

OMOLOGATI IN CONFORMITA' ALLA NORMATIVA DI SICUREZZA E PREVENZIONE INCENDI

Controlli di livello rispondenti alla normativa di sicurezza di cui alle disposizioni della Circolare 31.08.78 N: 31/MI.SA (78) 11 punto 3.2.4 lettera "b".

Certificazione di prova 3704/1108/165/43/14.

Destinati all'impiego su serbatoi di stoccaggio e installazioni a bordo macchina su generatori di energia elettrica.



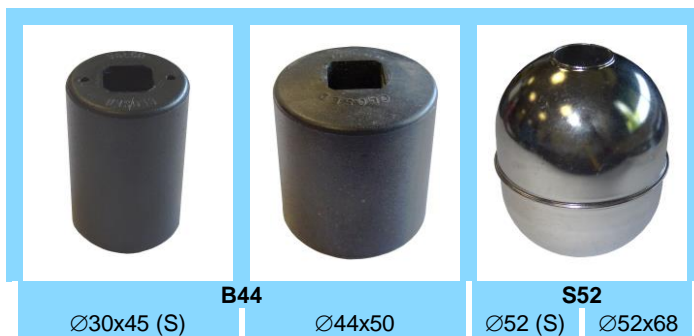
Vedi MULTISIGNAL

CARATTERISTICHE GENERALI

- Risoluzione di misura 5 – 10 – 20 mm.
- Uscita con segnale potenziometrico (LC)
- Uscita con segnale analogico 4-20mA (LCT)
- Lunghezza fino a 6 m.
- Esecuzioni in Ottone e AISI-316
- Pressione di lavoro fino a 40 Bar, in funzione del galleggiante impiegato.
- Temperatura ambiente di funzionamento -30/+55°C UR90%
- Temperatura di lavoro standard fino a 105°C
- Esecuzioni fino a 150°C a richiesta
- Grado di protezione minimo IP65

GALLEGGIANTI

Tab.1

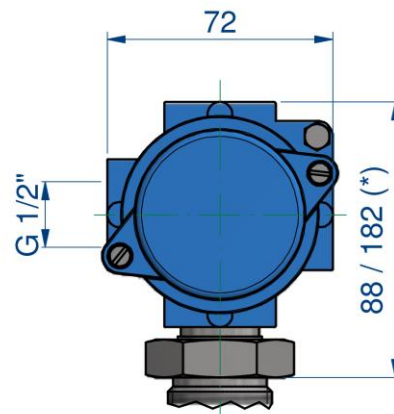


| | B44 | | S52 | |
|-----------------------------------|-------------|--------|-----------|---------|
| | Ø30x45 (S) | Ø44x50 | Ø52 (S) | Ø52x68 |
| Materiale | Spansil | | AISI 316 | |
| P.S. | 0,35 | 0,45 | 0,68 | 0,65 |
| Risoluzione di misura (mm) | 5 – 10 – 20 | | 5 | 10 – 20 |
| Bar max | 20 | | 40 | |
| °C max | L = 105°C | | | |
| A richiesta | M = 120°C | | R = 150°C | |

USCITA ELETTRICA

Tab.2

| |
|---|
| A1 |
| Custodia IP65 |
| Con dissipatore - vedi dimensione (*) |
| LC = Classe di temperatura R |
| LCT = Classe di temperatura M – R |



ATTACCHI DI PROCESSO

Tab.3

| | Montaggio dall'esterno | | | | |
|--------------------------|------------------------|--------|--------|----|-------------------------|
| | 25 | 32 | 40 | 50 | FHOX |
| Tipo galleggiante | 1" | 1 1/4" | 1 1/2" | 2" | Flangia Ø70 6 fori Ø4,5 |
| B44 | (S) | (S) | • | • | • |
| S52 | - | - | - | • | - |

Filettatura

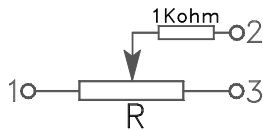
| |
|---------------------|
| G |
| Gas cilindrico |
| UNI 228/1 - Maschio |

Materiali disponibili

| | |
|----------|----------|
| O | S |
| Ottone | AISI-316 |

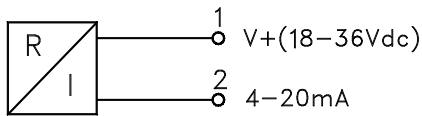
CABLAGGIO ELETTRICO

Tipo LC USCITA POTENZIOMETRICA

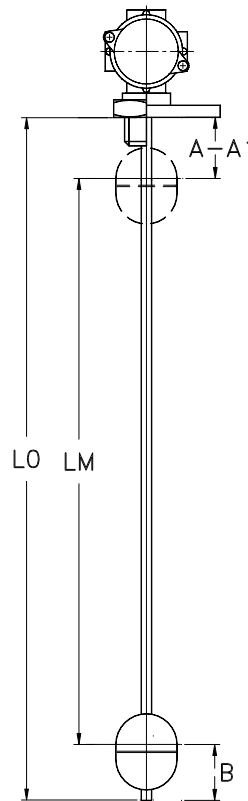


$R = 1K\Omega \div 15K\Omega$
In funzione della
lunghezza di misura

Tipo LCT USCITA TRASMETTITORE 4-20 mA



Carico max. 500Ω = Alimentazione 18 ÷ 36 Vdc



DIMENSIONI

Tab.4

A Attacco flangiato
A1 Attacco filettato

Le quote L0 - LM sono misurate a partire dalla battuta del raccordo o della flangia di attacco
Tolleranza sulle quote L0 - LM ± 3 mm.

