

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

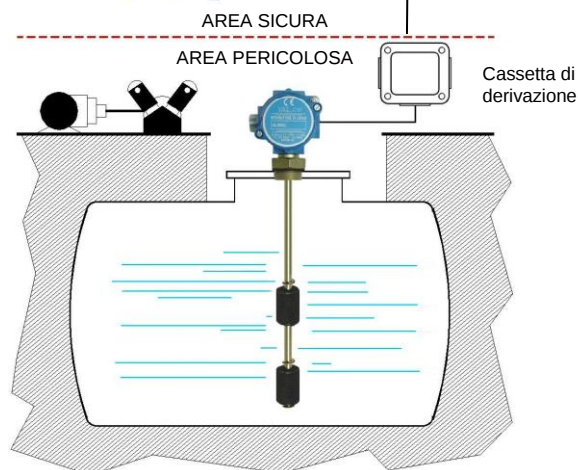
Questi controlli di livello, in esecuzione antideflagrante certificata **CESI 03 ATEX 265 Ext.2 II 1G Exia IIC T4/T5/T6 Ga**, **CESI 03 ATEX 265 Ext.2 II 1/2G Exia IIC T4/T5/T6 Ga/Gb**, permettono il controllo del livello di liquidi o carburante in serbatoi, sia interrati che all'aperto, installati in area classificata dove vengono trattati prodotti infiammabili.

CARATTERISTICHE GENERALI

- **Ottone – Spansil – Asta inox**
- Da 1 a 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/+55°C = T5, -40/+80°C = T4
- Grado di protezione minimo IP65



Barriere di Sicurezza
Vedi SAFE SW



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 7D	3 7D	3	3 7D	3 4 7	4 7			
N. max contatti	1	4 3	4 3	6	6	6 4 3	6			
Bar max	10				20					
°C max – Classe					L = 100°C					
A richiesta					M = 120°C					

CONTATTI ELETTRICI

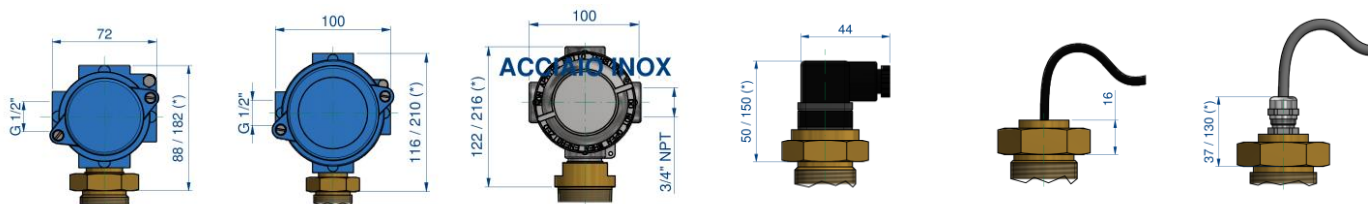
Tab.2

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	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	DIN43650 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	-	-	●	●	●
				B22	-	G-C-N	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

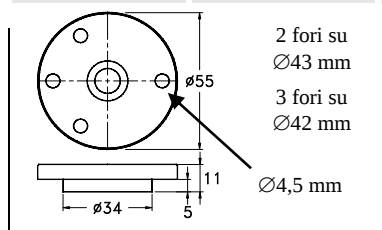
G	C	N
Gas cilindrico UNI 228/1	Gas conico UNI 7/1	conico NPT

Materiali disponibili

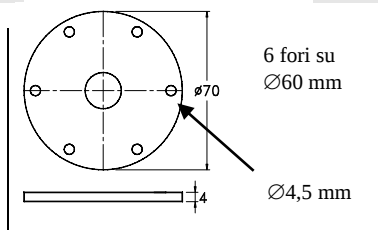
O	S
Ottone	AISI-316 su richiesta

DN - Materiali disponibili

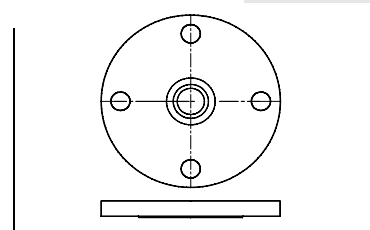
C	S
Acciaio	AISI-316 su richiesta



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

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 (*)	

