

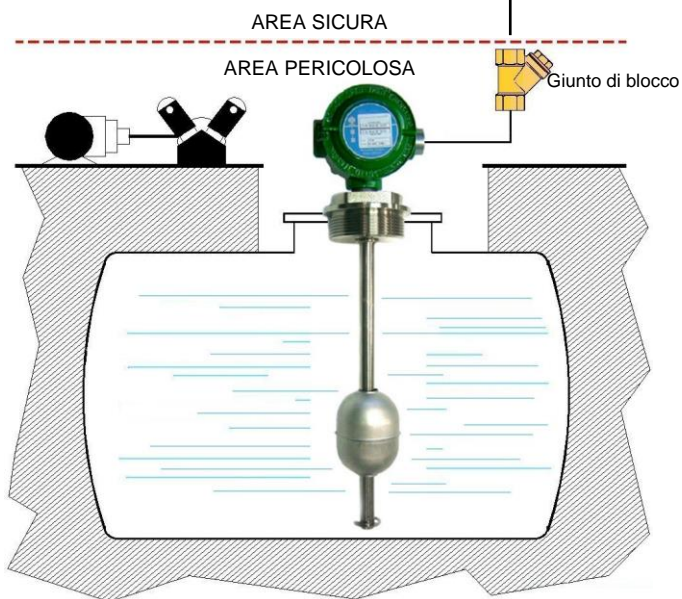
OMOLOGATI IN CONFORMITA' ALLA NORMATIVA EUROPEA 2014/34/EU - ATEX

Questi strumenti, realizzati in esecuzione antideflagrante certificata **CESI 03 ATEX 272 Ext.2 II 1/2G Exdb IIC 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.

Il principio di funzionamento è di tipo potenziometrico, basato sul disinserimento graduale di una catena di resistenze e contatti reed, posti all'interno dell'asta di scorrimento, da parte di un galleggiante magnetico.



Vedi MULTISIGNAL



CARATTERISTICHE GENERALI

- **Acciaio inox – AISI 316**
- Risoluzione di misura 5 – 10 – 20 mm.
- Uscita con segnale potenziometrico (**LC**)
- Uscita con segnale analogico 4-20mA (**LCT**)
- Lunghezza fino a 6 m., in funzione del galleggiante impiegato
- Pressione di lavoro fino a 50 Bar
- Temperatura ambiente di funzionamento: -40/+40°C = T6, -40/+60°C = T5
- Temperatura di lavoro standard fino a 100°C
Esecuzione fino a 150°C a richiesta
- Grado di protezione minimo IP67
- Su richiesta sensori di temperatura integrati di tipo PT – PTC – NTC

GALLEGGIANTI

Tab.1



S29
Ø30x32

S32
Ø30x32

S40
Ø40x52

S41
Ø41x35

S52
Ø52 (S)

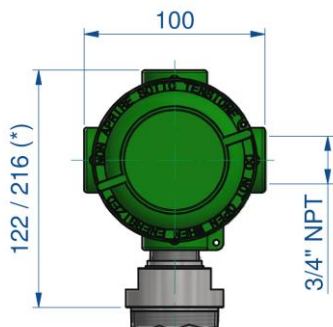
S52
Ø52x68

S100
Ø100

Materiale	Acciaio inossidabile – AISI 316						
Peso specifico	0,75	0,55	0,78	0,82	0,7	0,65	0,6
Risoluzione di misura - mm	5	5	20	10	5	10 – 20	10 – 20
Pressione max – Bar	30	10	15	10	50	40	15
Temperatura max – Classe	L = 105°C						
A richiesta	R = 150°C						

USCITA ELETTRICA

Tab.2



E1	Custodia IP66/67 – Alluminio - Verniciatura epossidica
E3	Custodia IP66/67 – Acciaio inox AISI 316
Con dissipatore - vedi dimensione (*)	
LC – LCT = Classe di temperatura R	

ATTACCHI DI PROCESSO

Tab.3

Tipo Galleggiante	Montaggio dall'esterno e filettature / flange disponibili						
	25 1"	32 1¼"	40 1½"	50 2"	FSHX Flangia	DN65 Flangia	DN125 Flangia
S29 - 32	G	G-C-N	G-C-N	-	•	-	-
S40 - 41	-	-	G-C-N	G-C-N	-	•	-
S52 (S)	-	-	-	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

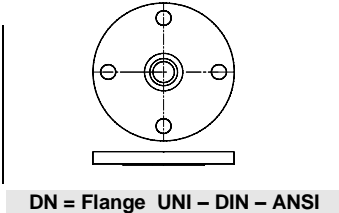
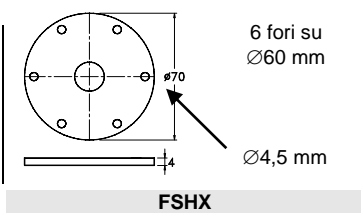
Materiali disponibili

S	T
AISI-316	AISI-304 su richiesta

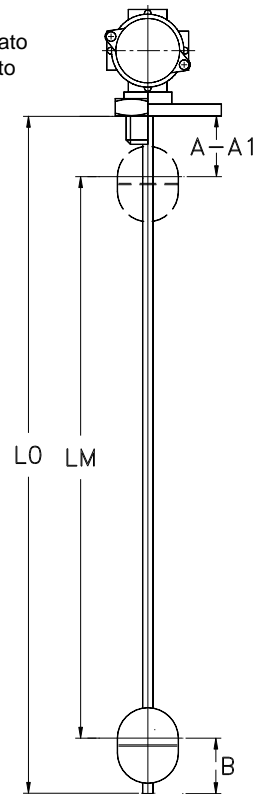
DN = Materiali disponibili

S	C
AISI-316	Acciaio su richiesta

FLANGE Dimensioni in mm.

