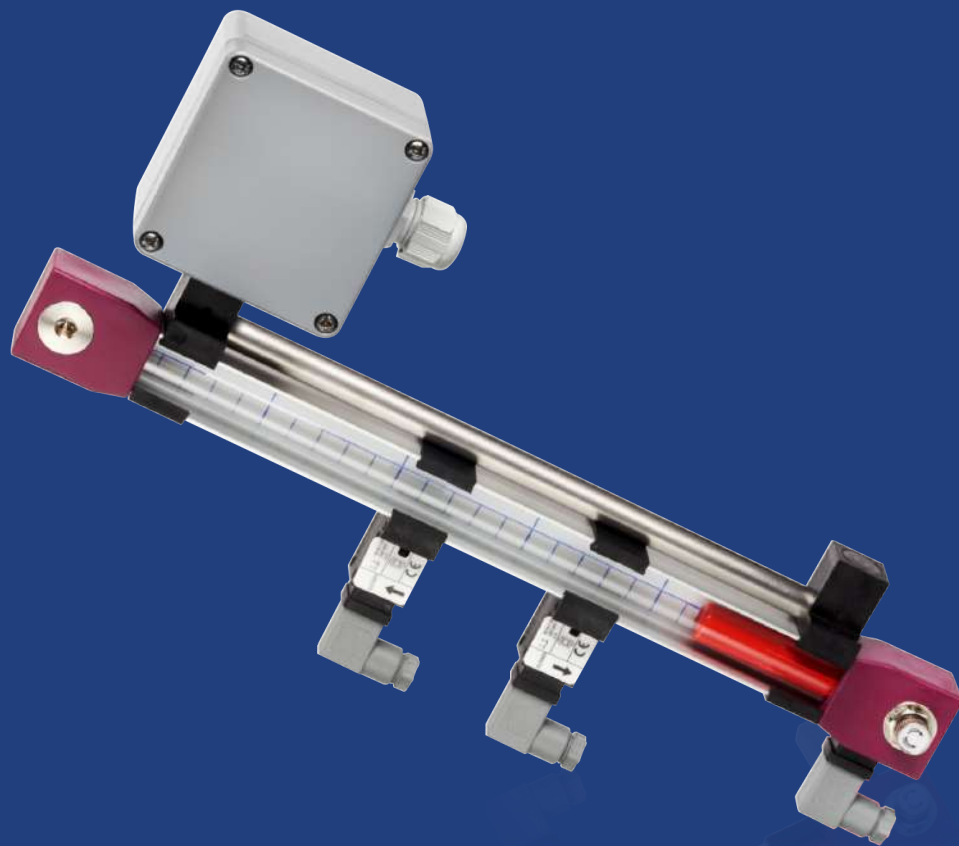


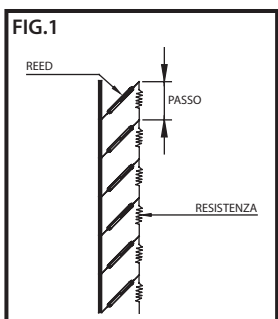
LVC

Gli indicatori di livello della serie LVC permettono di controllare in ogni istante il livello del liquido in modo costante, chiaro e preciso.



LIVELLO VISIVO CON USCITA CONTINUA

Ohm / 4-20mA



Gli indicatori di livello della serie LVC permettono di controllare in ogni istante il livello del liquido in modo costante, chiaro e preciso.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO

Il principio utilizzato è quello dei vasi comunicanti: il liquido proveniente dal serbatoio a cui l'indicatore di livello è applicato, per mezzo di viti cave attraversa il tubo trasparente, rivelandone il preciso punto raggiunto all'interno del serbatoio.

La visualizzazione è resa più efficace con l'inserimento nel tubo trasparente di un galleggiante; questo alloggia al suo interno un magnete, il cui campo aziona senza contatto fisico piccoli reed posti all'interno di un tubo inox applicato all'indicatore di livello.

