

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

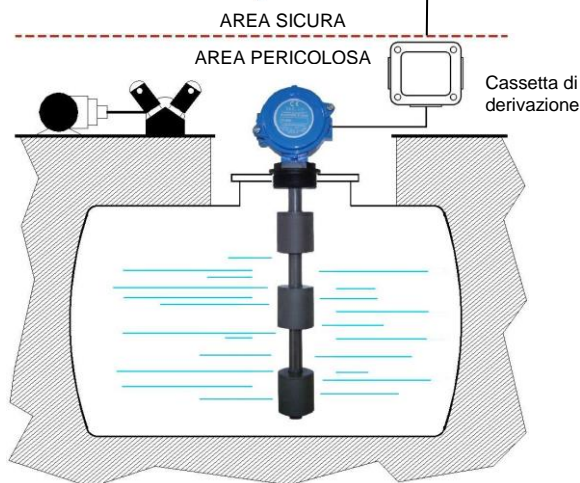
Questi strumenti, in esecuzione a sicurezza intrinseca certificata **CESI 03 ATEX 265 Ext.2 II 1G Exia IIC T4/T5/T6 Ga**, **CESI 03 ATEX 265 Ext.2 II 1/2G Exia IIC T4/T5/T6 Ga/Gb**, permettono il controllo del livello di liquidi o carburante in serbatoi, sia interrati che all'aperto, installati in area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

CARATTERISTICHE GENERALI

- **PVC - PP - PVDF**
- Da 1 a 6 punti di intervento
- Lunghezza fino a 5 m. in funzione del galleggiante impiegato
- Pressione di lavoro fino a 6 Bar
- Temperatura di lavoro 100 °C
- Esecuzione fino a 130 °C a richiesta
- Temperatura ambiente:
-40/+40°C = T6, -40/+55°C = T5, -40/+80°C = T4
- Grado di protezione minimo IP65

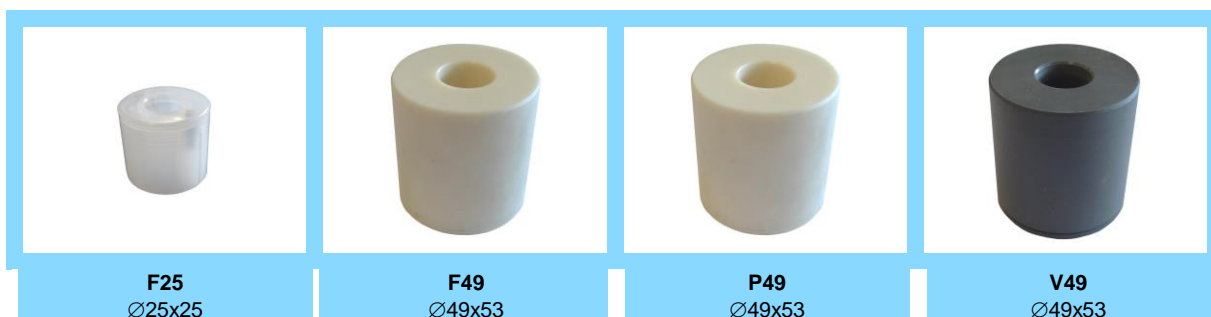


Barriere di Sicurezza
Vedi SAFE SW



GALLEGGIANTI

Tab.1



Materiale	PVDF				PP - Polipropilene		PVC	
	0,65		0,8		0,45		0,7	
Peso specifico	3	7D	4	7	4	7	4	7
Contatto tipo	4	3	6	6	4	3	4	3
N. max. di contatti	6				3		6	
Bar max	L = 100°C (T5) (T4) - N = 130°C (T4)				D = 90°C (T6)		B = 60°C (T6)	
°C max - Classe	A richiesta				-		-	
A richiesta	N = 130°C (T6) (T5)				-		-	

