

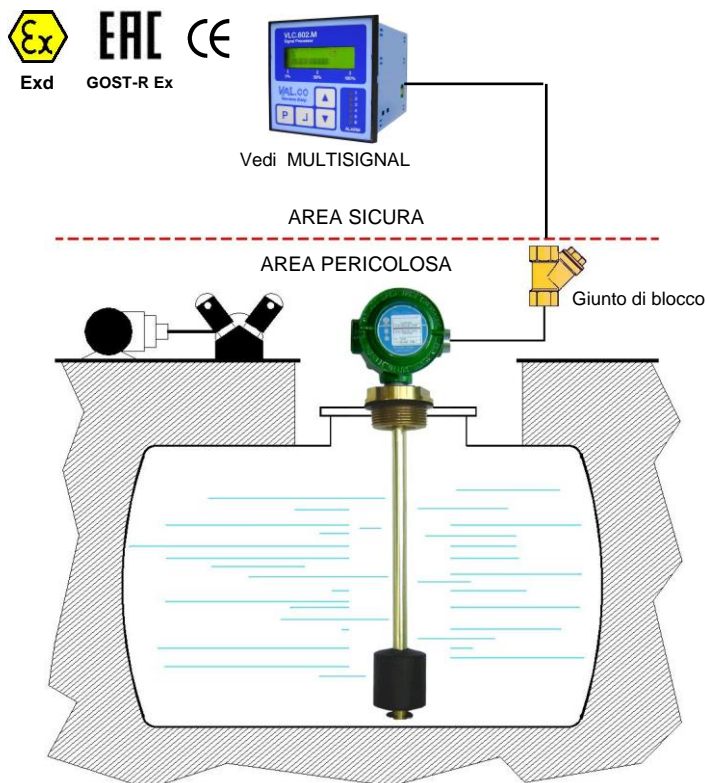
## OMOLOGATI IN CONFORMITA' ALLA NORMATIVA EUROPEA 2014/34/EU - ATEX

Questi strumenti, realizzati in esecuzione antideflagrante certificata **CESI 03 ATEX 272 Ext.2 1/2G Exdb IIC T5/T6 G2/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.

## CAI EARC RISTICHE GENERALI

- **Opzione - Spansil - Asta inox**
- 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 20 Bar
- Temperatura ambiente di funzionamento:  
-40/+40°C = T6, -40/+60 °C = T5
- Temperatura di lavoro standard fino a 100°C  
Esecuzione fino a 120°C a richiesta
- Grado di protezione minimo IP67
- Su richiesta sensori di temperatura integrati di tipo PT - PTC - NTC



## GALLEGGIANTI

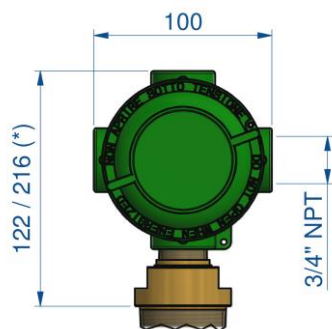
Tab.1



Materiale	Spansil - Copolimero butadiene acrilonitrile				
Peso specifico	0,44	0,4	0,4	0,35	0,45
Risoluzione di misura - mm	5 - 10	5 - 10	5 - 10	5 - 10 - 20	5 - 10 - 20
Pressione max - Bar	20	20	20	20	20
Temperatura max - Classe	L = 100°C				
A richiesta	M = 120°C				

## USCITA ELETTRICA

Tab.2



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

## ATTACCHI DI PROCESSO

Tab.3

Tipo Galleggiante	Montaggio dall'esterno e filettature / flange disponibili							
	20 3/4"	25 1"	32 1 1/4"	40 1 1/2"	50 2"	FOHX Flangia	DN50 Flangia	DN65 Flangia
B22	G-C-N	G-C-N	-	-	-	•	-	-
B28	G-C-N	G-C-N	-	-	-	•	-	-
B20	-	G	G-C-N	-	-	•	•	-
B45	-	G	G-C-N	G-C-N	-	•	•	-
B44	-	-	-	G	G-C-N	•	•	•

## Filettature maschio

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

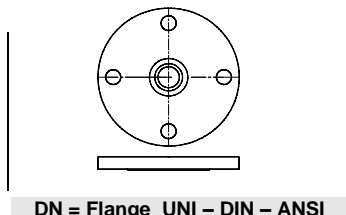
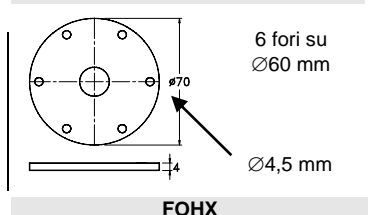
## Materiali disponibili

O	S
Ottone	AISI-316 su richiesta

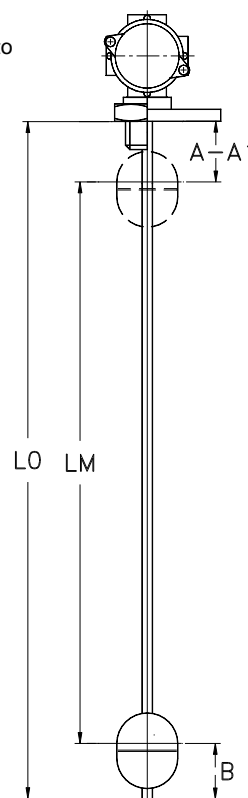
## DN = Materiali disponibili

C	S
Acciaio	AISI-316 su richiesta

## FLANGE Dimensioni in mm.

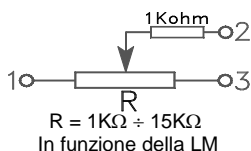


A Attacco flangiato  
A1 Attacco filettato



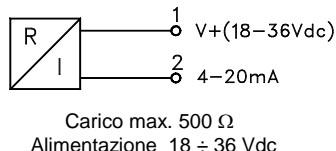
## CABLAGGIO ELETTRICO

### USCITA POTENZIOMETRICA



LC

### USCITA 4-20 mA



LCT

## 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 ± 3 mm.

	B22	B28	B20	B44	B45
A	10	15	10	25	25
A1	25	30	30	45	45
B	15	25	20	35	35

Tubo di calma su richiesta	-	- L alluminio	- O ottone	- S AISI-316
----------------------------	---	------------------	---------------	-----------------

## 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 ≤ 500 Ω	Resistenza a 25°C 2-5-10-50-100 KΩ
Classe B - A (a richiesta)	Temperature 60°C ÷ 120°C	Precisione ± 5% / ± 3% (a richiesta)

## NOMENCLATURA

LC B45 10 1300 / 1380 S -L 25 G O E1 L

LC	B45	10	1300 / 1380	S	-L	25	G	O	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