L'azionamento di tali contatti permette l'inserimento o il disinserimento graduale di resistenze, anch'esse poste all'interno del tubo inox (raster), generando un segnale resistivo, variamente utilizzabile (es. 4-20 mA), proporzionale al livello del liquido all'interno del serbatoio.

Il galleggiante scorrendo nel tubo trasparente, può eccitare uno o più sensori bistabili, posizionabili a piacimento lungo l'asse dell'indicatore di livello, e solo quando il galleggiante compirà il percorso inverso il sensore si disecciterà.

OPZIONI

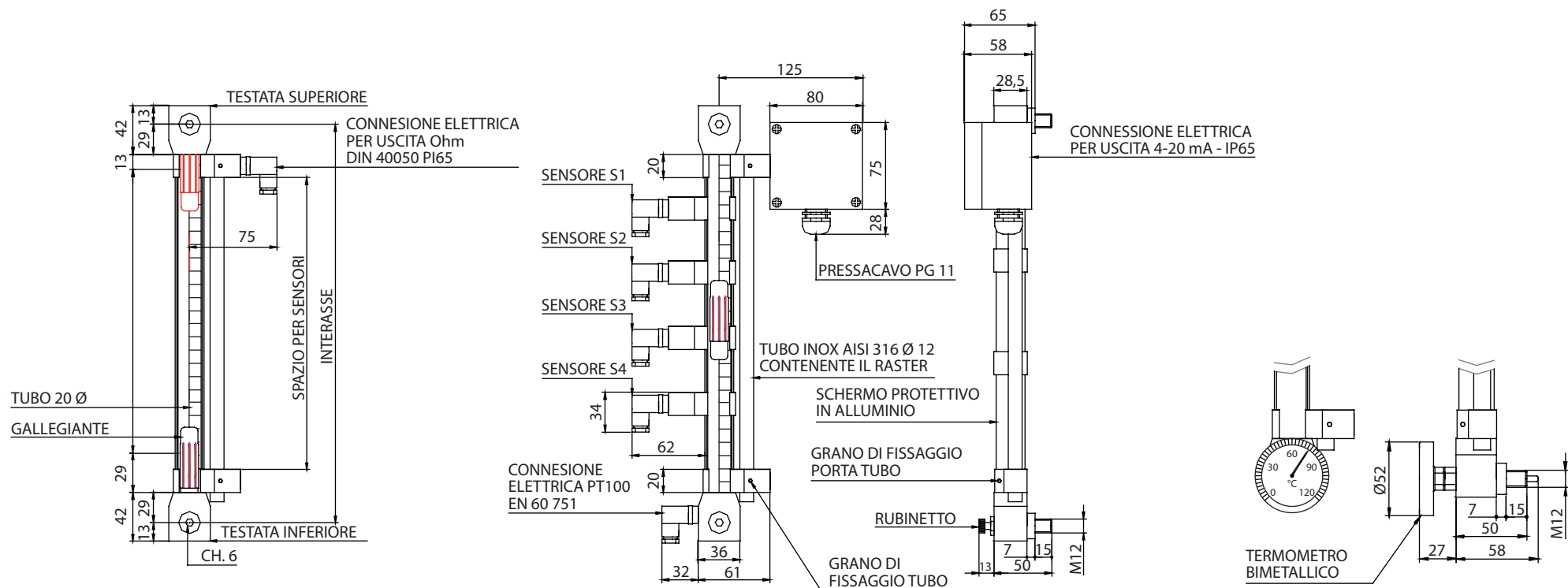
- Interassi da 200 a 3000 mm
- Differenti materiali polimerici utilizzati per il tubo trasparente, le testate e gli O-ring
- Sensori normalmente aperti o normalmente chiusi in presenza di liquido
- Rubinetto d'interruzione del flusso del liquido dal serbatoio all'indicatore di livello (in alternativa al termometro a sonda)
- Sensore di temperatura integrato nella testata inferiore dell'indicatore di livello (PT100 secondo EN 60751)
- Termometro bimetallico a sonda innestabile nella vite di fissaggio inferiore (in alternativa al rubinetto)
- Trasduttore ohm/4-20 mA

