



## I Livelli Visivi danno la possibilità di controllare in ogni istante il livello del liquido in modo chiaro e preciso.

Il principio utilizzato è quello dei vasi comunicanti: il liquido attraversa il livello per mezzo di viti cave, rivelando all'utente il preciso punto del liquido all'interno del serbatoio. Attraverso una ricca gamma di componenti, i nostri livelli riescono a soddisfare le esigenze più particolari, ad un costo contenuto. I Livelli possono essere dotati di rubinetti che interrompono il flusso del liquido dal serbatoio al livello, di termometri per monitorare la temperatura in modo visivo e di PT 100 per il monitoraggio in continuo della temperatura tramite PLC.

**Gli interassi forniti da 127** ÷ 4000 soddisfano le necessità di ogni cliente. In tal modo potranno risultare intercambiabili con i livelli esistenti in commercio e soprattutto essere costruiti "su misura" rispetto alle necessità del cliente. Lo schermo di protezione ad "U" viene normalmente montato in modo d'ottenere la visibilità sulla parte frontale del livello, ma in caso di necessità può essere ruotato di 90° per ottenere la visibilità a destra o a sinistra.

## **FUNZIONAMENTO:**

Il galleggiante scorrendo nel tubo, eccita 1 o più Reed bistabili (o in memoria) che chiudono il contatto in sequenza. Il contatto si riaprirà solo quando il galleggiante compirà il percorso inverso. Ogni sensore può essere collocato a piacere lungo l'asse del livello. I sensori possono essere N.A. (normalmente aperto) in presenza di liquido (chiuso in assenza di liquido), N.CH. (normalmente chiuso) in presenza di liquido (aperto in assenza di liquido), o SCAMBIO (senza memoria).

| LV / E - S1S2S                        | CONTATTO SPST | CONTATTO SPDT     |
|---------------------------------------|---------------|-------------------|
| CARATTERISTICHE ELETTRICHE            | 1 2           | 3 <u>2</u><br>10— |
| POTENZA COMMUTABILE IN C.C.           | 40 W          | 20 W              |
| POTENZA COMMUTABILE IN C.A.           | 40 VA         | 20 VA             |
| INTENSITA' DI CORRENTE IN<br>C.C C.A. | 2.A           | 1.A               |
| TENSIONE COMMUTABILE                  | 230 VDC / VAC | 150 VDC / VAC     |

