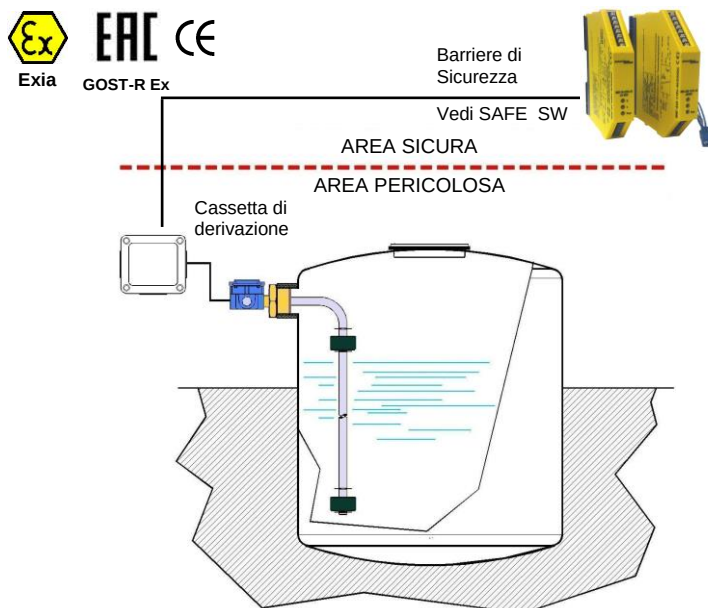


OMOLOGATI IN CONFORMITA' ALLA NORMATIVA EUROPEA 2014/34/EU - ATEX

Questi controlli di livello, in esecuzione a sicurezza intrinseca certificata **CESI 03 ATEX 265 Ext.2 II 1G Exia IIC T4/T5/T6 Ga**, **CESI 03 ATEX 265 Ext.2 II 1/2G Exia IIC T4/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/+55°C = T5, -40/+80°C = T4
- Grado di protezione minimo IP65



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 7D	3 7D	3	3 7D	4 7	4 7			
N. max di 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

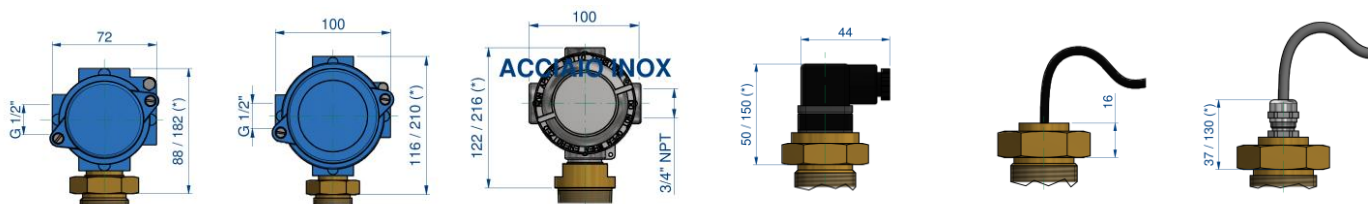
Tab.2

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	7	60	60	230	230	1	1
SPDT	7D	20	20	150	150	0,5	0,5

USCITA ELETTRICA

Tab.3

I1	I2	I3	IS1	IC1 - IC2	IP1 - IP2
Custodia IP65 (2G)	Custodia IP65 (2G)	Custodia IP66 (1G)	DIN 43650 IP65 (1G)	Cavo IP65 (1G)	Pressacavo (1G)
5 morsetti	18 morsetti	18 morsetti	DIN 43650 29x29	IC1 Cavo L = 1,5m IC2 Cavo L = 3,0m	IP1 Ottone IP68 IP2 Poliammide IP67



Con dissipatore - vedi dimensione (*) Classe di temperatura **M = T6 - T5** Nota: Classe di temperatura **M = T4** non richiede dissipatore

