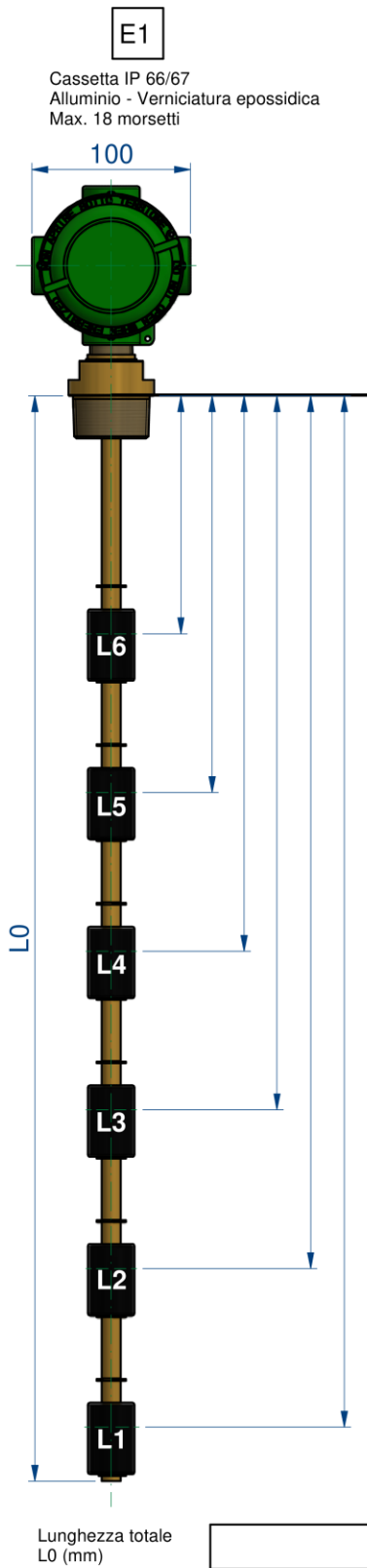
Tab.1 Classe di temperatura

Tab.5 Cablaggio elettrico e stato dei contatti

Tab.6 Quote di intervento dei contatti in mm.

Tutti i controlli di livello Exd devono essere connessi interponendo gli opportuni giunti di blocco in accordo alla Norma Europea CEI EN 50018

Montaggio esterno



Liquido controllato:

Peso specifico:

Pressione massima:

Temperatura massima:

Certificazioni:



Attacco di processo:

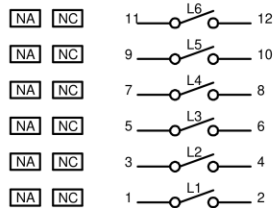
☐ Filettato: ☐ Flangiato:

Materiale:

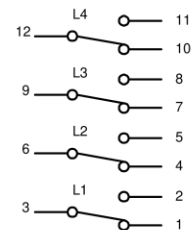
☐ Ottone ☐ AISI-316 ☐ PVC ☐ PP ☐ PVDF

Cablaggi:

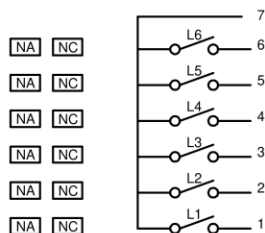
☐ Contatti separati NA-NC (Max. 6 contatti)



☐ Contatti SPDT separati (Max. 4 contatti)



☐ Contatti in comune NA-NC (Max. 6 contatti)



☐ Contatti SPDT in comune (Max. 5 contatti)

