

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

Questi strumenti, 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 in serbatoi, sia interrati che all'aperto, in area classificata dove sono trattati prodotti infiammabili.



EAC RINA
Exia GOST-R Ex

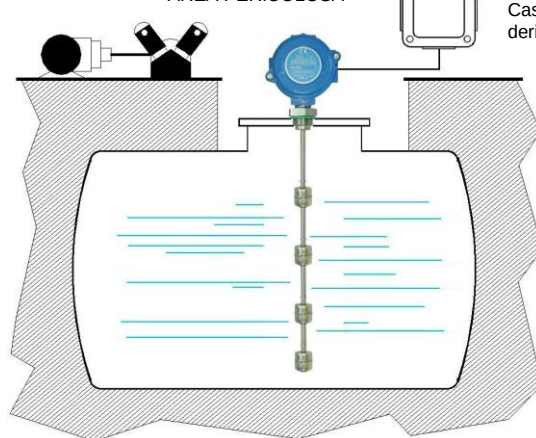


Barriere di Sicurezza
Vedi SAFE SW

AREA SICURA

AREA PERICOLOSA

Cassetta di derivazione



CARATTERISTICHE GENERALI

- **Acciaio inox – AISI 316**
- Da 1 a 6 punti di intervento
- Lunghezza fino a 6 m., in funzione del galleggiante impiegato
- Pressione di lavoro fino a 50 Bar
- Temperatura di lavoro standard fino a 100°C
- Esecuzione fino a 160 °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



Materiale	Acciaio inossidabile – AISI 316									
Peso specifico	0,75		0,55		0,65		0,7		0,6	
Contatto tipo	3	7D	3	7D	4	7	4	7	7	
N. max. di contatti	6	4	6	4	6		6		6	
Bar max	30		10		10		50		15	
°C max - Classe	L = 100°C									
A richiesta	N = 130°C / R = 160°C									

CONTATTI ELETTRICI

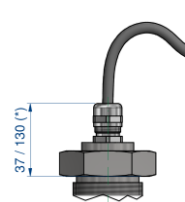
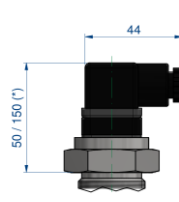
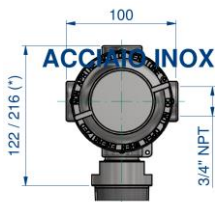
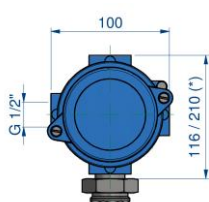
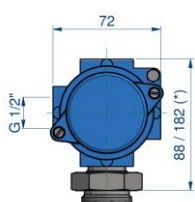
Tab.2

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 Custodia IP65 (2G)	I2 Custodia IP65 (2G)	I3 Custodia IP66 (1G)	IS1 DIN 43650 IP65 (1G)	IC1 - IC2 Cavo IP65 (1G)	IP1 - IP2 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 N - R = T6 - T5

Classe di temperatura N = T4 non richiede dissipatore

ATTACCHI DI PROCESSO

Tab.4

Montaggio dall'interno con uscita IC – IP				Tipo Gallegg.	Montaggio dall'esterno - filettature e flangie disponibili						
06 1/8"	08 1/4"	10 3/8"	15 1/2"		25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"	50 2"	FSHX Flangia	FSPX Flangia	DN Flangia
Tutti i tipi di galleggiante Tutti i tipi di filettatura				S29	G	G-C-N	-	-	•	•	•
				S32	G	G-C-N	-	-	•	•	•
				S41	-	-	G-C-N	G-C-N	-	-	•
				S52	-	-	-	G-C-N	-	-	•
				S100	-	-	-	-	-	-	•

Filettature maschio

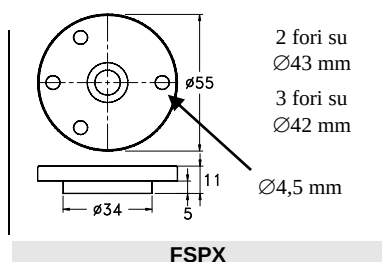
G	C	N
Gas cilindrico UNI 228/1	Gas conico UNI 7/1	conico NPT

