

### Livellostato ad immersione a 1 o 2 punti di controllo

Questi livellostati sono ideati per liquidi sporchi, densi, acqua, petroli, olii refrigeranti e tollerano la presenza di particelle metalliche anche ferrose, poiché il galleggiante non porta magneti ed è solidale con l'asta.

Si può ottenere la lunghezza desiderata semplicemente tagliando l'asta in acciaio, con un semplice tagliatubi; oppure si può variare il punto di intervento utilizzando un galleggiante con foro passante che permette, ogni qualvolta ve ne sia l'esigenza, di modificare il punto di controllo del liquido.

Un solo galleggiante può azionare un solo Reed (min. o max. livello), o due Reed (min. e vuoto o max. ed extra max. livello) soddisfacendo in tal modo le esigenze più complesse.

Sicurezza totale determinata dal fatto che la parte elettrica è totalmente separata nel lato del serbatoio e perfettamente sigillata rispetto al lato esterno per mezzo della saldatura ad ultrasuoni e resinatura dei pin.

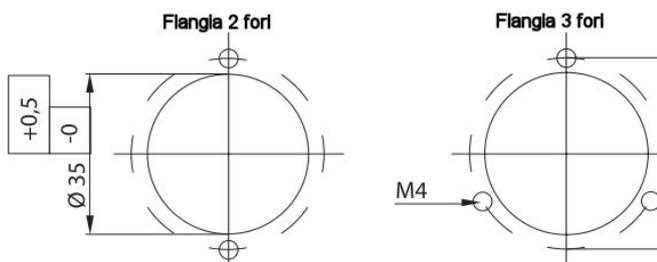
Il corpo in nylon-vetro è robustissimo sotto l'aspetto meccanico, resistentissimo sotto il profilo chimico ed ideale quale contenitore isolante dei contatti Reed.

I livellostati RIL210 sono forniti di serie con astine adatte per il controllo di una quota massima di 500 o 1000mm.

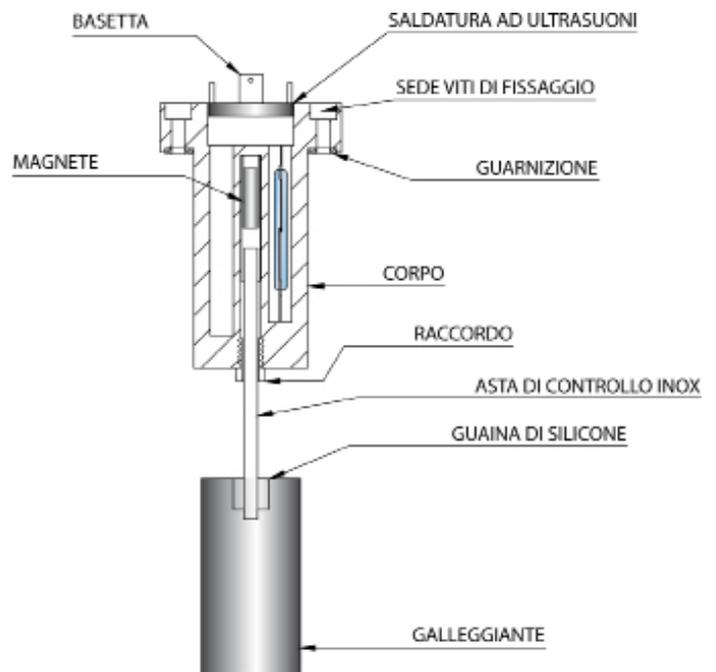
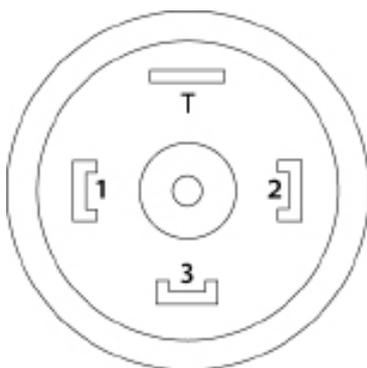
Per ottenere delle quote specifiche consultare la tabella riportata nella pagina successiva.

Possono essere richiesti già predisposti per il controllo di quote predeterminate.

### Schema di fissaggio



**Connessione:  
Connettore CE  
EN 175301-803-A IP65 PG.9/11**



### Galleggiante passante

A richiesta, il galleggiante può essere fornito con foratura passante e venire quindi posizionato sull'asta nel punto desiderato senza tagliare l'asta stessa, che potrà quindi essere lunga quanto l'altezza del serbatoio. In seguito il punto di controllo del liquido potrà, se necessario, essere modificato a piacere, semplicemente spostando il galleggiante.