VANTAGGI TECNICI

- Indicazione costante e continua del livello del liquido con elevata precisione della ripetibilità
- Indicazione lineare del livello del liquido, indipendentemente dalla forma del serbatoio e dalla distanza tra indicatore di livello e pareti del serbatoio
- Indicazione visiva in campo ed a distanza della misura di livello
- Attivazione, mediante i sensori, di controlli aggiuntivi

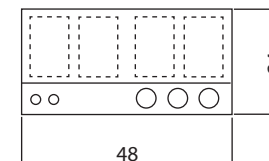
LIVELLO VISIVO CON USCITA CONTINUA Ohm / 4-20mA

Pressione Max: vedi pag.33
Coppia di serraggio Max: 10 Nm



| SENSORI BISTABILI | CONTATTO SPST | |
|---------------------------------------|---------------|-------------------------------------|
| POTENZA COMMUTABILE IN C.C. | 40 W | SPAZIO PER SENSORI= INTERASSE - 100 |
| POTENZA COMMUTABILE IN C.A. | 40 VA | |
| INTENSITA' DI CORRENTE IN C.C. - C.A. | 2.A | CAMPO DI CONTROLLO= INTERASSE - 102 |
| TENSIONE COMMUTABILE | 230 VDC / VAC | |

1 VISUALIZZATORE DIGITALE
2 ALLARMI REGOLABILI
20...53 Vac/Vdc
PROFONDITA': 100mm



2 VISUALIZZATORE ANALOGICO
PROFONDITA': 50mm



SCHEDA DI ORDINAZIONE LVC

| INTERASSE | MATERIALE TUBO | | MATERIALE GALLEGGIANTE | S1 S2 S3 S4 | | | | PASSO | DISPOSITIVI | |
|---------------|----------------|---------------------------|------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-------------|--------------------------|
| | | TEMP. (°C) | | INT. MINIMO 200 | INT. MINIMO 300 | INT. MINIMO 400 | INT. MINIMO 500 | | | |
| DA 200 A 3000 | A | METACRILATO -70...+80 | 1 | S | S | S | S | 12 | 0 | SENZA |
| | B | POLICARBONATO -150...+130 | 2 | C | C | C | C | | 24 | R |
| | C | VETRO PYREX -70...+250 | 3 | O | O | O | O | R | | CON TERMOMETRO INFERIORE |
| 800 | C | | 1 | C | C | O | S | 12 | R | |

LVC 800 1 C 1 A 1 C C O S 2 A 0 12 R

| MATERIALE VITI | | MATERIALE TESTATE INFERIORE E SUPERIORE | | MATERIALE OR | | SENSORE DI TEMPERATURA NELLA TESTATE INFERIORE (CONNESSIONE A SINISTRA) | | OUTPUT CONNESSIONE ELETTRICA ALIMENTAZIONE VISUALIZZATORE OPZIONALE | | | | | |
|----------------|-----------------------------|---|------------|--------------|------------|---|-------|---|--------|-----------------------------------|-----------|-----------|-------|
| | | | TEMP. (°C) | | TEMP. (°C) | | | | | | | | |
| 1 | M12 OTTONE NICHELATO L=50mm | 1 | -30...+130 | A | -30...+100 | 1 | SENZA | A | 4-20mA | A - CONTENENTE TRASDUTTORE 4-20mA | 12-30 Vdc | 0 | SENZA |
| 2 | M12 INOX AISI 316 L=50mm | 2 | | 0...+100 | B | -25...+200 | 2 | PT 100 | B | Ohm | B | NO | 1 |
| 3 | M10 OTTONE L=50mm | 1 | 0...+100 | | C | -60...+200 | 3 | PT 1000 | | | | | 0 |
| 4 | M10 INOX L=50mm | 2 | | 0...+100 | D | -40...+130 | 4 | ALTRO | | | | | 2 |
| | | | | | E | -45...+155 | | | C | 0-10 V (MODULO ESTERNO) | B | 19-29 Vdc | 0 |
| | | | | F | -60...+205 | | | A | | | | 0 | |
| | | | | G | -65...+175 | | | A | | | | 0 | |