CONTATTI ELETTRICI

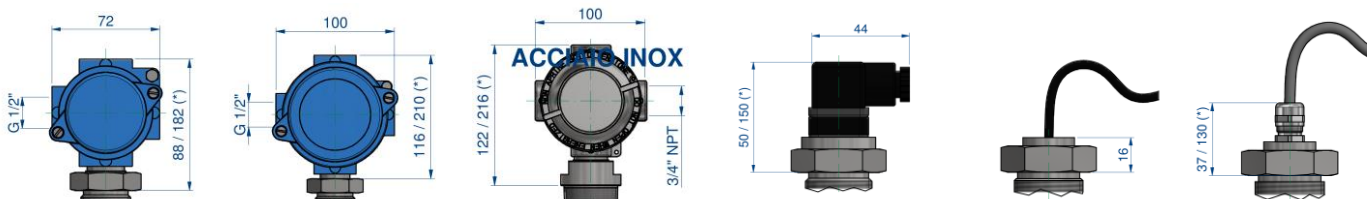
Tab.2

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 **N = 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 1/8"	08 1/4"	10 3/8"	15 1/2"		25 1"	32 1 1/4"	50 2"	F--HX Flangia	DN Flangia
Tutti i tipi di galleggiante Tutti I tipi di filettatura				F25	G-C-N	G-C-N	-	•	•
				F49	-	-	G-C-N	-	•
				P49	-	-	G-C-N	-	•
				V49	-	-	G-C-N	-	•

Filettature maschio

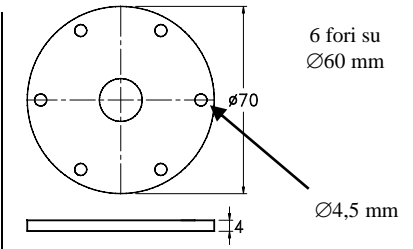
G	C	N
Gas cilindrico UNI 228/1	Gas conico UNI 7/1	conico NPT

Materiali disponibili

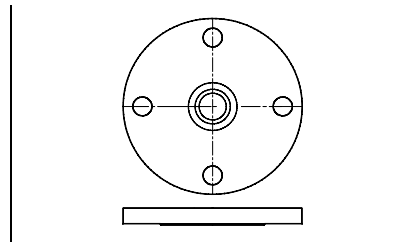
V	P	F	S
PVC	PP	PVDF	AISI-316
su richiesta			

DN - Materiali disponibili

V	S
PVC	AISI-316 su richiesta



FVHX - FPHX - FFHX - 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

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 (*)	

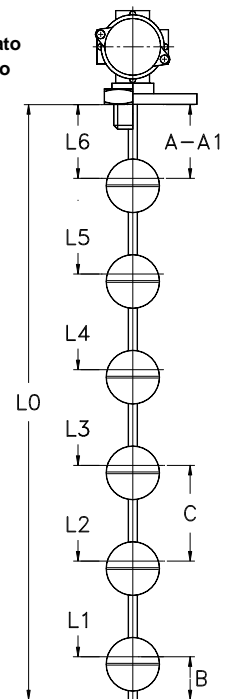
(*) Collegabile in ingresso barriera solo come NA o NC

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.

	Dimensioni minime in mm.							
	F25		F49		P49		V49	
A	20		40		40		40	
A1	35		60		60		60	
B	25		40		40		40	
C	50		80		80		80	
Contatto tipo	3	7D	4	7	4	7	4	7
N. max contatti	4	3	6	6	4	3	4	3



NOMENCLATURA

M2	V49	4	1300	V	50	G	V	I1	B	I22	L1÷L6	
•												Numero di contatti S1 / M2 ÷M6
	•											Tab.1 Galleggiante
		•										Tab.2 Contatto elettrico
			•									- Lunghezza totale = L0 in mm. (vedi disegno)
				•								Tab.4 Materiale asta di misura
					•							Tab.4 Dimensione attacco di processo
						•						Tab.4 Tipo di filettatura o flangia
							•					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.