Coppia di serraggio Max: 10 Nm

## Codifica:

|                         |                 |   | VITI<br>B<br>(mm)                              | ELETTRICO<br>S1                         | CONTATTO<br>ELETTRICO<br>S2  | CONTATTO<br>ELETTRICO<br>S3 | CONTATTO<br>ELETTRICO<br>S4                    | POSIZIONE<br>CONTATTO<br>ELETTRICO | MATERIALE TO   | JBO<br>TEMP.<br>(°C) | GALLEGGIANTE   | MATERIALE TESTATE TEMP. |                 | MATERIALE O               | TEMP.  | DISPOSITIVI RUBINETTI  | TERMOMETRO   | SERIGRAFIA   | SENSORE DI<br>TEMPERATURA  | CONTRODADO   |
|-------------------------|-----------------|---|--|---|--|-----------------------------|--|------------------------------------|--|----------------------|--|-------------------------|-----------------|---------------------------|--|--|--|--|--|--|
| LV/E-S DA 127<br>A 4000 | M12             | A OTTONE  | (min)  | CHILIEO IN                              | CHIUSO IN  | CHIUSO IN                   | CHIUSO IN C ASSENZA DI LIQUIDO                 | 1 DESTRA                           | A METACRILATO  | -40+85 I             | 1 NYLON-VETRO (ROSSO)  | NYLONAVETRO             | (6)             | 1 NBR                     | -30+100  | 0 NO   |  |  |  |  |
|                         |                 |   |  | ASSENZA DI<br>LIQUIDO                   | LIQUIDO  | LIQUIDO                     |  |                                    |  |                      |  |                         | -30+85          | 2 FKM (VITON)             | -25+200  | CON RUBINETTO INFERIORE M12 OTTONE NICHELATO L=50 MM   | 0 NO   | A NO   | 0 NO   | 0 NO   |
|                         |                 |   |  | APERTO IN  ASSENZA DI - LIQUIDO         | APERTO IN  ASSENZA DI  | APERTO IN  ASSENZA DI       | APERTO IN ASSENZA DI LIQUIDO  S SCAMBIO (SPOT) |                                    | B POLICARBONATO -40+85   |                      | B P.PVETRO (GRIGIO)  | 0+100                   | 3 SI (SILICONE) | -60+200                   | CON 2 RUBINETTI R2 M12 OTTONE NICHELATO L=50 MM  |  |  |  |  |  |
|                         | M10 -           |   | 50   |   | LIQUIDO  | LIQUIDO                     |  |                                    |  |                      |  |                         | 4 HNBR          | -40+130                   |  |  |  | 1 PT100  | 1 ACCIAIO<br>ZINCATO   |  |
|                         |                 |   |  |   | S SCAMBIO (SPDT)   | S SCAMBIO (SPDT)            |  |                                    |  |                      | (=====,  |                         |                 | 5 EPDM                    | -45+140  | CON 2 RUBINETTI<br>R4 M12 INOX AISI316   |  |  |  |  |
|                         |                 | INOX  |  |   |  |                             |  | 1 concerns                         |  | -70+250 3            | NBR CON SPIRALE 3 IN AISI316 (NERO)  | C PVDF (BIANCO)         |                 |                           |  |  | INFERIORE<br>BIMETALLICO   | CON<br>SERIGRAFIA SU   |  |  |
|                         | 1/2"GAS<br>INOX | AISI316   |  | SCAMBIO<br>(SPDT)                       | N NO   | N NO                        |  | 2 SINISTRA                         | VETRO  |                      |  |                         | 0+100           | 6 FEP (FKM-SILICONE)      | -60+205  |  | ESTERNO (prevede<br>vite M12-A) (Esclude<br>R1-R2-R3-R4-R5-R6)   | DISEGNO DEL<br>CLIENTE   | 2 PT1000   | 2 ACCIAIO  |
|                         | AISI 316        |   |  | ,                                       |  |                             | N NO   |                                    |  |                      |  |                         |                 | 7 MFQ<br>(FLUOROSILICONE) | -60+175  | CON 2 RUBINETTI R6 PUSH M12 INOX AISI316   |  |  |  | ox   |
|                         | A 4000          | DA 127<br>A 4000 M10 -<br>1/2*GAS<br>INOX<br>AISI 316 | DA 137 A 4000  DA 137 A 4000  DI INOX ANSI 316 | DA 127 A 4000 MIO  L72 GA INOX AISI 316 | DA 127 A 4000  DA 127 A 4000  DA 127 A 4000  DA 127 A 4000  SO O APERTO IN ASSENZA DI LIQUIDO  ASSENZA DI LIQUIDO  SO O SASSENZA DI LIQUIDO  SO O APERTO IN ASSENZA DI LIQUIDO  SO O APERTO IN ASSENZA DI LIQUIDO  SO O SERVIZIONI DI LIQUIDO  SO O SERVIZIONI DI LIQUIDO  SO O SERVIZIONI DI LIQUIDO  SO O DI LIQUIDO  SO O SERVIZIONI DI LIQUIDO  SO O D | M12                         | M12  | M12                                | Cause   Caus | M12                  | CHISCON   CASSENZA DI   CASS | M12                     | M12             | M12                       | M12 A OTTONE A NOTICALE A OTTONE A NOTICALE A OTTONE A NOTICALE A OTTONE A NOTICALE A NO | M12 A OTTONE A REPETO IN A ASSERVAZ DE I C ASS | M12   A OTTONE   A APERTO IN A | M12 A OTTONE A REPETO IN ASSERTACY IN CASSERTACY IN CASSER | M12   A OTTONE   A APERTO IN   A APERTO IN | M12 A OTTONE A SERVAD O CHISSO IN CH |