

LIVELLOSTATI RAPID LEVEL

(Brevetto 1984A/90/Giacomello)

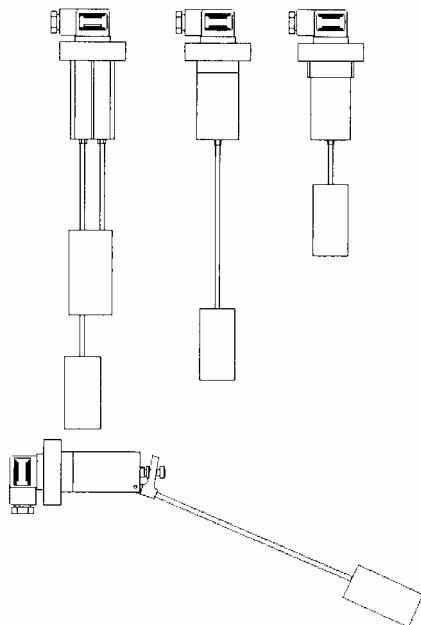


Il galleggiante è fissato all'asta. Al raggiungimento del livello l'asta, spinta dal galleggiante, che fa azionare gli interruttori reed posti sulla testa di collegamento.

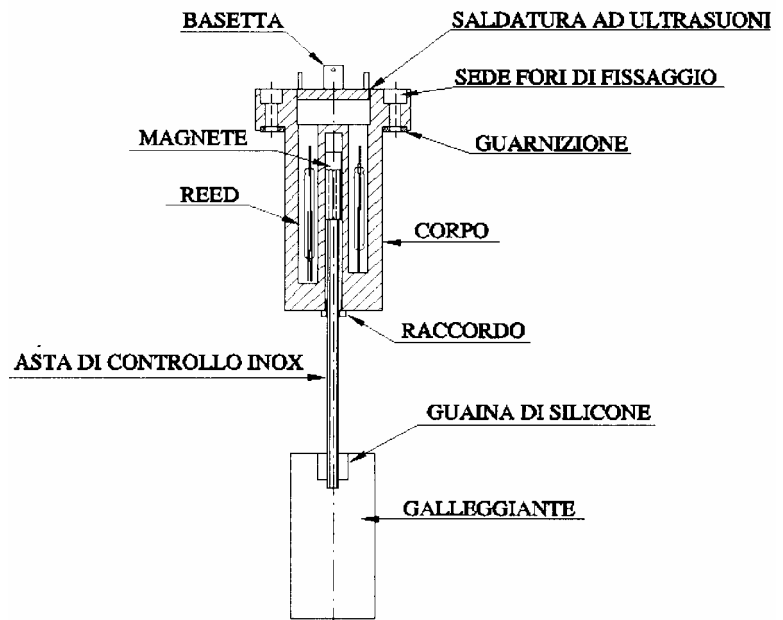
- **Si può ottenere la lunghezza desiderata** semplicemente tagliando l'astina in acciaio, oppure si può variare il punto di intervento applicando un galleggiante con foro passante che permette, ogni qualvolta vi sia l'esigenza, di modificare il punto di controllo del liquido desiderato.
- **Può essere impiegato per liquidi sporchi**, acqua, petroli, olii refrigeranti e tollera la presenza di particelle metalliche anche ferrose, poichè il galleggiante non porta magneti ed è solidale con l'asta.
- **Un solo galleggiante può azionare**, un solo Reed (min. o max. livello), o due Reed (mm. 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.

Disponibili anche in versione per alta temperatura.

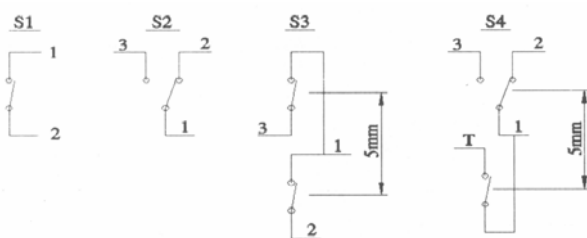
Varie esecuzioni



Spaccato



Contatti elettrici

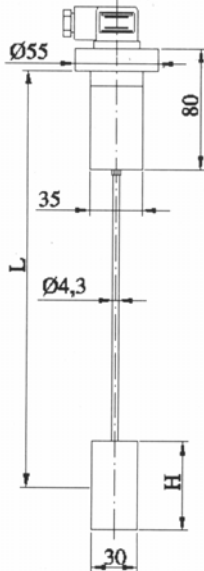


Galleggiante regolabile

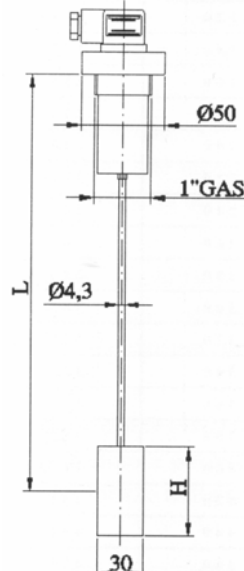
A richiesta il galleggiante può essere fornito con foratura passante e venire quindi posizionato sull'asta nel punto desiderato senza tagliare l'asta stessa (che potrà quindi essere lunga quanto l'altezza del serbatoio). In seguito il punto di controllo del liquido potrà se necessario, essere modificato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

LIVELLOSTATO RAPID LEVEL SINGOLO Serie RL/G1

Attacco a flangia 2 o 3 fori



Attacco filettato 1" G



SERIE RL/G1 (Brevetto 19844A/90/Giacomello)

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.

