

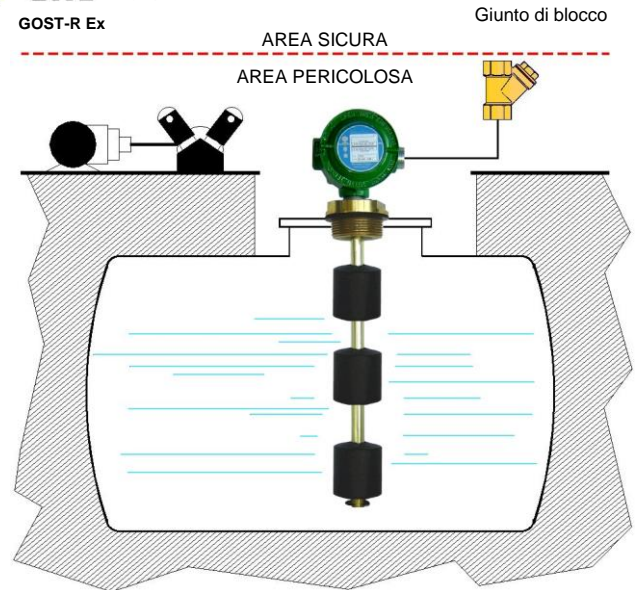
### OMOLOGATI IN CONFORMITA' ALLA NORMATIVA EUROPEA 2014/34/EU - ATEX



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)



### GALLEGGIANTI

Tab.1



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	4	6	4	6
N. max di Contatti	1	4	3	4	3	6	6	6	4	3	6	6	4	6
Bar max	10											20		
°C max – Classe												L = 100°C		
A richiesta												M = 120°C		

### CONTATTI ELETTRICI

Tab.2

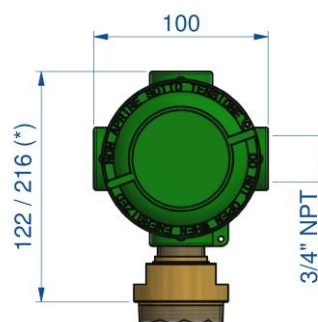
TIPO		POTENZA		TENSIONE		CORRENTE	
		VA	W	AC	DC	AC	DC
SPST	3	70	50	300	350	0,5	0,7
SPST	4	80	80	250	250	1,3	1,3
SPDT	6	60	60	230	230	1	1
SPDT	6D	20	20	150	150	0,5	0,5

### 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

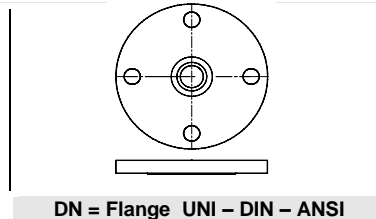
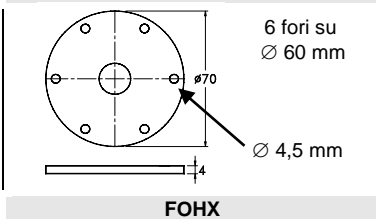
### Materiali disponibili

O	S
Ottone	AISI-316 Su richiesta

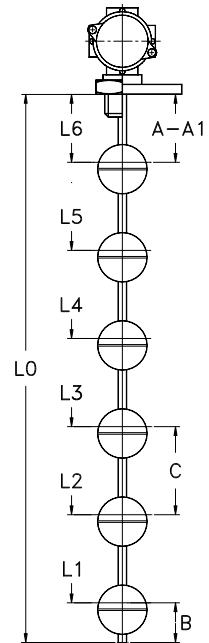
### DN - Materiali disponibili

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	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 ≤ 500 Ω	Resistenza a 25°C 2-5-10-50-100 KΩ	Da 70°C a 120°C - passi di 10°C
Classe B - A (a richiesta)	Temperature 60°C ÷ 120°C	Precisione ± 5% / ± 3% (a richiesta)	Precisione ± 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