| | B44 | | S52 | |
|----|--------|----|--------|----|
| A | | 25 | 25 (S) | 35 |
| A1 | 45 (S) | 45 | 45 (S) | 55 |
| B | | 30 | 30 (S) | 40 |

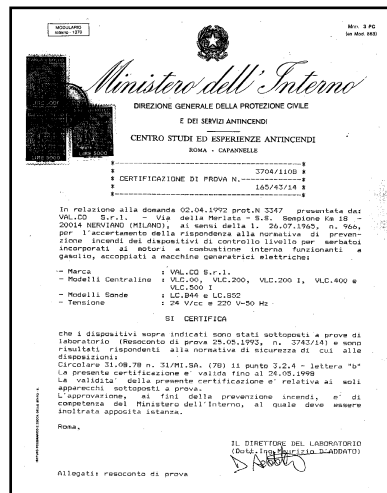
Quote minime in mm.

| Tubo di calma su richiesta | - L | - O | - S | - V |
|-------------------------------|-----------|--------|----------|-----|
| - | alluminio | Ottone | AISI-316 | PVC |

NOMENCLATURA

| LC | B44 | 10 | 1300 / 1390 | O | -L | 40 | G | O | A1 | L |
|----|-----|----|-------------|---|----|----|---|---|----|---|
| • | | | | | | | | | | |
| | • | | | | | | | | | |
| | | • | | | | | | | | |
| | | | • | | | | | | | |
| | | | | • | | | | | | |
| | | | | | • | | | | | |
| | | | | | | • | | | | |
| | | | | | | | • | | | |
| | | | | | | | | • | | |
| | | | | | | | | | • | |
| | | | | | | | | | | • |

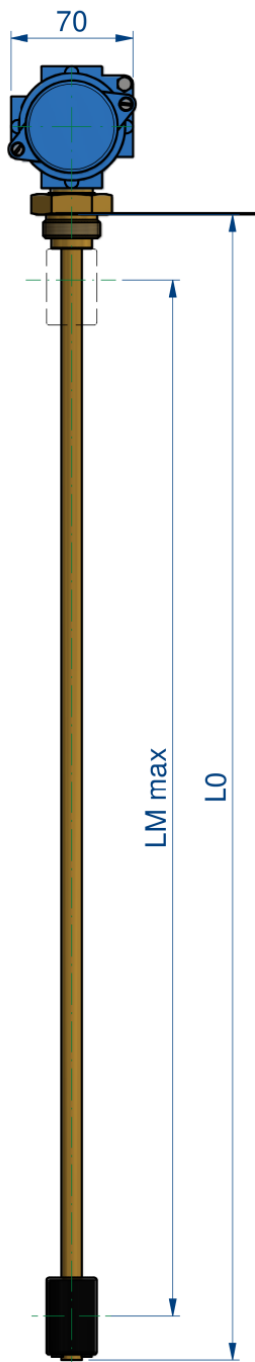
| | |
|-------|---|
| LC | = Uscita potenziometrica |
| LCT | = Uscita analogica 4-20mA |
| Tab.1 | Galleggianti |
| Tab.1 | Risoluzione di misura in mm. |
| Tab.4 | Lunghezza di misura LM / Lunghezza totale L0 in mm. |
| Tab.3 | Materiale dell'asta di misura |
| Tab.4 | Presenza e materiale tubo di 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 |



W1

Cassetta IP 65

LC/LCT



Lunghezza totale L0 (mm)

Lunghezza di misura LM (mm)



Galleggianti



| Materiale | Spansil | | AISI 316 | |
|----------------------------|-------------|------|-----------|---------|
| P.S. | 0,35 | 0,45 | 0,68 | 0,65 |
| Risoluzione di misura (mm) | 5 - 10 - 20 | | 5 | 10 - 20 |
| Bar max | 20 | | 40 | |
| °C max | L = 105°C | | | |
| A richiesta | M = 120°C | | R = 150°C | |

Risoluzione di misura:

5 mm 10 mm 20 mm

Attacco di processo:

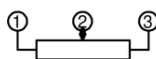
Filettato: Flangiato:

Materiale:

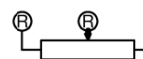
Ottone AISI-316

Uscita elettrica:

Potenzimetrica trifilare



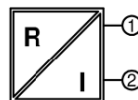
Potenzimetrica bifilare



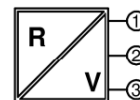
Potenzimetrica calibrata

Serbatoio vuoto =ohm
Serbatoio pieno =ohm

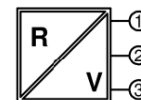
Uscita 4 ÷ 20 mA



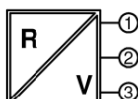
Uscita 0.5 ÷ 4.5 V



Uscita 1 ÷ 5 V



Uscita 0 ÷ 5 V



Uscita 0 ÷ 10 V

