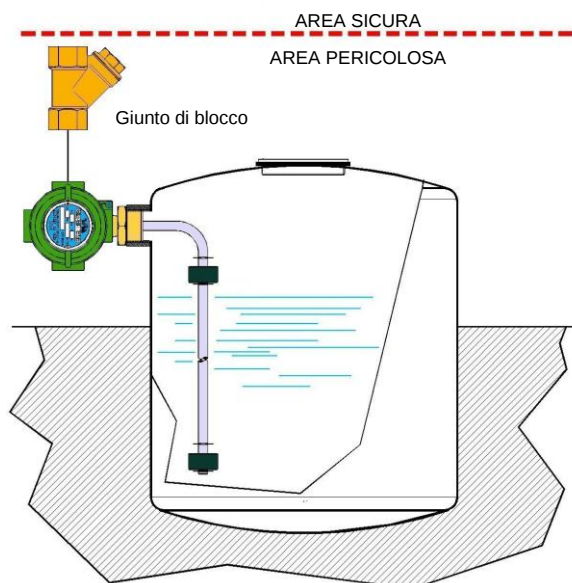


OMOLOGATI IN CONFORMITA' ALLA NORMATIVA EUROPEA 2014/34/EU - ATEX

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

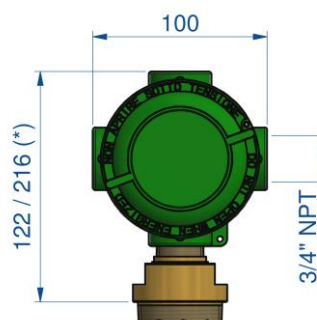
TIPO		POTENZA		TENSIONE		CORRENTE	
		VA	W	AC	DC	AC	DC
SPST	3	70	50	300	350	0,5	0,7
SPST	4	80	80	250	250	1,3	1,3
SPDT	6	60	60	230	230	1	1
SPDT	6D	20	20	150	150	0,5	0,5

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

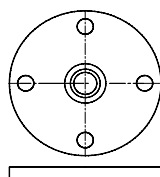
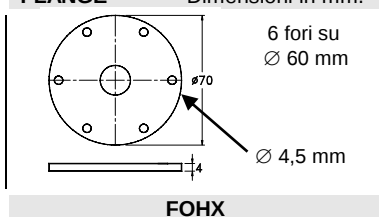
Tab.4

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.



DN = Flange UNI - DIN - ANSI

CABLAGGIO ELETTRICO

Tab.5

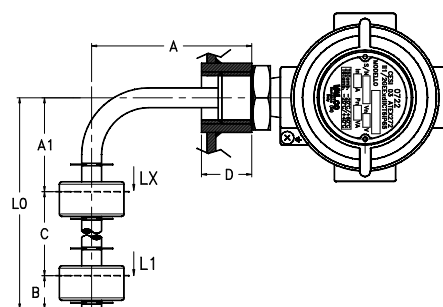
I	Separato	Contatti cablati separatamente	1	NA	Stato dei contatti in assenza di livello
C	Comune	Contatti cablati in comune	2	NC	
S	Specifica	Contatti cablati a richiesta	3	SPDT	

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

Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche e/o aggiornamenti senza preavviso

B#210/3-10/2017