Modulo di richiesta

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

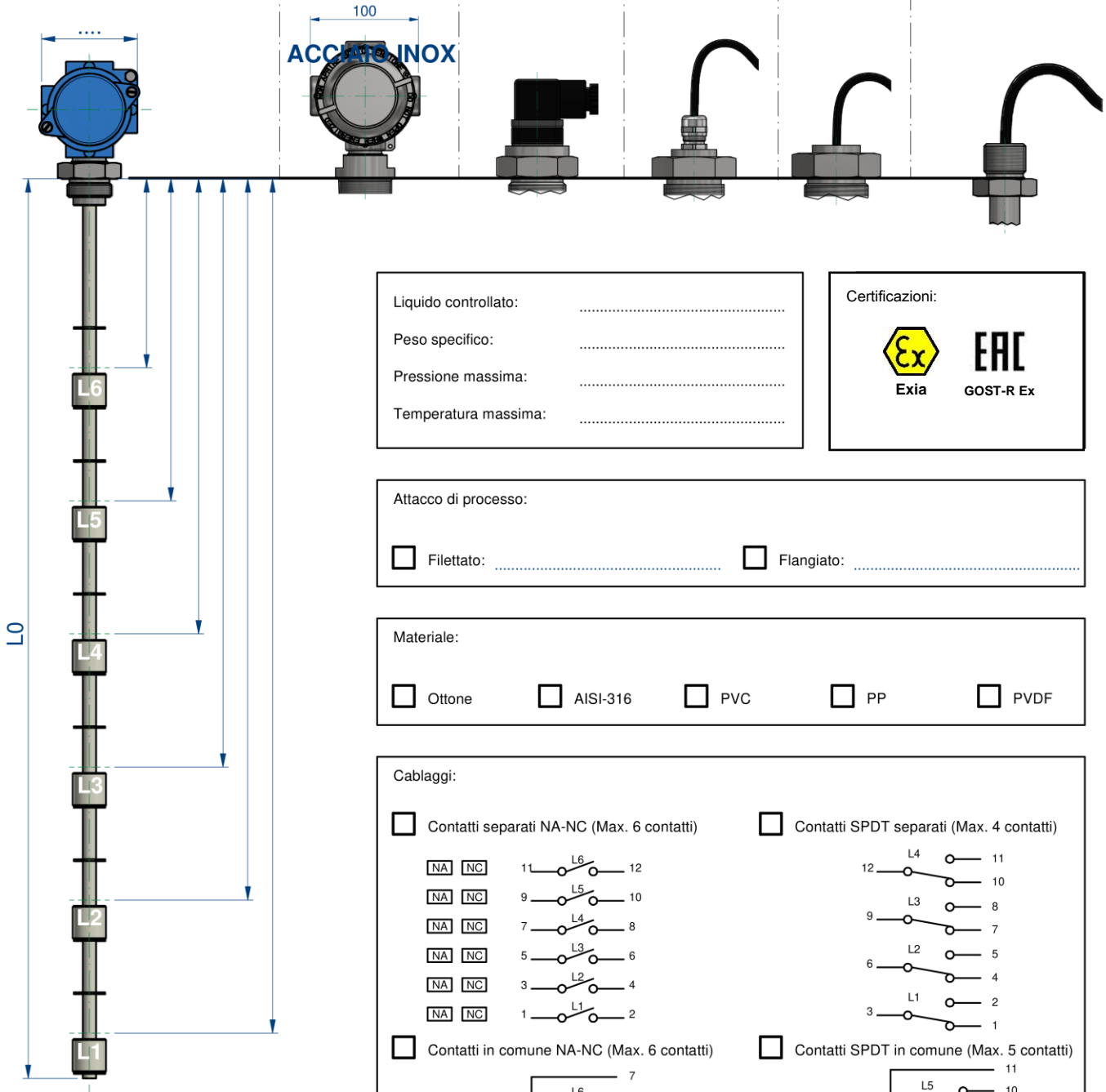
P1 Pressacavo IP68
P2 Pressacavo IP67
L cavo.....mm

IC

Cavo L.....mm

IC

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



Liquido controllato:

Peso specifico:

Pressione massima:

Temperatura massima:

Certificazioni:



Attacco di processo:

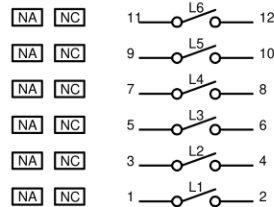
Filettato: Flangiato:

Materiale:

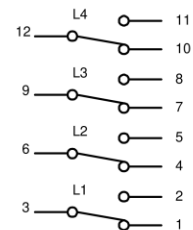
Ottone AISI-316 PVC PP PVDF

Cablaggi:

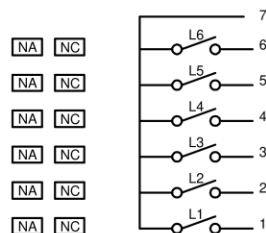
Contatti separati NA-NC (Max. 6 contatti)



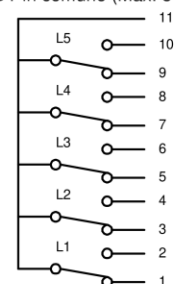
Contatti SPDT separati (Max. 4 contatti)



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



Contatti SPDT in comune (Max. 5 contatti)



Lunghezza totale
L0 (mm)