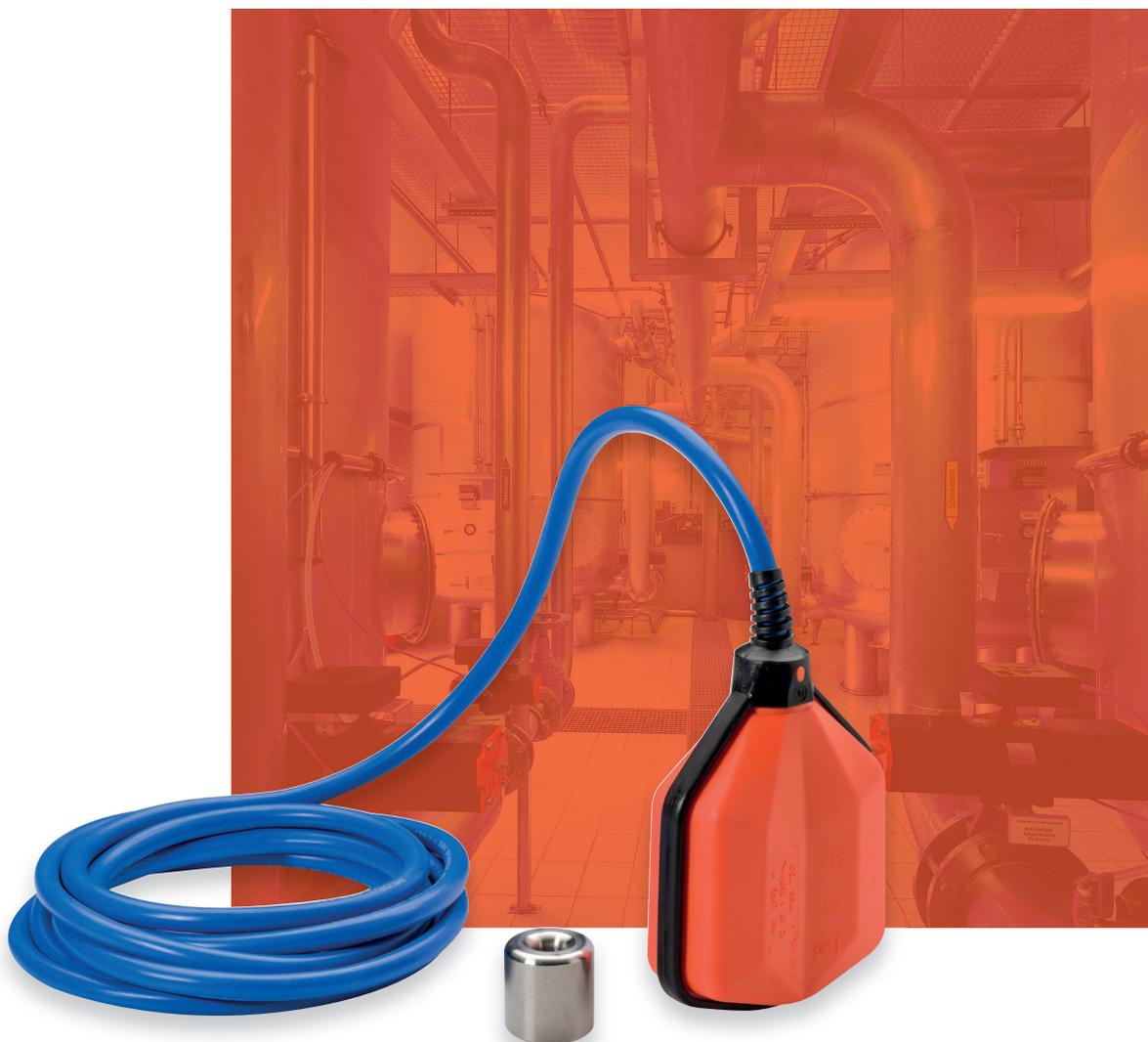


# REGOLATORI DI LIVELLO A GALLEGGIANTE PER ACQUE POTABILI



 **Lovato**  
**electric**

ENERGY AND AUTOMATION

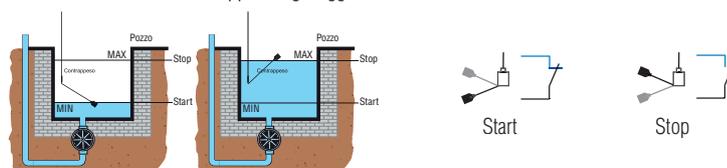


LVFS A1 D...

