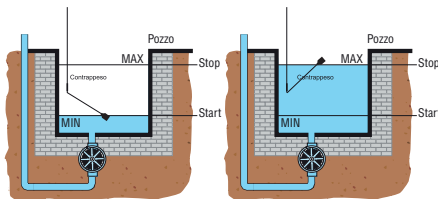


Per acque chiare

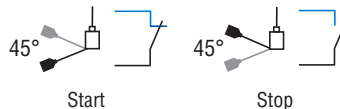


Codice di ordinazione	Materiale cavo	Lunghezza cavo	Contrappeso incluso	Q.tà	Peso
		[m]		n.	[kg]
LVFS P1 W 03	PVC	3	Si	1	0,610
LVFS P1 W 05	PVC	5	Si	1	0,830
LVFS P1 W 10	PVC	10	Si	1	1,410
LVFS P1 W 15	PVC	15	Si	1	1,930
LVFS N1 W 05	Neoprene	5	Si	1	0,880
LVFS N1 W 10	Neoprene	10	Si	1	1,510
LVFS N1 W 15	Neoprene	15	Si	1	2,080
LVFS N1 W 20	Neoprene	20	Si	1	2,480

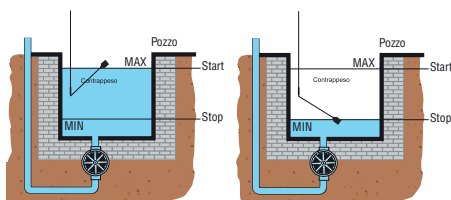
Funzione di riempimento



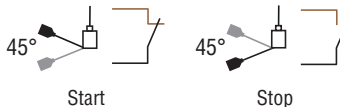
Questa funzione viene realizzata connettendo i terminali nero e blu del galleggiante. Il contatto del regolatore di livello chiude il circuito in basso sul livello minimo e apre il circuito quando il galleggiante raggiunge il livello massimo in alto. I livelli MIN e MAX possono essere regolati variando la distanza tra contrappeso e galleggiante.



Funzione di svuotamento



Questa funzione viene realizzata connettendo i terminali nero e marrone del galleggiante. Il contatto del regolatore di livello chiude il circuito in alto sul livello massimo e apre il circuito quando il galleggiante raggiunge il livello minimo in basso. I livelli MIN e MAX possono essere regolati variando la distanza tra contrappeso e galleggiante.



Caratteristiche generali

I regolatori di livello a galleggianti trovano impiego nell'automazione di apparecchiature elettriche, quali ad esempio: pompe, elettrovalvole, allarmi, saracinesche motorizzate, ecc. Tutte le versioni sono dotate di un contatto in scambio interno che viene azionato in funzione del livello del liquido in cui il galleggiante è immerso. I cavi utilizzati sono di alta qualità e offrono un'ottima resistenza meccanica e chimica nel tempo. I cavi sono del tipo 3x1, ovvero 3 fili di sezione 1mm². Questo permette la scelta da parte dell'utente della funzione di riempimento e di svuotamento durante il cablaggio del regolatore.

Caratteristiche di impiego

Trovano applicazione in ambito civile ed industriale per il controllo del livello di acque chiare, come ad esempio quelle meteoriche, di falda idrica o le acque di raffreddamento provenienti da attività industriali. Sono disponibili con cavo in PVC e Neoprene di diverse lunghezze.

- angolo di attivazione -45°...+45°
- contrappeso esterno di 130g incluso
- materiale del corpo galleggiante: polipropilene
- cavo A05 VV-F3X1 (PVC) disponibile nelle lunghezze di 3, 5, 10 e 15 m e cavo H07 RN-F3X1 (Neoprene) disponibile nelle lunghezze di 5, 10, 15 e 20m
- diametro nominale del cavo: 9mm (PVC e Neoprene)
- relè con contatto in scambio 10(8)A 250VAC 50/60Hz
- profondità di installazione massima: 30m
- pressione massima: 3 Bar
- temperatura di funzionamento massima: +50°C
- temperatura di stoccaggio massima: +70°C
- grado di protezione: IP68
- classe di isolamento: II.

Omologazioni e conformità

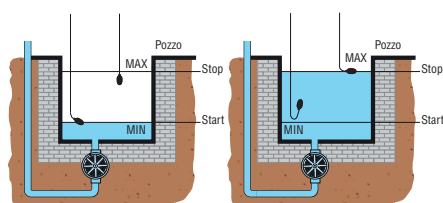
Omologazioni ottenute: TUV-SUD.
Conformi alle norme: IEC/EN 60730-1, IEC/EN 60730-2-15.

Per acque scure

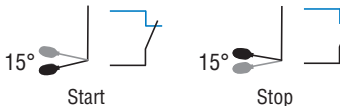


Codice di ordinazione	Materiale cavo	Lunghezza cavo	Q.tà per conf.	Peso
		[m]	n.	[kg]
LVFS N1 B 05	Neoprene	5	1	1,250
LVFS N1 B 10	Neoprene	10	1	1,860
LVFS N1 B 15	Neoprene	15	1	2,460
LVFS N1 B 20	Neoprene	20	1	3,060

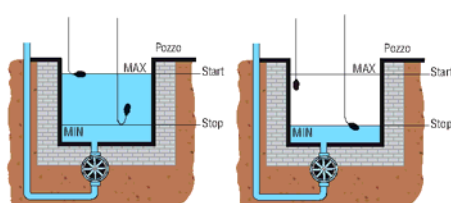
Funzione di riempimento



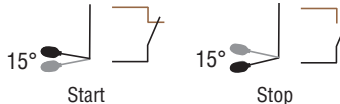
Questa funzione prevede l'impiego di due galleggianti e viene realizzata connettendo i terminali nero e blu. I livelli MIN e MAX possono essere regolati variando la posizione dei galleggianti.



Funzione di svuotamento



Questa funzione prevede l'impiego di due galleggianti e viene realizzata connettendo i terminali nero e marrone. I livelli MIN e MAX possono essere regolati variando la posizione dei galleggianti.



Caratteristiche di impiego

Questo regolatore di livello trova applicazione in ambito civile ed industriale, per il controllo del livello di acque scure, come ad esempio fognature o acque reflue di attività industriali. Il regolatore è costituito da un corpo esterno monoblocco realizzato in polipropilene pressosoffiato, dotato di contrappeso fisso interno posto nella zona di uscita del cavo.

Il contatto del regolatore è posizionato centralmente in una propria camera stagna. Questa è isolata dal corpo esterno tramite l'iniezione di materiale espanso a cellule chiuse. Questa soluzione incrementa ulteriormente la protezione contro l'infiltrazione di umidità e isola termicamente la camera stagna dove è alloggiato il contatto, eliminando la creazione di condensa.

- angolo di attivazione -15°...+15°
- contrappeso interno
- materiale del corpo galleggiante: polipropilene
- cavo H07 RN-F3X1 (Neoprene) disponibile nelle lunghezze di 5, 10, 15 e 20m
- diametro nominale del cavo: 9mm
- relè con contatto in scambio 10(4)A 250VAC 50/60Hz
- profondità di installazione massima: 50m
- pressione massima: 5 Bar
- temperatura di funzionamento massima: +50°C
- temperatura di stoccaggio massima: +70°C
- grado di protezione: IP68
- classe di isolamento: II.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: TUV-SUD.
Conformi alle norme: IEC/EN 60730-1, IEC/EN 60730-2-15.



① E' possibile utilizzare anche un solo galleggiante per acque scure regolando il livello in un range fisso di 10cm MAX, soluzione sconsigliata per acque turbolente.