## Tabella per il taglio delle astine di connessione del RIL210

(N.B.: effettuare la misura per il taglio dell'asta con la stessa in trazione rispetto al corpo)

| QUOTA DI CONTROLLO<br>L= (mm) | TAGLIO ASTINA<br>PER MINIMO LIVELLO<br>A= (mm) | QUOTA DI CONTROLLO<br>L1= (mm) | TAGLIO ASTINA<br>PER MASSIMO LIVELLO<br>B= (mm) |
|-------------------------------|--|--------------------------------|---|
| 90                            | 62 H= 35                                       |                                |   |
| 100                           | 62 H= 45                                       |                                |   |
| 110                           | 62 H= 55                                       |                                |   |
| 120                           | 116  |                                |   |
| 140                           | 137  |                                |   |
| 160                           | 158  |                                |   |
| 180                           | 179  | 90                             | 62 H1= 35                                       |
| 200                           | 200  | 100                            | 62 H1= 45                                       |
| 220                           | 221  | 120                            | 131   |
| 240                           | 242  | 140                            | 152   |
| 260                           | 263  | 160                            | 173   |
| 280                           | 284  | 180                            | 194   |
| 300                           | 305  | 200                            | 215   |
| 320                           | 326  | 220                            | 236   |
| 340                           | 347  | 240                            | 257   |
| 360                           | 368  | 260                            | 278   |
| 380                           | 389  | 280                            | 299   |
| 400                           | 410  | 300                            | 320   |
| 420                           | 431  | 320                            | 341   |
| 440                           | 452  | 340                            | 362   |
| 460                           | 473  | 360                            | 383   |
| 480                           | 494  | 380                            | 404   |
| 500                           | 515  | 400                            | 425   |
| 520                           | 511  | 420                            | 421   |
| 540                           | 532  | 440                            | 442   |
| 560                           | 553  | 460                            | 463   |
| 580                           | 574  | 480                            | 484   |
| 600                           | 595  | 500                            | 505   |
| 620                           | 616  | 520                            | 526   |
| 640                           | 637  | 540                            | 547   |
| 660                           | 658  | 560                            | 568   |
| 680                           | 679  | 580                            | 589   |
| 700                           | 700  | 600                            | 610   |
| 720                           | 721  | 620                            | 631   |
| 740                           | 742  | 640                            | 652   |
| 760                           | 763  | 660                            | 673   |
| 780                           | 784  | 680                            | 694   |
| 800                           | 805  | 700                            | 715   |
| 820                           | 826  | 720                            | 736   |
| 840                           | 847  | 740                            | 757   |
| 860                           | 868  | 760                            | 778   |
| 880                           | 889  | 780                            | 799   |
| 900                           | 910  | 800                            | 820   |
| 920                           | 931  | 820                            | 841   |
| 940                           | 952  | 840                            | 862   |
| 960                           | 973  | 860                            | 883   |
| 980                           | 994  | 880                            | 904   |
| 1000                          | 1015   | 900                            | 925   |

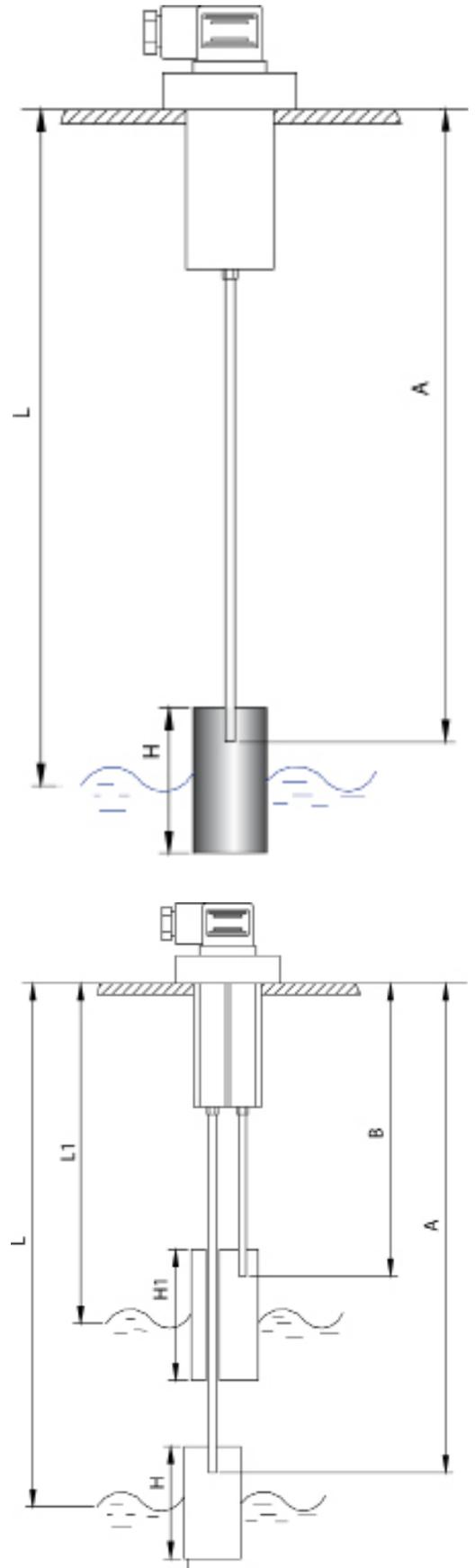
### I vantaggi della serie

1- Questi indicatori di livello elettromagnetici in Kit si possono ottenere nella lunghezza desiderata "L" semplicemente tagliando l'asta di comando con un comune tagliatubi ed innestando a pressione il galleggiante nel punto tagliato (vedi tabella per il taglio).