ATTACCHI DI PROCESSO

Tab.4

Montaggio dall'interno uscita IC – IP				Tipo Gallegg.	Montaggio dall'esterno - filettature e flange disponibili								
06	08	10	15		15	20	25	32	40	50	FOHX	FOPX	DN
1/8"	1/4"	3/8"	1/2"		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	Flangia	Flangia	Flangia
Tutti i tipi di galleggiante Tutti i tipi di filettatura				B13	G-C-N	-	-	-	-	-	-	-	-
				B15	-	-	G-C-N	-	-	-	●	●	-
				B20	-	-	G	G-C-N	-	-	●	●	●
				B28	-	G-C-N	G-C-N	-	-	-	-	-	-
				B44	-	-	-	-	G	G-C-N	-	-	●
				B45	-	-	G	G-C-N	G-C-N	-	●	●	●

Filettature maschio

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

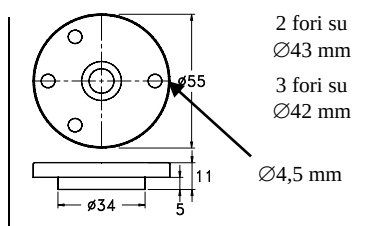
Materiali disponibili

O	S
Ottone	AISI-316 su richiesta

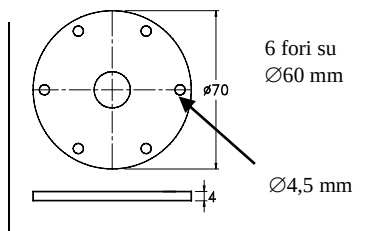
DN - Materiali disponibili

C	S
Acciaio	AISI-316 su richiesta

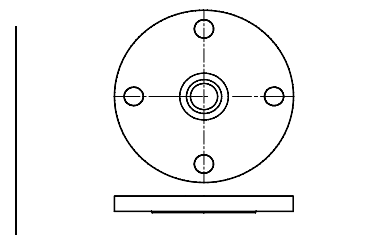
FLANGE Dimensioni in mm.



FOPX



FOHX



DN = Flange UNI - DIN - ANSI

BARRIERA DI SICUREZZA

Tutti i controlli di livello Exia devono essere elettricamente connessi a barriere attive o passive in accordo alla Norma Europea CEI EN 50020. Vedere bollettino SAFE SW

CABLAGGIO ELETTRICO

Tab.5

I	Separato	Cablaggio separato	1	NA	Stato dei contatti in assenza di livello
C	Comune	Cablaggio in comune	2	NC	
S	Specifica	Cablaggio a richiesta	3	SPDT (*)	

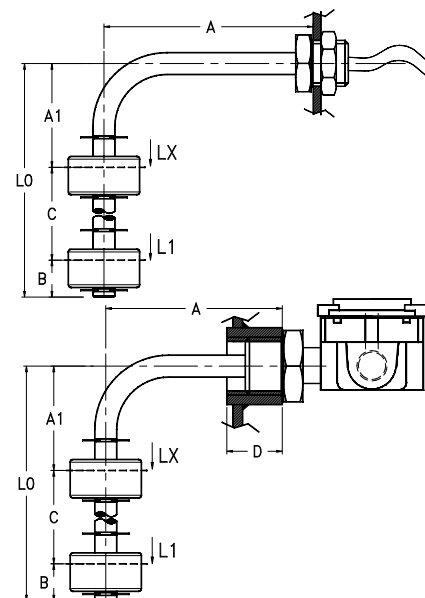
(*) Collegabile in ingresso barriera solo come NA o NC

QUOTE DI INTERVENTO - minime in mm.

Tab.6

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

Distanze minime in mm.								
	B13	B15	B20	B22	B28	B44	B45	
A min.	60	55	60	60	60	80	60	60
A1 min.	60	55	60	60	60	80	70	75
B	25	20	20	25	25	40	35	40
C	-	35	40	-	-	75	65	75
D max. ►	18	25	24	22	24	36	24	24
Contatto tipo	3	3	3-7D	3-7D	3-7D	4-7	3	4-7
N. max contatti	1	3	4	1	1	4	4	



NOMENCLATURA

L2	B45	4	0350/0100	S	25	G	O	I1	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.