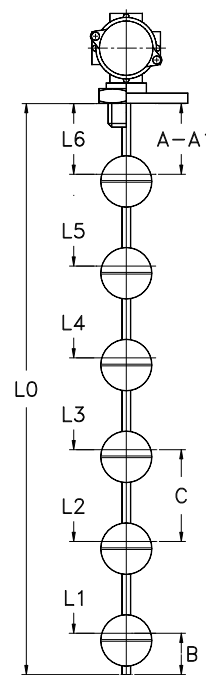
(*) collegabile in ingresso barriera solo come NA o NC

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	30	35		
A1	35	35	35	30	30	45	50		
B	25	25	25	20	20	35	40		
C	---	45	45	35	40	65	75		
Contatto tipo	3	3	7D	3	7D	3	4	7	
N. max. contatti	1	4	3	4	3	6	4	3	6



NOMENCLATURA

M2	B45	4	1300	S	25	G	O	I1	L	I22	L1÷L6	
•												Numero di contatti S1 / M2 ÷ M6
	•											Tab.1 Galleggiante
		•										Tab.2 Contatto elettrico
			•									- Lunghezza totale = L0 in 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.

Montaggio esterno

Montaggio interno

I1 I2

Cassetta IP 65
W1 max. 5 morsetti. 70mm
W2 max. 18 morsetti. 100mm

I3

Cassetta IP 66/67
Acciaio inox - AISI 316
Max. 18 morsetti

IS1 IS2

Connettore DIN 43650
29x29 o 15x15
Max 3 morsetti

IP1 IP2

P1 Pressacavo IP68
P2 Pressacavo IP67
L cavo.....mm

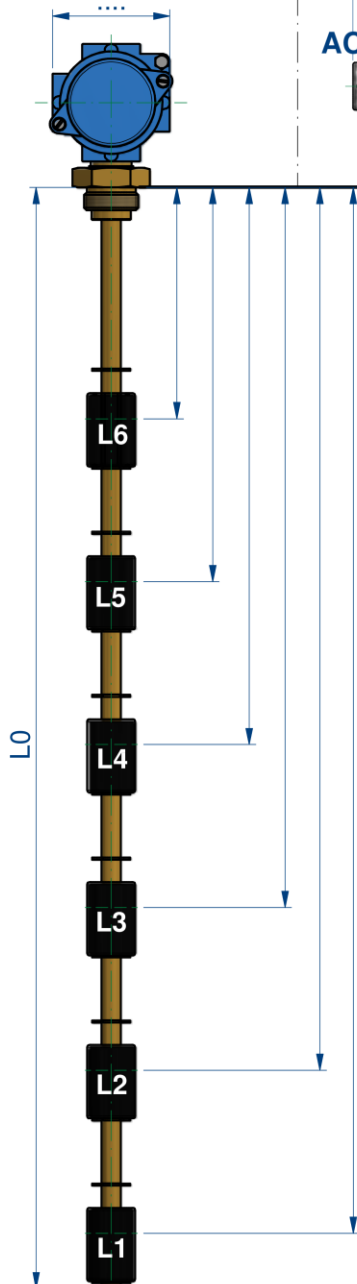
IC

Cavo L.....mm

IC

Solo montaggio dall' interno
Cavo L.....mm

100
ACQUA INOX



Lunghezza totale
L0=.....mm

Liquido controllato:
Peso specifico:
Pressione massima:
Temperatura massima:

Certificazioni:



Attacco di processo:

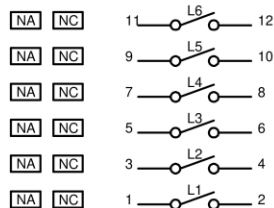
☐ Filettato: ☐ Flangiato:

Materiale:

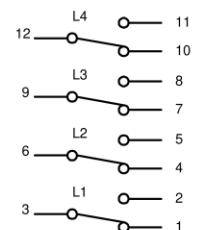
☐ Ottone ☐ AISI-316 ☐ PVC ☐ PP ☐ PVDF

Cablaggi:

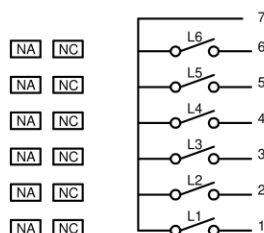
☐ Contatti separati NA-NC (Max. 6 contatti)



☐ Contatti SPDT separati (Max. 4 contatti)



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



☐ Contatti SPDT in comune (Max. 5 contatti)