Codice di ordinazione	Materiale cavo	Lungh. cavo	Contrappeso incluso	Q. tà per conf.	Peso
		[m]		n°	[kg]
LVFS A1 D 03	PVC certificato ACS+AD8	3	Si	1	0,630
LVFS A1 D 05	PVC certificato ACS+AD8	5	Si	1	0,850
LVFS A1 D 10	PVC certificato ACS+AD8	10	Si	1	1,430
LVFS A1 D 15	PVC certificato ACS+AD8	15	Si	1	1,950
LVFS A1 D 20	PVC certificato ACS+AD8	20	Si	1	2,400

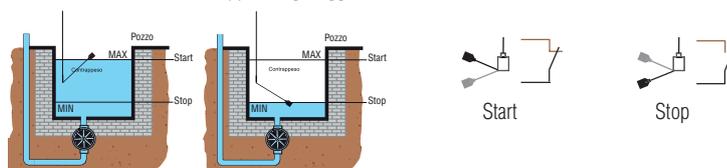
### Funzione di riempimento

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.

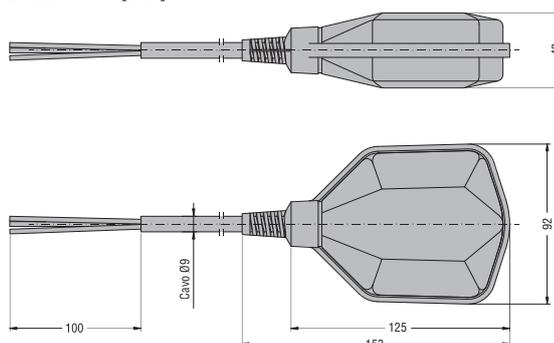


### Funzione di svuotamento

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.



### DIMENSIONI [mm]



## Caratteristiche generali

I regolatori di livello a galleggiante tipo LVFS A1 D sono adatti per applicazioni in acque potabili e derrate alimentari quali acquedotti, fontane, acquari, bevande, vivai ittici, piscine, ecc.

Sono realizzati con guscio in polipropilene atossico, una sfera integrale in acciaio inox ed un cavo AD8 alimentare e certificato sanitario ACS (Attestation de Conformité Sanitaire), con isolamento in guaina in PVC per immersione permanente in acqua potabile ed uso alimentare.

Sono inoltre dotati di serie di contrappeso in acciaio inox AISI 316.

Tutte le versioni, che differiscono per la lunghezza del cavo, 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 sono del tipo 3x1, ovvero 3 fili di sezione 1mm<sup>2</sup>. Questo permette la scelta da parte dell'utente della funzione di riempimento e di svuotamento durante il cablaggio del regolatore.

## Caratteristiche di impiego

- angolo di commutazione superiore: 30°±5°
- angolo di commutazione inferiore: 30°±5°
- contrappeso esterno in acciaio inox AISI 316 incluso
- materiale del corpo galleggiante: polipropilene
- cavo PVC certificato sanitario ACS + AD8
- microswitch con contatto in scambio:
  - 10A 250VAC (AC1) 50-60Hz
  - 8A 250VAC (AC15) 50-60Hz
- profondità di installazione massima: 20m
- pressione massima: 2bar
- temperatura di funzionamento: 0...+50°C
- temperatura di stoccaggio: -20...+80°C
- grado di protezione: IP68
- classe di isolamento: II.

## Omologazioni e conformità

Omologazioni: Certificato sanitario ACS (Attestation de Conformité Sanitaire) per il cavo.

Conformi alle norme: IEC/EN 60730-1, IEC/EN 60730-2-15.