



## LIVELLOSTATO A GALLEGGIANTE MOD.IM1

I livellostati con galleggiante magnetico vengono utilizzati per segnalare il raggiungimento di una determinata quota di livello. Il magnete permanente posto all'interno del galleggiante provoca durante il suo spostamento l'attivazione di un contatto reed. Il segnale in uscita, di tipo ON/OFF, può essere utilizzato ad esempio per controllo di livello massimo/minimo, azionamento pompa, apertura/chiusura valvole.

### FUNZIONAMENTO

Quando il livello del fluido raggiunge il galleggiante fino a provocarne lo spostamento, il magnete posto all'interno provoca la chiusura/apertura del contatto reed. Lo stato di chiusura/apertura viene poi mantenuto fino a quando il livello del fluido non scende al di sotto della quota del galleggiante. Per utilizzare gli interruttori come contatti normalmente chiusi (NC), è sufficiente rimuovere con una pinza l'anello di chiusura e montare il galleggiante alla rovescia.

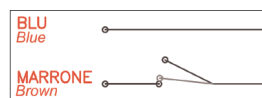
Nel caso vengano utilizzate riduzioni per cambiare il filetto di attacco al processo si raccomanda l'utilizzo di apposite guarnizioni di tenuta (es. nastro PTFE + O-Ring)

Il livellostato contiene parti in vetro: una caduta accidentale o un forte urto diretto possono provocarne la rottura o il malfunzionamento.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

Pressione max di esercizio: 10bar  
Temperatura max di esercizio: 150°C  
Guaina: AISI316, lunghezza 70mm  
Attacco al processo: 1/4" GAS-M  
Galleggiante: AISI316, diametro 52mm  
Cavo: in silicone 2x0,5mm<sup>2</sup>, L=2mt  
Grado di protezione: IP67  
Contatto: ampolla reed  
Vita meccanica: 100.000.000 operazioni  
Potenza max: 100VA  
Tensione lavoro max: 250Vac/dc  
Corrente max: 3A  
Schema elettrico:



**GESINT.**  
[WWW.GESINTSRL.IT](http://WWW.GESINTSRL.IT)

### GESINT S.R.L.

Via Perosi, 5  
20010 Bareggio (MI) - ITALY  
Tel. +39-02-9014633 - +39-335-6282615  
Fax +39-02-90362295  
E-mail: [info@gesintsrl.it](mailto:info@gesintsrl.it)