



Valvola Galleggiante Modulante Mod. IM-GAL

Funzione Idraulica

La valvola idraulica mod. IM-GAL è una valvola di controllo automatico del livello d'acqua all'interno di un serbatoio, che assicura il mantenimento del livello massimo d'acqua.

Principio di Funzionamento

La valvola mod. IM-GAL è azionata da un pilota di comando a galleggiante modulante orizzontale a 2 vie (mod.GAL) che determina l'apertura o la chiusura totale della valvola in funzione del livello di riempimento del serbatoio nel quale essa è inserita.

Il pilota di comando con galleggiante è posto all'interno del serbatoio, in corrispondenza del livello massimo richiesto, mentre la valvola è installata all'esterno, nella tubazione che riempie il serbatoio.

La valvola è collegata idraulicamente al pilota di comando del galleggiante mediante un microtubo di lunghezza adeguata.

Il pilota di controllo del galleggiante normalmente mantiene la valvola chiusa. Quando il livello della vasca inizia ad abbassarsi, il pilota di comando del galleggiante scende e scarica la camera, permettendo alla valvola di aprirsi progressivamente.

Una volta riempito nuovamente il serbatoio, il pilota del galleggiante torna in posizione orizzontale chiudendo totalmente la valvola.

La chiusura della valvola è lenta e progressiva per non generare pericolosi picchi di pressione nella tubazione. La velocità di chiusura è regolata da una valvola a spillo, impostata con i giusti valori all'interno della nostra sede e correttamente sigillata.

La valvola mod. IM-GAL deve essere installata rispettando questi limiti:

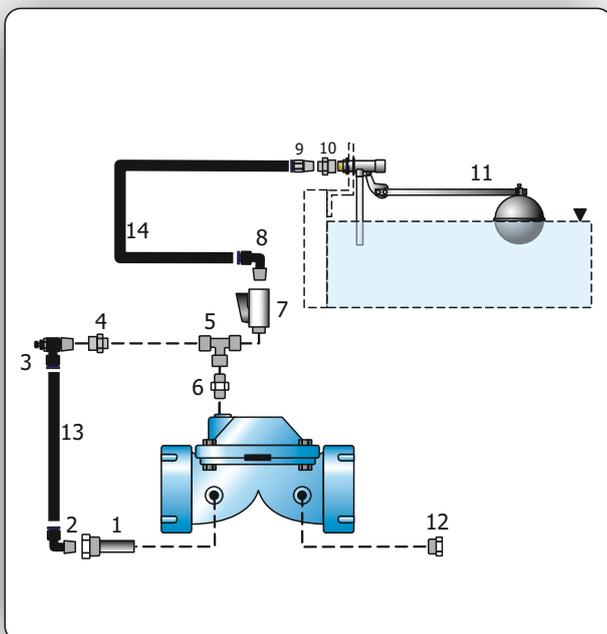
- la distanza massima tra pilota di controllo galleggiante e corpo valvola deve essere di 15 metri
- l'altitudine massima tra il corpo valvola e il livello dell'acqua massimo nel serbatoio deve essere di 10 metri
- la pressione a valle deve essere superiore a 1/3 della pressione a monte.

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

Prima Installazione

- posizionare il pilota di comando galleggiante nel serbatoio o nel bacino idrico in corrispondenza del livello massimo desiderato e con la leva in posizione orizzontale.
- connettere il pilota di comando a galleggiante al circuito di controllo della valvola con un microtubo di diametro adeguato assicurandosi che non ci siano perdite.
- aprire la valvola a sfera e dare pressione al tubo principale.

Schema di Assemblaggio



Caratteristiche degli Accessori

Pilota di Controllo a Galleggiante GAL 1/2"

Tipo: 2 vie - modulante
Installazione: orizzontale
Corpo: ottone
Braccio: acciaio inox
Galleggiante: polipropilene PP
Connessione: Ø1/2" F BSP
Pressione Nominale: 16 bar



Optionals

Pilota di Controllo a Galleggiante GAL 3/4"

Tipo: 2 vie - modulante
Installazione: orizzontale
Corpo: ottone
Braccio: acciaio inox
Galleggiante: polipropilene PP
Connessione: Ø3/4" F BSP
Pressione Nominale: 16 bar



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" F
- 2 - Gomito Ø1/8" M tubo Ø 6 mm
- 3 - Valvola a Spillo Ø1/8" M tubo Ø 6 mm
- 4 - Riduzione Ø1/8" F-Ø1/4" M
- 5 - Tee Ø1/4" F-Ø1/4" F-Ø1/4" F
- 6 - Nipplo Ø1/4" M
- 7 - Valvola a Sfera Ø1/4" M-Ø1/4" F
- 8 - Gomito Ø1/4" M tubo Ø 8 mm
- 9 - Dritto Ø1/4" M tubo Ø 8 mm
- 10 - Raccordo Ø1/2" F-Ø1/4" F
- 11 - Pilota di Controllo Galleggiante Modulante GAL Ø1/2" M
- 12 - Tappo Ø1/4" M
- 13 - Microtubo PEAD Ø 6 mm
- 14 - Microtubo PEAD Ø 8 mm

NOTE:

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

TECNIDRO