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

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

DATI TECNICI

Temperatura di esercizio: -20°...+80°C

Pressione massima: 10 bar

Reed semplice: 3A 100W, 100VA 220V di serie
5A 250W, 250VA 250V a richiesta

Reed in scambio: 1A 30W, 30VA 250V di serie
1,5A 50W, 50VA 500V a richiesta

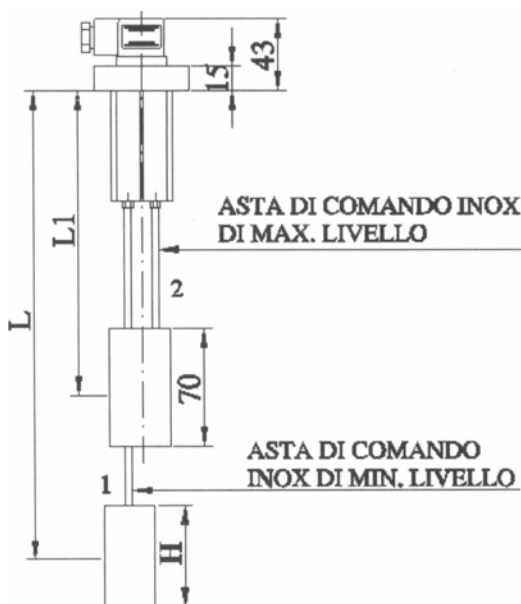
Altezza galleggiante:

H= 60 (L= 120...500 mm)

H= 90 (L= 501...1000 mm)

A richiesta: 1.1/4" G o NPT
(con raccordo adattatore)

LIVELLOSTATO RAPID LEVEL DOPPIO Serie RL/G2



SERIE RL/G2 (Brevetto 19844A/90/Giacomello)

La serie RL/G2 ha la testata che porta due aste di comando e due galleggianti.

Ogni asta di comando può commutare il segnale di 1 o 2 Reed (a contatto semplice o in scambio).

Per ogni asta può essere scelto lo schema più adatto.

Ogni testata può perciò contenere da 2 a 4 Reed.

In caso di liquidi eccessivamente densi i due galleggianti possono essere richiesti totalmente separati uno dall'altro per evitare che l'asta 1 subisca attriti con il galleggiante dell'asta 2.

La distanza minima tra i due punti da controllare è di 90 mm.

DATI TECNICI

Temperatura di esercizio: -20°...+80°C

Pressione massima: 10 bar

Reed semplice: 3A 100W, 100VA 220V di serie
5A 250W, 250VA 250V a richiesta

Reed in scambio: 1A 30W, 30VA 250V di serie
1,5A 50W, 50VA 500V a richiesta

Altezza galleggiante:

H= 33 (L= 85...119 mm)

H= 60 (L= 120...500 mm)

H= 90 (L= 501...1000 mm)

La testina di connessione elettrica tipo AXIS è indispensabile con schemi che prevedono un numero di polarità maggiore di 4.

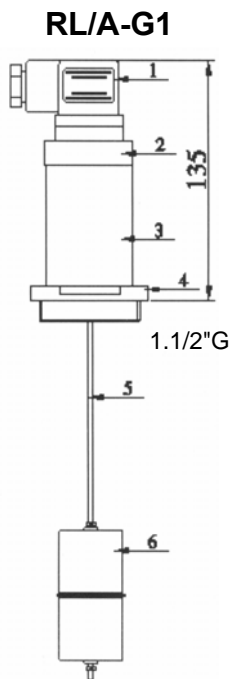
CARATTERISTICHE GENERALI

Fissaggi a flangia	Connessioni elettriche	Contatti elettrici
<p>DI SERIE A RICHIESTA</p> <p>RL/G_F3 RL/G_F2</p>	<p>AXIS DIN 43650 CE IP65</p>	

LIVELLOSTATI RAPID LEVEL IN ACCIAIO INOX Serie RL/A

(Brevetto 19844A/90/Giacomello)

- * Il RL/A è adatto con tutti i liquidi compatibili con l'acciaio inox AISI 316.
- * Il Rapid Level per liquidi aggressivi è costituito da un normale Rapid Level in nylon-vetro inserito in una camicia di alluminio anodizzato e fissato nella parte inferiore ad una flangia che isola il corpo dal contatto con il liquido contenuto nel serbatoio; pertanto nella parte interna del serbatoio a contatto con l'aggressività dei liquidi rimangono esclusivamente le astine di comando, i relativi fermi e naturalmente i galleggianti (tutti in Acciaio Inox AISI 316).
- * La flangia può essere fornita con fori di fissaggio o con attacchi filettati da 1"1/2 GAS (solo per Livelli a un galleggiante) e a 2" GAS (per tutte le versioni).
- * Il galleggiante ha nel suo asse un foro passante che consente l'introduzione dell'asta di comando; in tal modo si può posizionare ed eventualmente riposizionare a piacere il galleggiante (ed il relativo punto di controllo).
- * Come gli altri Rapid Level anche questo, in esecuzione inox, ha i magneti per l'attivazione dei contatti Reed posti all'interno del corpo e pertanto non c'è alcun problema con i liquidi sporchi o contenenti particelle metalliche o ferrose.
- * Per RL/A - G2 la distanza minima tra i due punti di controllo deve essere di almeno 110mm.



