

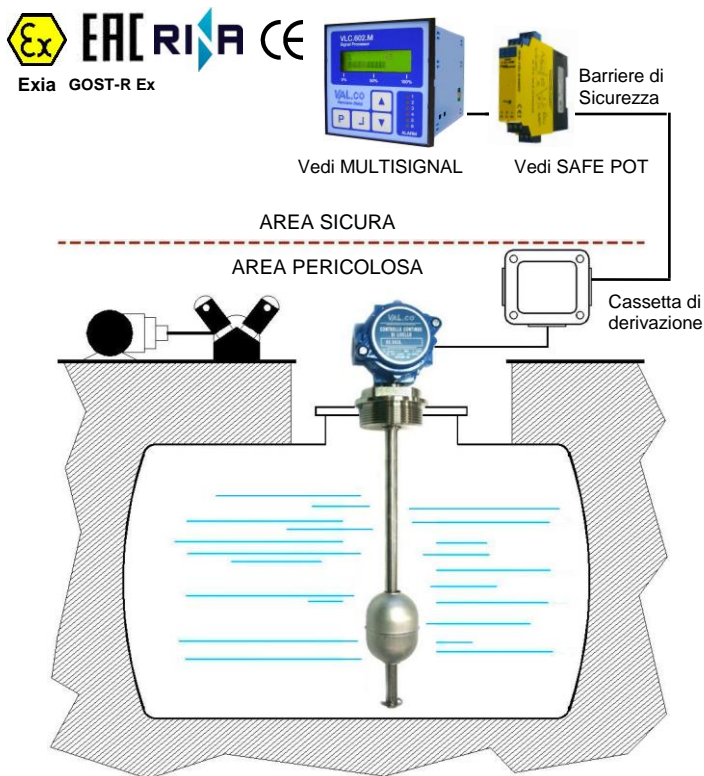
OMOLOGATI IN CONFORMITA' ALLA NORMATIVA EUROPEA 2014/34/EU - ATEX

Questi strumenti, in versione 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.

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 misura, da parte di un galleggiante magnetico.

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)**
- Uscita con segnale analogico 0-10V su barriera SAFE POT
- 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/+55°C = T5, -40/+80°C = T4
- Temperatura di lavoro standard fino a 100°C
Esecuzione fino a 150°C a richiesta
- Grado di protezione minimo IP65



GALLEGGIANTI

Tab.1

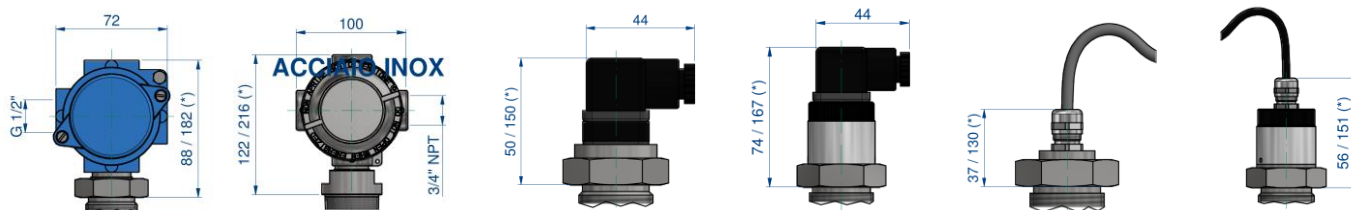


Materiale	Acciaio inossidabile – AISI 316						
Peso specifico	0,75	0,55	0,78	0,82	0,7	0,65	0,6
Risoluzione di misura - mm	5	5	20	10	5	10 – 20	10 – 20
Pressione max – Bar	30	10	15	10	50	40	15
Temperatura max – Classe	L = 105°C						
A richiesta	R = 150°C						

USCITA ELETTRICA

Tab.2

I1	I3	IS1	IS1	IP1 - IP2	IP1 - IP2
Custodia IP65 (2G)	Custodia IP66 (1G)	DIN 43650 IP65 (1G)	DIN 43650 IP65 (1G)	Pressacavo (1G)	Pressacavo (1G)
LC = 3 morsetti LCT = 2 morsetti	LC = 3 morsetti LCT = 2 morsetti	DIN 43650 29x29	DIN 43650 29x29	IP1 Ottone IP68 IP2 Poliammide IP67	IP1 Ottone IP68 IP2 Poliammide IP67



LC – LCT	LC – LCT	LC	LCT	LC	LCT
Con dissipatore - vedi dimensione (*)		LC – LCT = Classe di temperatura R			

ATTACCHI DI PROCESSO

Tab.3

Montaggio dall'interno solo LC = IP1-2		Tipo Gallegg.	Montaggio dall'esterno - filettature e flange disponibili						
10 3/8"	15 1/2"		25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"	50 2"	FSHX	DN65	DN125
Tutti i tipi di galleggiante Tutti i tipi di filettatura		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

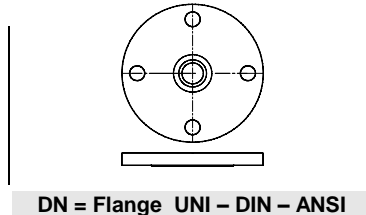
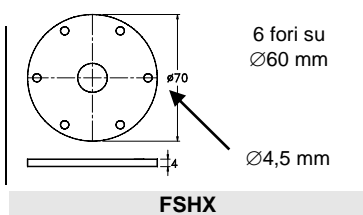
Materiali disponibili

S	T
AISI-316	AISI-304 su richiesta

DN - Materiali disponibili

C	S
Acciaio	AISI-316

FLANGE Dimensioni in mm.



