

REGOLATORE DI LIVELLO PER ACQUA FINO A 130°C

IMPIEGO

Regolatore di livello a galleggiante insensibile all'umidità ed alla condensa realizzato per controllare direttamente il livello di liquidi o acqua - vapore a **temperature max 130°C e pressione max di 4 bar.**

Data l'alta temperatura a cui può essere impiegato, il corpo esterno è realizzato in **acciaio inox AISI 304** ed il cavo elettrico è del tipo con guaina esterna resistente alle alte temperature.

Per determinare un salto di livello del liquido controllato oltre 1,5 - 2 cm occorrono due regolatori montati in corrispondenza del punto max. e min. livello, oppure determinare un intervento temporizzato del regolatore.

CARATTERISTICHE TECNICHE DEL REGOLATORE

- Interruttore meccanico max. 0,25A 60V c.a. 3 VA
- Pressione max di esercizio 4 bar.
- Corpo esterno in Polietilene pressosoffiato in un unico pezzo.
- **A richiesta è disponibile la versione idonea per l'immersione negli idrocarburi.**

Al regolatore è abbinata su richiesta una centralina elettronica di comando.

DATI ELETTRICI CENTRALINA DI COMANDO:

Centralina 4 moduli con ingresso per n°1 o n° 2 regolatori di livello e singola uscita in commutazione fino a max. 2Hp 230V c.a. 50 Hz. Alimentazione 24-220-400V c.a.

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.



PASSACAVO 1"
CABLE GLAND



CENTRALINA DI COMANDO CON INGRESSO PER I
2 REGOLATORI DI LIVELLO E SINGOLA USCITA IN
COMMUTAZIONE, FINO A 2HP 220V c.a. 50 HZ.
PANEL WITH INPUT FOR 2 LEVEL REGULATORS AND
SINGLE CHANGE OVER OUTPUT, UP TO 2HP
220V a.c. 50 HZ.



CONTRAPPESO
COUNTERWEIGHT



FLOAT SWITCH FOR WATER UP TO 130°C

USE

Float switch insensitive to humidity and condensation realised to control directly the liquid or water - vapour level up to a max. **temperature of 130°C and max. pressure of 4 bar.**

Because of the temperature at which the regulator is used, the outer casing is made in **304 AISI stainless steel** and the electric cable is equipped with outer sheath resistant to high temperatures.

To determine a level drop, of the controlled liquid, of more than 1,5 - 2 cm, it is necessary to fit 2 regulators, one at the highest and one at the lowest level point, or to arrange a regulator timed intervention.

LEVEL SWITCH TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Mechanical switch max 0,25A 60V c.a. 3 VA
- Max working pressure 4 bar.
- A single outer piece in blowmoulded Polyethylene.
- **Available on request the hydrocarbons version.**

An electronic panel is joined to the level regulator.

ELECTRONIC PANEL TECHNICAL DATA:

4 unit modular housing electronic panel with input for n° 1 or n° 2 level regulators and a single change over output, up to 2Hp 230V a.c. 50 Hz. Power supply 24 -220 - 400V a.c.

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

ACCESSORI A RICHIESTA ACCESSORIES ON REQUEST

INFORMAZIONI:

- Regolatore di livello per liquidi. • Dispositivo di comando su cavo flessibile.
- Adatto ad ambienti di inquinazione normale. • Cavo di alimentazione non sostituibile, in caso di danneggiamento tutto l'apparecchio deve essere scartato.

TIPO D'AZIONE 1B

INFORMATION:

- Level regulator for liquids. • Device of command on flexible cable.
- Right for environment at normal pollution. • Power supply cable not replaceable, in case of damage the entire device must be rejected.

