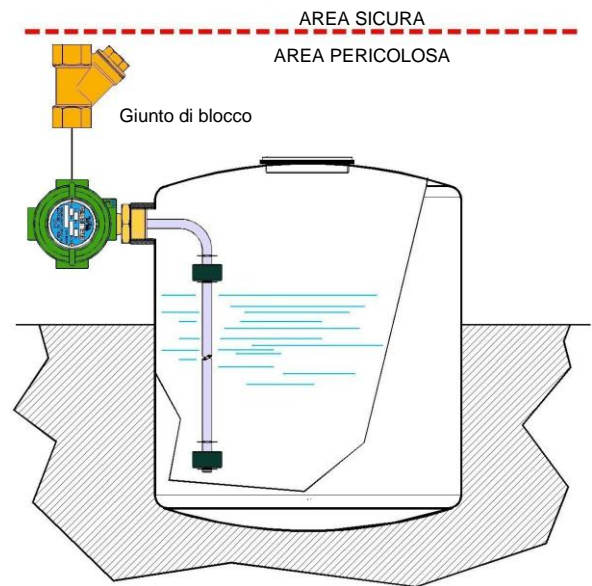


OMOLOGATI IN CONFORMITA' ALLA NORMATIVA EUROPEA 2014/34/EU - ATEX

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

CONTATTI ELETTRICI

Tab.2

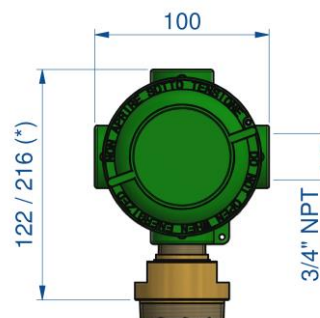
TIPO		POTENZA		TENSIONE		CORRENTE	
		VA	W	AC	DC	AC	DC
SPST	3	70	50	300	350	0,5	0,7
SPST	4	80	80	250	250	1,3	1,3
SPDT	6	60	60	230	230	1	1
SPDT	6D	20	20	150	150	0,5	0,5

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

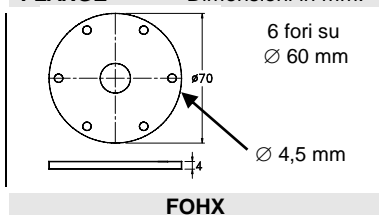
Tab.4

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	•	•	•

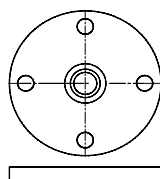
Filettature maschio			Materiali disponibili		DN - Materiali disponibili	
G	C	N	O	S	C	S
Gas cilindrico UNI 228/1	Gas conico UNI 7/1	Conico NPT	Ottone	AISI-316 Su richiesta	Acciaio	AISI-316 Su richiesta

FLANGE

Dimensioni in mm.



FOHX



DN = Flange UNI - DIN - ANSI

CABLAGGIO ELETTRICO

Tab.5

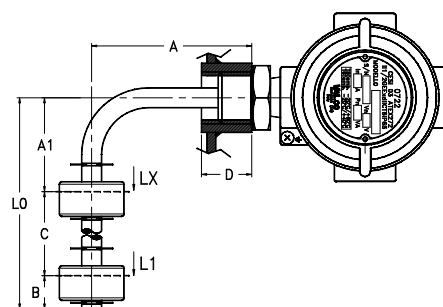
I	Separato	Contatti cablati separatamente	1	NA	Stato dei contatti in assenza di livello
C	Comune	Contatti cablati in comune	2	NC	
S	Specifica	Contatti cablati a richiesta	3	SPDT	

QUOTE DI INTERVENTO - minime in mm.

Tab.6

I punti di intervento L1 + L4 sono misurati a partire dall'asse del raccordo / flangia di attacco.
Tolleranza generale sulle quote d'intervento ± 3 mm.

	Distanze minime in mm.						
	B13	B22	B28	B15	B20	B45	B44
A min.	60	60	60	55	60	60	80
A1 min.	60	60	60	55	60	75	80
B	25	25	25	20	20	40	40
C	-	-	-	35	40	75	75
D max. ▶	18	22	24	25	24	24	36
Contatto tipo	3	3 6D	3 6D	3	3 6D	4 6	4 6
N. max. contatti	1	1	1	3	4	4	4



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

L2	B45	4	0350/0100	S	25	G	O	E1	L	I22	L1÷L4	
•												Numero di contatti L1÷L4
	•											Tab.1 Galleggiante
		•										Tab.2 Contatto elettrico
			•									- Lunghezza L0 mm. / Lunghezza A mm. (vedi disegno)
				•								- 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