- 1 - Connettore
- 2 - Corpo in nylon - Vetro
- 3 - Camicia in alluminio anodizzato
- 4 - Flangia di fissaggio
- 5 - Astina in acciaio inox
- 6 - Galleggiante in acciaio inox

Temperatura di esercizio: -30°...+100°C
(versione speciale per -30°...+200°C)

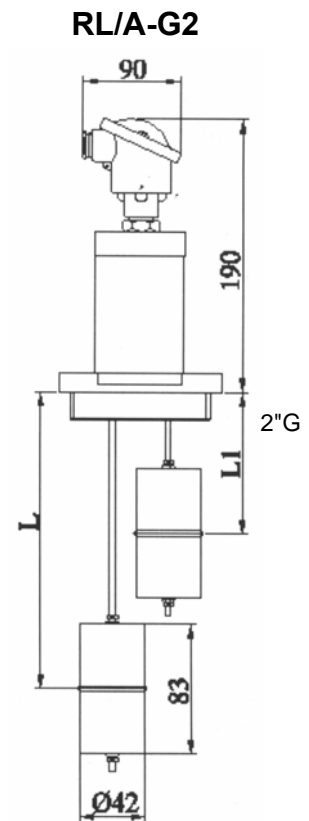
Pressione: 10 bar

Reed semplice:

- 3A 100W 100VA 220V di serie
- 5A 250VA 250V di serie

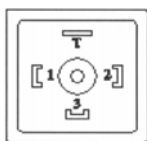
Reed in scambio:

- 1A 30W 30VA 250V di serie
- 1,5 A 50W 50VA 500V a richiesta

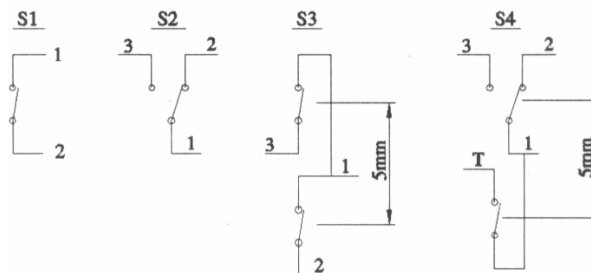


Connessione

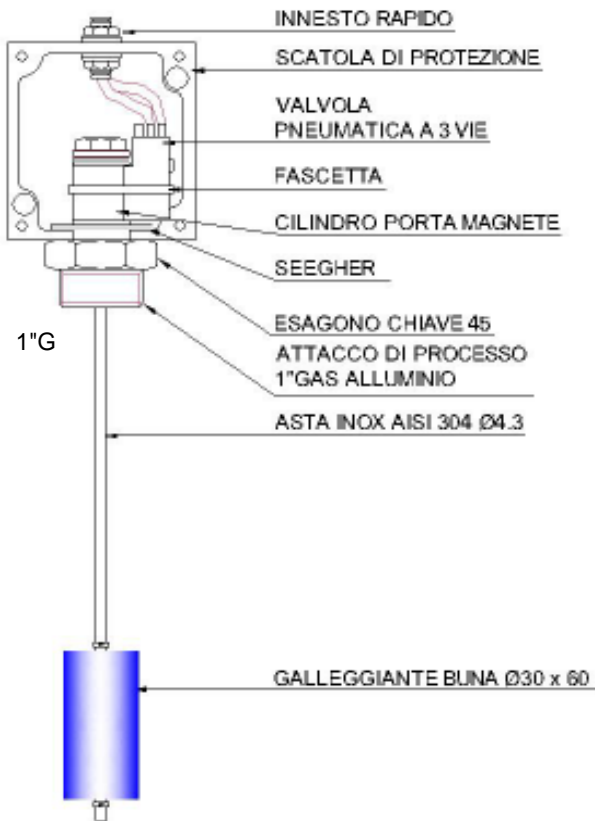
Connettore DIN43650 IP65 PG.9



Schemi elettrici contatti



RL/P- 1 LIVELLOSTATO SERIE "RAPID LEVEL" PNEUMATICO



ATTACCO FILETTATO 1" GAS IN ALLUMINIO
GALLEGGIANTE BUNA



RL/P- 1"1/2 - INOX LIVELLOSTATO SERIE "RAPID LEVEL" PNEUMATICO

ATTACCO FILETTATO 1"1/2 GAS INOX AISI 316
GALLEGGIANTE BUNA