Materiali disponibili

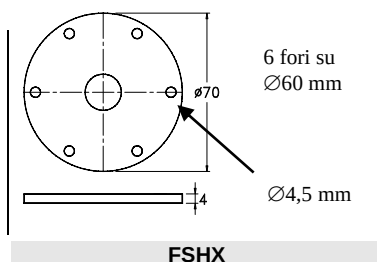
S	T
AISI-316	AISI-304 su richiesta

DN - Materiali disponibili

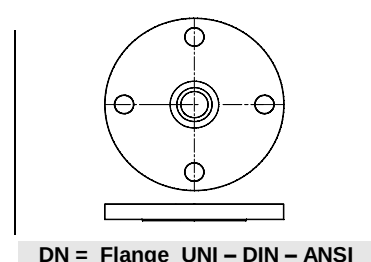
C	S
Acciaio	AISI-316



FSPX



FSHX



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	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

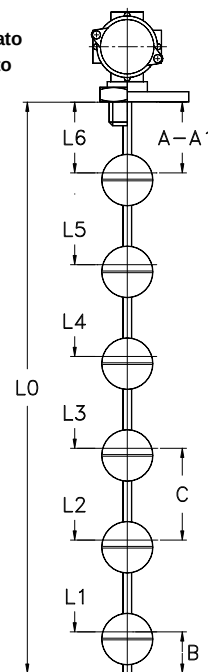
QUOTE DI INTERVENTO - minime in mm.

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.

	Dimensioni in mm.									
	S29		S32		S41		S52		S100	
A	20		20		30		35		60	
A1	40		40		50		55		-	
B	25		25		35		40		70	
C	45		45		65		75		125	
Contatti tipo	3	7D	3	7D	4	7	4	7	7	7
N. max contatti	6	4	6	4	6	6	6	6	6	6

A Attacco flangiato
A1 Attacco filettato



NOMENCLATURA

M2	S52	4	1300	S	50	G	S	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

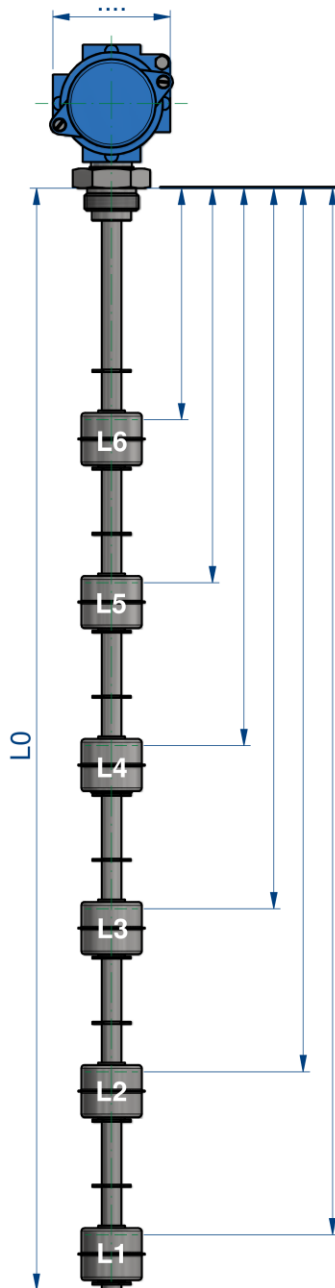
IC

Cavo L.....mm

IC

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

100
ACCIAIO INOX



Lunghezza totale
L0 (mm)

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

Certificazioni:



GOST-R Ex

Attacco di processo:

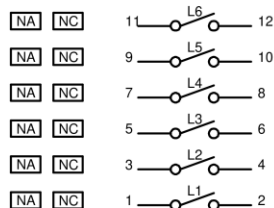
☐ Filettato: ☐ Flangiato:

Materiale:

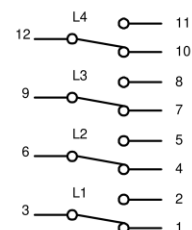
☐ Ottone ☐ AISI-316 ☐ PVC ☐ PP ☐ PVDF

Cablaggi:

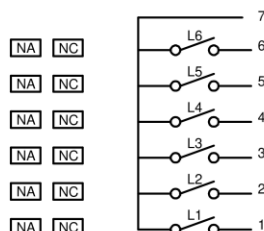
☐ Contatti separati NA-NC (Max. 6 contatti)



☐ Contatti SPDT separati (Max. 4 contatti)



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



☐ Contatti SPDT in comune (Max. 5 contatti)

