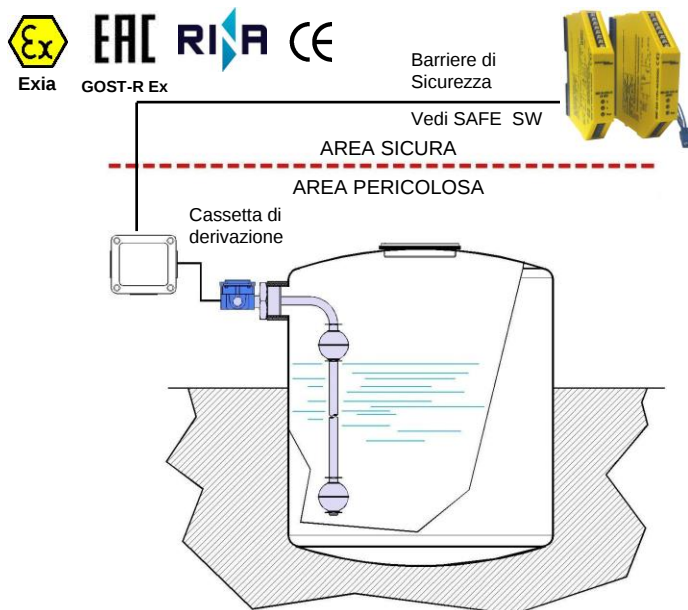


OMOLOGATI IN CONFORMITA' ALLA NORMATIVA EUROPEA 2014/34/EU - ATEX

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.

CARATTERISTICHE GENERALI

- Acciaio inox – AISI 316
- Da 1 a 4 punti di intervento
- Pressione di lavoro fino a 50 Bar
- Temperatura di lavoro standard fino a 100°C
- Esecuzione fino a 150 °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

			
S29 Ø30x32	S32 Ø30x32	S41 Ø41x35	S52 Ø52

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

CONTATTI ELETTRICI

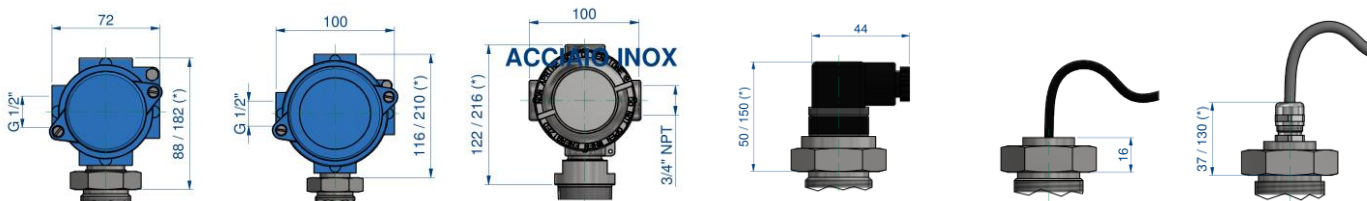
Tab.2

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	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	I1 Cavo L = 1,5m I2 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 flange disponibili						
06	08	10	15		25	32	40	50	FSHX	FSPX	DN
1/8"	1/4"	3/8"	1/2"		1"	1¼"	1½"	2"	Flangia	Flangia	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	-	-	●

Filettature maschio

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

Materiali disponibili

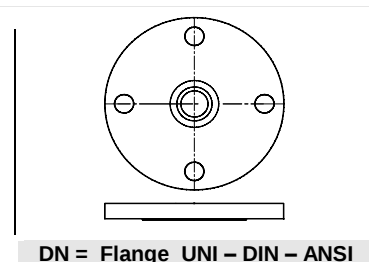
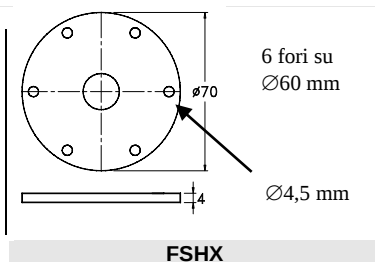
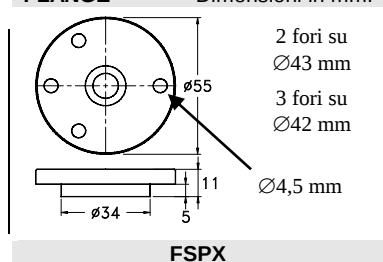
S	T
AISI-316	AISI-304 su richiesta

DN - Materiali disponibili

C	S
Acciaio	AISI-316

FLANGE

Dimensioni in mm.



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 (*)	

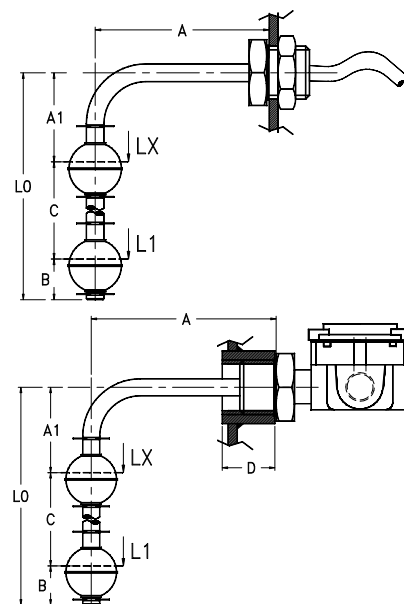
(*) Collegabile in ingresso barriera solo come NA o NC

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.

		Dimensioni in mm.							
		S29		S32		S41		S52	
A min.		60		60		80		80	
A1 min.		60		60		80		80	
B		25		25		35		40	
C		45		45		65		75	
D max ▶		24		24		36		36	
Contatti tipo		3	7D	3	7D	4	7	4	7
N. max contatti		4		4		4		4	



NOMENCLATURA

L2	41	4	0350/0100	S	50	G	S	I1	L	I22	L1+L4
•											
	•										
		•									
			•								
				•							
					•						
						•					
							•				
								•			
									•		
										•	
											•

	Numero di contatti L1 ÷ L4
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.