



Valvola Galleggiante Differenziale

Mod. **IM-GAD1** (Orizzontale)

Mod. **IM-GAD2** (Verticale)

Funzione Idraulica

La valvola idraulica mod. IM-GAD è una valvola di controllo automatica del livello, che permette di mantenere il livello di un serbatoio d'acqua tra il valore massimo e il valore minimo impostato

Principio di Funzionamento

La valvola mod. IM-GAD funziona tramite un galleggiante differenziale orizzontale a 3 vie (mod. GAD1 o mod. GAD2) che provoca l'apertura o la chiusura totale della valvola in funzione del livello di riempimento del serbatoio.

Il galleggiante è posto all'interno del deposito, in corrispondenza del livello massimo richiesto, mentre la valvola è posizionata all'esterno, nel tubo di ingresso, e si collega idraulicamente al galleggiante tramite due tubi di lunghezza adeguata. Il galleggiante normalmente mantiene la valvola chiusa. Quando il livello della vasca inizia a scendere, il galleggiante si abbassa progressivamente mantenendo la valvola chiusa. Quando l'acqua arriva al livello minimo, il galleggiante apre la via di scarico permettendo alla valvola di aprirsi totalmente e di riempire il serbatoio.

Una volta riempito nuovamente il serbatoio, il galleggiante torna nella sua posizione orizzontale provocando la chiusura totale della valvola.

Il circuito ha un comando manuale a 3 vie (mod. CM4V) che permette di aprire o chiudere totalmente la valvola indipendentemente dalla presenza del pilota di regolazione.

L'installazione della valvola IM-GAD deve rispettare il seguente limite funzionale:

- Distanza massima di 15 metri tra galleggiante e corpo valvola
- 10 metri di caduta massima tra valvola e livello massimo
- la pressione in uscita deve essere superiore a 1/3 della pressione in ingresso.

Consultare il produttore per installazioni al di fuori del limite indicato.

Prima Installazione

- Regolare il galleggiante nella vasca posizionando i fine corsa della sfera in corrispondenza del livello massimo e minimo desiderati
- collegare il galleggiante al circuito della valvola con tubi di diametro adeguato verificandone la tenuta stagna
- posizionare il comando manuale su "AUTO" e dare pressione al tubo principale
- operare alcune manovre di apertura e chiusura utilizzando il comando manuale per evacuare tutta l'aria presente nella camera.



Caratteristiche degli Accessori

Galleggiante GAD1

Tipo: 3 vie - differenziale
 Livello: 0 ÷ 0.5 metri
 Installazione: orizzontale
 Corpo: ottone
 Stelo del pistone: acciaio inox
 Sfera: polipropilene PP
 Connesioni: Ø1/8" F BSP
 Pressione Nominale: 16 bar

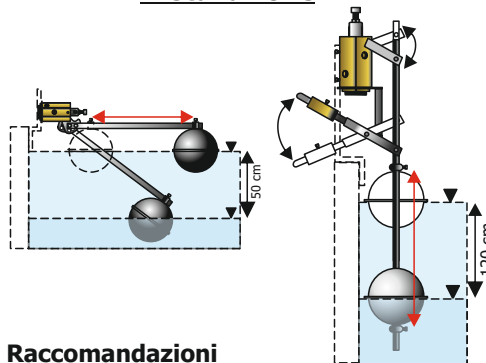


Galleggiante GAD2

Tipo: 3 vie - differenziale
 Livello: 0 ÷ 1.2 metri
 Installazione: orizzontale
 Corpo: ottone
 Stelo del Pistone: acciaio inox
 Sfera: polipropilene PP
 Connesioni: Ø1/8" F BSP
 Pressione Nominale: 16 bar



Installazione



Raccomandazioni

- non smontare la valvola o il suo circuito quando il tubo è in pressione.
- non utilizzare con pressioni oltre i valori nominali.

LEGENDA:

- 1 - Filtro Ø1/4" M-1/8" H
- 2 - Gomito Ø1/8" M tubo Ø 6 mm
- 3 - Tee Ø1/8" M tubo Ø 6 mm
- 4 - Comando Manuale CM4V
- 5 - Dritto Ø1/8" M tubo Ø 6 mm
- 6 - Tappo Ø1/4" M
- 7 - Dritto Ø1/4" M tubo Ø 6 mm
- 8 - Galleggiante GAD1
- 9 - Microtubo PEAD Ø 6 mm
- ⓐ - Chiuso
- ⓑ - Aperto
- Ⓐ - Auto (Automatico)

NOTE:

- raccordi e microtubo Ø 8 mm per valvole of Ø6" o superiori.
- le caratteristiche tecniche possono variare senza preavviso.

Schema di Assemblaggio