A Attacco flangiato
A1 Attacco filettato

CABLAGGIO ELETTRICO

USCITA POTENZIOMETRICA	USCITA 4-20 mA	USCITA 0-10 V	USCITA 1-5 V
<p>R = 1KΩ ÷ 15KΩ Depending on LM</p> <p>LC</p>	<p>Max. load 500 Ω Power supply 18 ÷ 36 Vdc</p> <p>LCT</p>	<p>Disponibile su barriera SAFE POT</p>	<p>Disponibile su barriera SAFE ANG</p>

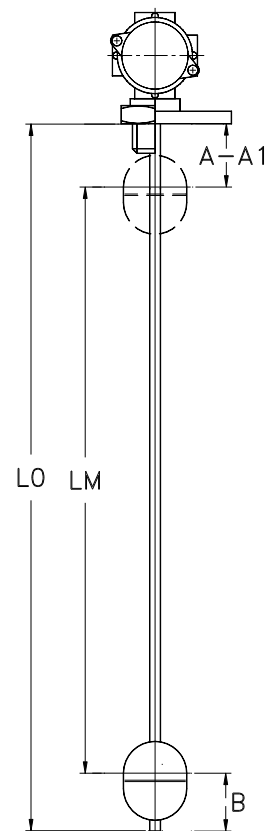
BARRIERA DI SICUREZZA

Tutti i controlli di livello Exia devono essere elettricamente connessi a barriere attive o passive in accordo alla Norma Europea CEI EN 50020. Vedere bollettini SAFE POT e SAFE ANG

DIMENSIONI Quote in mm. Tab.4

Le quote L0 - LM sono misurate a partire dalla battuta del raccordo (A1) o della flangia (A) di attacco. Tolleranza sulle quote L0 - LM ± 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				

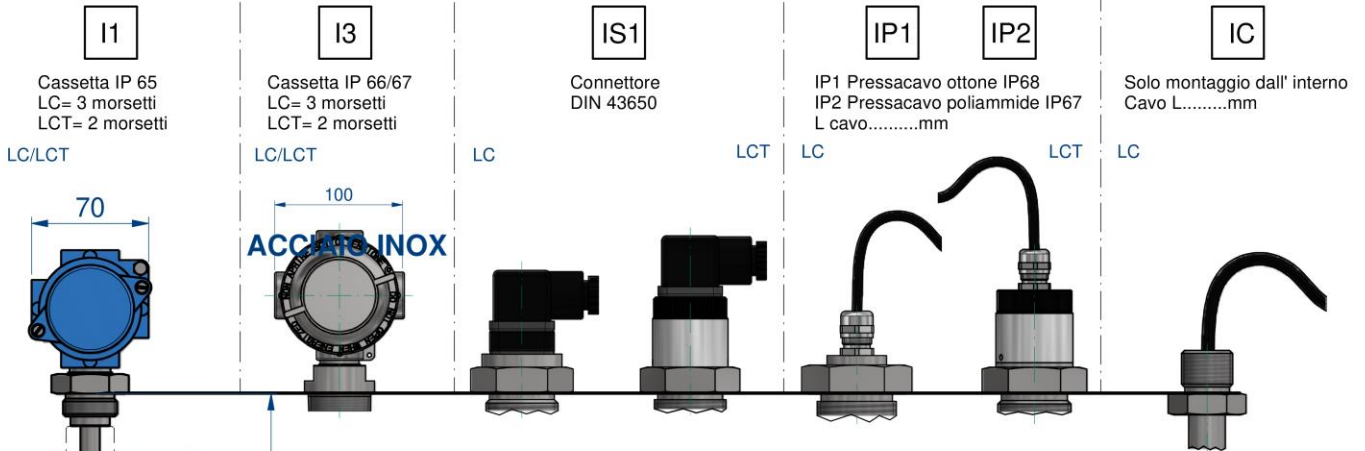





NOMENCLATURA

LC	S32	05	1300 / 1360	S	- S	25	G	S	I1	L	1,5 M	
●												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
											●	Tab.2 Lunghezza cavo (IP1 - IP2) 1,5m / 3m, oltre a richiesta

Montaggio esterno

Montaggio interno



Liquido controllato: Peso specifico: Pressione massima: Temperatura massima:	Certificazioni:    Exia GOST-R Ex
---	--

Risoluzione di misura:

5 mm
 10 mm
 20 mm


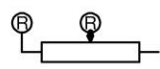
Attacco di processo:

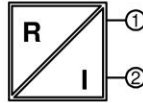
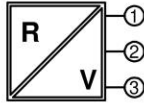
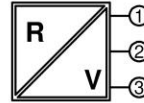
Filettato:
 Flangiato:


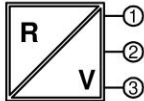
Materiale:

Ottone
 AISI-316
 PVC
 PP
 PVDF

Uscita elettrica:

<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 	
--	--	--

Lunghezza totale L0 (mm)

Lunghezza di misura LM (mm)