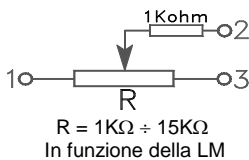


A Attacco flangiato
A1 Attacco filettato

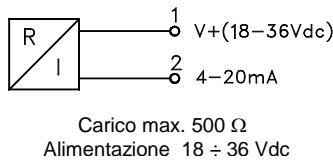


CABLAGGIO ELETTRICO

USCITA POTENZIOMETRICA



USCITA 4-20 mA



LC

LCT

DIMENSIONI

Quote in mm.

Tab.4

Le quote L0 - LM sono riferite alla battuta del raccordo (A1) o della flangia (A) di attacco. Tolleranza quote ± 3 mm

	S29	S32	S40	S41	S52 (S)	S52	S100
A	15	15	15	10	25	35	50
A1	35	35	35	30	45	55	-
B	25	25	45	30	30	40	60
Tubo di calma su richiesta	-	- S AISI-316	- V PVC				

OPZIONE - Sensore di temperatura integrato

Solo per il tipo LC = su richiesta è possibile installare sul fondo dell'asta, all'interno dello strumento, un sensore di temperatura:

PT100 - PT1000	PTC	NTC
EN 60751 - IEC 751	Resistenza a 25°C $\leq 500 \Omega$	Resistenza a 25°C 2-5-10-50-100 K Ω
Classe B - A (a richiesta)	Temperature 60°C \div 150°C	Precisione $\pm 5\%$ / $\pm 3\%$ (a richiesta)

NOMENCLATURA

LC	S29	05	1300 / 1360	S	-L	25	G	S	E1	L
•										
	•									
		•								
			•							
				•						
					•					
						•				
							•			
								•		
									•	
										•

Tipo : LC - LCT

Tab.1 Galleggiante

Tab.1 Risoluzione di misura in mm.

Tab.4 Lunghezza di misura LM / Lunghezza totale L0 in mm.

- Asta di misura in acciaio inox

Tab.4 Presenza e materiale tubo di calma (opzione)

Tab.3 Dimensione attacco di processo

Tab.3 Filettatura attacco di processo

Tab.3 Materiale attacco di processo

Tab.2 Uscita elettrica

Tab.1 Classe di temperatura

Tutti i controlli di livello Exd devono essere connessi interponendo gli opportuni giunti di blocco in accordo alla Norma Europea CEI EN 50018

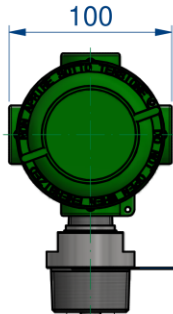


Modulo di richiesta

Montaggio esterno

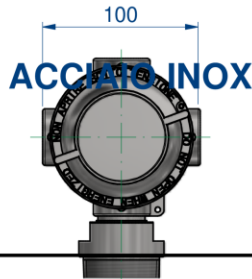
E1

Cassetta IP 66/67
Alluminio - Verniciatura epossidica



E3

Cassetta IP66/67
Acciaio inox - AISI 316L



Lunghezza totale
L0 (mm)

Lunghezza di misura
LM (mm)

Liquido controllato:

Peso specifico:

Pressione massima:

Temperatura massima:

Certificazioni:





Exd GOST-R Ex

Risoluzione di misura:

5 mm 10 mm 20 mm

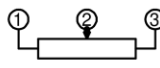
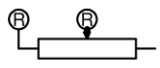
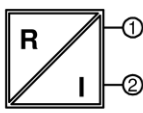
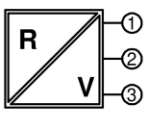
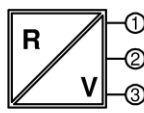
Attacco di processo:

Filettato: Flangiato:

Materiale:

Ottone AISI-316 PVC PP PVDF

Cablaggi:

<input type="checkbox"/> Potenzimetrica trifilare	<input type="checkbox"/> Potenzimetrica bifilare	<input type="checkbox"/> Potenzimetrica calibrata
		Serbatoio vuoto =ohm Serbatoio pieno =ohm
<input type="checkbox"/> Uscita 4 ÷ 20 mA	<input type="checkbox"/> Uscita 0.5 ÷ 4.5 V	<input type="checkbox"/> Uscita 1 ÷ 5 V
		
<input type="checkbox"/> Uscita 0 ÷ 5 V	<input type="checkbox"/> Uscita 0 ÷ 10 V	