TYPE OF ACTION 1B

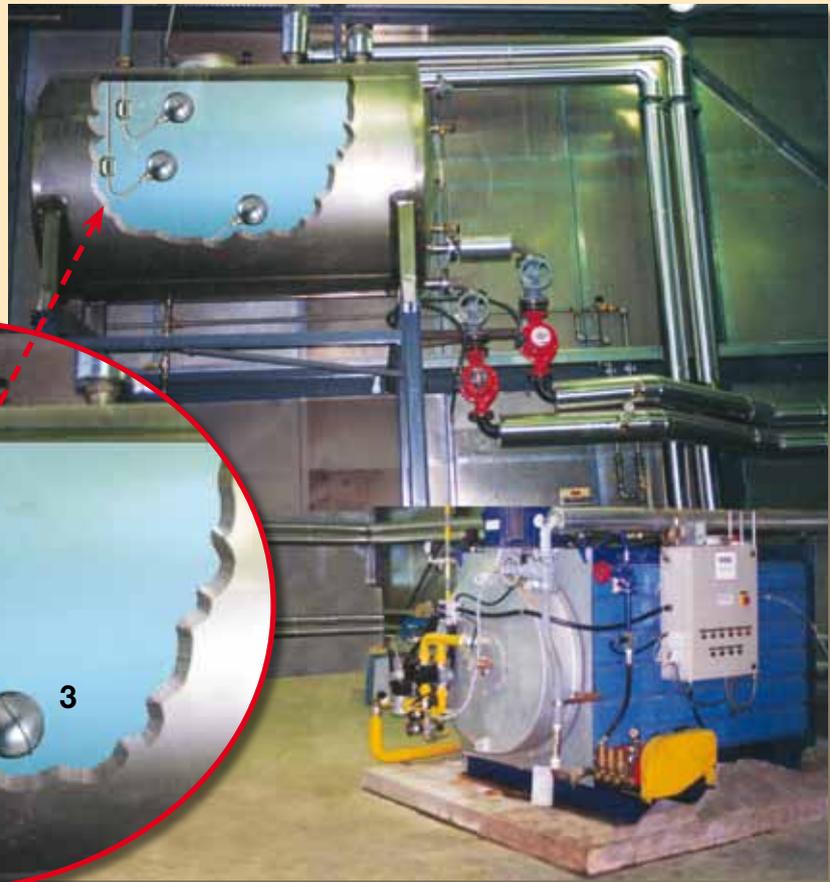
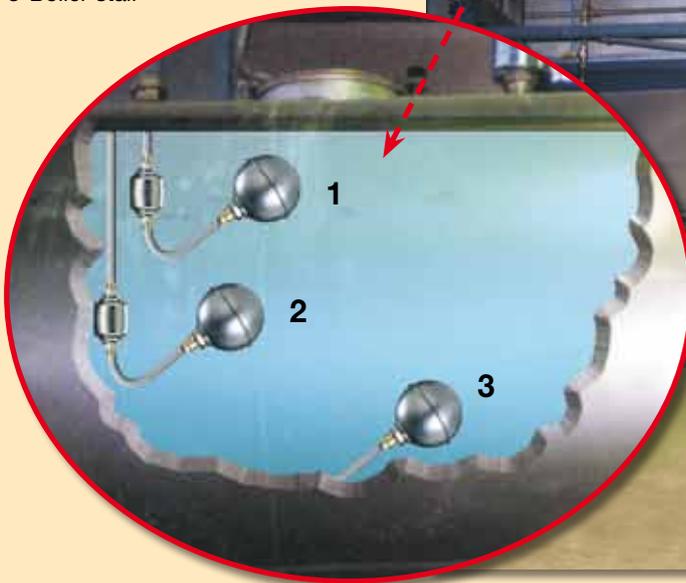
INSTALLAZIONE/INSTALLATION

IMPIANTO DI PRODUZIONE VAPORE CON SERBATOIO DI RITORNO DELLA CONDENSA

VAPOUR PRODUCTION PLANT WITH TANK OF RETURN CONDENSE

- 1-Comando alimentazione acqua
- 2-Comando alimentazione di riserva
- 3-Comando blocco caldaia

- 1-Command of water supply
- 2-Command of reserve water supply
- 3-Boiler stall



MONTAGGIO ASSEMBLY