2- L'asta di comando può commutare il segnale di 1 o 2 Reed in sequenza (contatto semplice o di scambio).

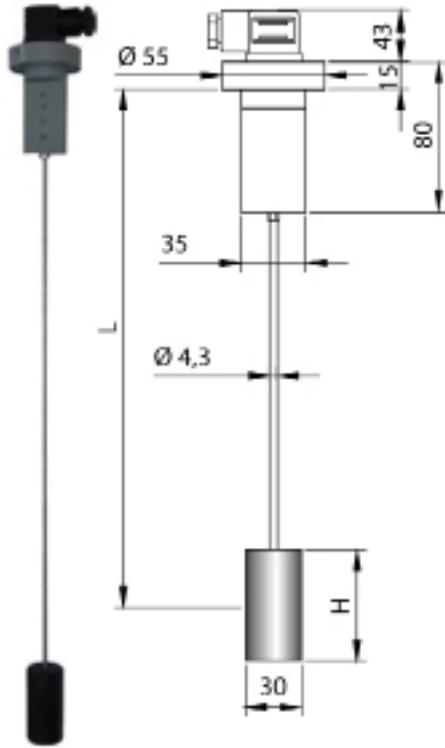
3- Il galleggiante non porta magneti e il Livello può quindi essere utilizzato anche in presenza di liquidi sporchi o in presenza di particelle ferrose.

H = 35 (L = 90 mm)      H = 60 (L = 120 - 500 mm)  
 H = 45 (L = 100 mm)      H = 90 (L = 501 - 1000 mm)  
 H = 55 (L = 110 mm)

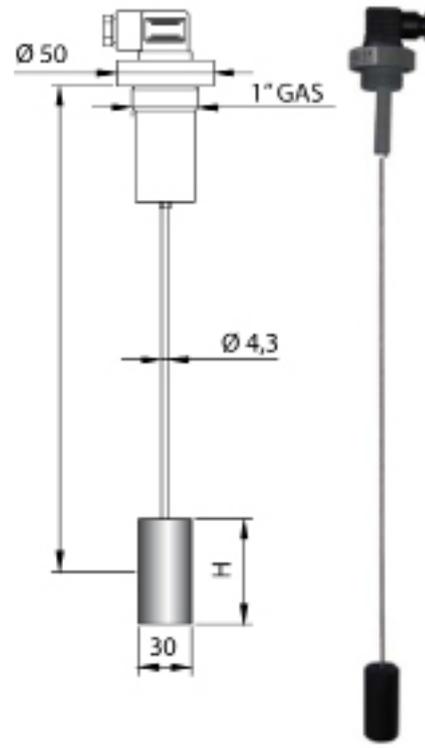


L-L1 = 100 mm  
 A-B = 90 mm  
 H = 35 (L = 90 mm)  
 H = 45 (L = 100 mm)  
 H = 55 (L = 110 mm)  
 H = 60 (L = 120 - 500 mm)  
 H = 90 (L = 501 - 1000 mm)  
 H1 = 35 (L1 = 90)  
 H1 = 45 (L1 = 100)  
 H1 = 70 (L1 = 120 - 1000 mm)

## RIL210/ G1-F (FLANGIATO)



## RIL210 / G1-1" GAS



| Modello | ATTACCO                    | CONTATTI ELETTRICI                       |  |                              |                       |                                   | REED               | REED IN SCAMBIO    | TEMPERATURA                                      | PRESSIONE |
|---------|----------------------------|--|--|------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------------|--------------------|--|-----------|
| RIL210  | FLANGIA<br>a 3 o 2<br>FORI | S1<br>Chiuso in<br>assenza<br>di liquido | S1A<br>Chiuso in<br>presenza<br>di liquido | S2<br>Contatto<br>in scambio | S3<br>Minimo<br>vuoto | S4<br>Minimo<br>vuoto<br>speciale | 3A. 60W<br>60 V.A. | 1A. 20W<br>20 V.A. | -20 ÷ +80°C<br><br>(a richiesta)<br>-20 ÷ +120°C | 10 Bar    |
|         | 1" GAS                     |  |  |                              |                       |                                   | 230VDC<br>250VAC   | 150VDC<br>150VAC   |  |           |
|         | 1" 1/4 GAS                 |  |  |                              |                       |                                   |                    |                    |  |           |
|         | 1" 1/4 GAS                 |  |  |                              |                       |                                   |                    |                    |  |           |