

# REGOLATORI DI LIVELLO

## LEVEL REGULATORS

NOVITÀ  
NEW



**Modello standard per svuotamento.  
Su richiesta è possibile fornire il  
modello per riempimento.**

*Standard emptying model.  
The filling model is available on request.*

È un interruttore a galleggiante che permette la sua applicazione in acque potabili e derrate alimentari grazie ad un guscio esterno in polipropilene, ad una sfera non trattata e ad un cavo AD8 alimentare certificato sanitario ACS.

*Is a float switch. Its application in drinking water and foodstuffs thanks to a polypropylene outer shell, a not treated sphere and a cable AD8 health certificate ACS.*

### CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

- **Temperatura di funzionamento** / *Temperature of functioning:* 80°C max
- **Temperatura di immagazzinamento** / *Temperature of storage:* -20°C ÷ + 80°C
- **Grado di protezione** / *Protection:* IP68
- **Portata contatti** / *Contact rating:* EN-61058
- **Carico resistivo Amp.** / *Resistive charged Amp.:* 10
- **Carico induttivo Amp.** / *Inductive charged Amp.:* 8
- **Vita elettrica (operazioni minime)** / *Electrical life (minimum operations):* nr 10.000
- **Servizio** / *Service:* **Leggero** / *Light*
- **Tensione massima applicabile** / *Applicable max voltage:* 250V a.c.
- **Dimensioni** / *Dimensions:* mm. 91x128x42
- **Materiale corpo galleggiante** / *Floating switch shell material:* Polipropilene Atox
- **Classe di funzionamento** / *Functioning class:* II

**Cavo standard AD83G1 colore blu** / *Standard cable AD83G1 colour bleu*

Articolo Art.	Lunghezza cavo mt. Cable length in m
<b>GLL.605</b>	5



**Cavo in PVC** / *PVC cable*

Articolo Art.	Lunghezza cavo mt. Cable length in m
<b>GLL.702</b>	2
<b>GLL.705</b>	5
<b>GLL.710</b>	10

**Modello standard per svuotamento.  
Su richiesta è possibile fornire il  
modello per riempimento.**

*Standard emptying model.  
The filling model is available on request.*

### CARATTERISTICHE TECNICHE TECHNICAL CHARACTERISTICS

Regolatore di livello sommerso (brevettato). Stagno fino a 100 mt. di profondità, insensibile all'umidità ed alla condensa. Costruito con contatti elettrici di nuova concezione costituiti da: commutatore 10 A 250 V a contatti autopulenti ad ogni manovra ed elevata distanza di apertura.

*Submerged float switch for sewer systems. Water-resistant to 100m depth, insensitive to humidity and condensation, with new concept electric contacts consisting of: change over 10 A 250 V self-cleaning switch, by each operation, with a high distance between contacts.*

#### Impiego

Controllo del livello di acque industriali particolarmente turbolente con residui di agglomerati in sospensione, o di acque cariche di fogna. Il galleggiante regolatore di livello è costituito da:

- Corpo esterno in Polietilene pressosoffiato in un unico pezzo.
- Peso interno per lo spostamento del baricentro verso l'ingresso del cavo e per la determinazione del punto di rotazione.
- Commutatore di comando elettrico 10A 250V c.a. a contatti autopulenti con elevata distanza di apertura.

All'interno del regolatore viene effettuata un'iniezione di poliuretano a cellule chiuse e non igroscopiche. Tale iniezione elimina ogni particella d'aria e sigilla il tutto, proteggendo anche il commutatore di comando elettrico.

#### Use

*Regulation of particularly turbulent industrial waters containing residues of suspended agglomerates, or of sewer waters.*

*The submerged float switch consist of:*

- *A single outerpiece in blowmoulded Polyethylene.*
- *Internal weight fixing the rotation centre gravity centre closed o the cable connection.*
- *Self-cleaning contacts 10A 250V a.c electric control switch with high distance between the contacts.*

*The float switch is filled with closed cells non-hygroscopic expanded polyurethane, eliminating all air, sealing the unit and completely surrounding the electric control switch.*