



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.

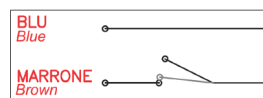
Nel caso vengano utilizzate riduzioni per cambiare il filetto di attacco al processo si raccomanda l'utilizzo di apposite guarnizioni di tenuta (es. nastro PTFE + O-Ring)

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 2x0,5mm², 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

GESINT S.R.L.
Via Enzo Ferrari 25
20004 Arluno (MI)
Tel. +39-02-90362295
E-mail: info@gesintsrl.it