

BRIO TANK DIGITAL

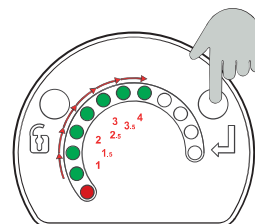
More than you
can see



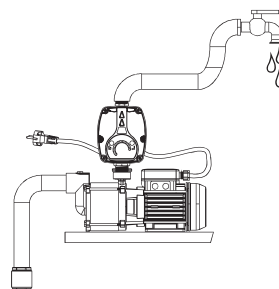
DISPOSITIVO ELETTRONICO PER CONTROLLO DI ELETTROPOMPE ELECTRONIC DEVICE FOR ELECTRIC PUMPS CONTROL



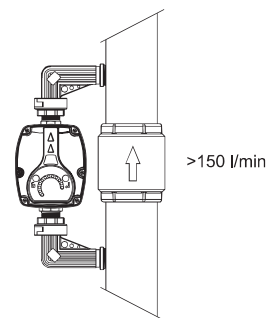
Regolazione digitale della
pressione di avvio da 1 a 4 bar
*Digital setting of the starting
pressure from 1 to 4 bar*



Installazione idraulica
Hydraulic installation



Installazione con by-pass per
alte portate
*Installation with bypass for
high flow rates*



Caratteristiche

- Controlla automaticamente l'avvio dell'elettropompa in seguito alla diminuzione di pressione (apertura rubinetti) e il suo arresto quando si interrompe il flusso del liquido alla massima pressione (chiusura rubinetti).
- Sostituisce totalmente il sistema tradizionale composto da pressostato e vaso di espansione.
- **Indicazione digitale della pressione tramite scala LED.**
- Incorpora un piccolo vaso di espansione da 0,4 lt che previene continui start e stop dell'elettropompa in caso di perdite dell'impianto o piccole richieste d'acqua.
- **Membrana del vaso in BUTILE intercambiabile.**
- Pressione di pre-carica del vaso di espansione regolabile (valore di fabbrica 1,5 bar).
- **Protegge contro la marcia a secco e da colpi d'ariete.**
- **Regolazione digitale della pressione di avvio da 1 a 4 bar.**
- **Installazione in qualsiasi posizione - verticale od orizzontale.**
- **Registrazione della pressione massima raggiunta dall'impianto**
- **Reset automatico fino a 10 tentativi.**
- **Protezione anti-bloccaggio 24h.**
- Valvola ispezionabile.
- Perdite di carico: 1,2 bar a 150 lt/min.
- Flusso minimo $\approx 3,5$ lt/min.

Optional - esecuzioni speciali

- Versione dotata di cavi elettrici di collegamento per linea e motore.
- Raccordi speciali in plastica per una rapida installazione.
- Scheda elettronica con verniciatura anti-condensa.

Features

- It automatizes the start of the electric pump after a pressure decrease (taps opening) and its stop when the fluid flow interrupts at the maximum pressure level of the electric pump (taps closing).
- It completely replaces the traditional water system with pressure switch and pressure tank.
- **LED pressure reading.**
- **A small 0,4 lt water tank is integrated and it prevents frequent start and stop of the pump in case of small request of water and in case of leakages on the installation.**
- **Replaceable pressure tank BUTYL bladder.**
- **Adjustable pre-charge pressure tank (factory setting 1,5 bar).**
- **Protection against dry running and water hammer.**
- **Digital setting of the starting pressure from 1 to 4 bar.**
- **Installation in any position - both vertical and horizontal.**
- **System maximum pressure record.**
- **Automatic reset up to 10 attempts.**
- **24h anti-block protection.**
- **Inspectionable check valve.**
- **Pressure drops: 1,2 bar at 150 lt/min**
- **Minimum flow: $\approx 3,5$ lt/min.**

Optional - special arrangements

- Version with electrical cables for motor and line connection.
- Special plastic fittings for a quick installation.
- Electronic board with protecting conformal coating.



- ✓ ANTI-COLPO D'ARIE / NO HAMMERING
- ✓ COMPLETO E FUNZIONALE / COMPLETE AND FUNCTIONAL
- ✓ DESIGN MODERNO / MODERN DESIGN



Lettura della pressione
dell'impianto tramite led
Led pressure reading



Pressione d'intervento 1 - 4 bar
regolabile digitalmente
*Digital setting of the cut-in
pressure from 1 to 4 bar*



Protezione antibloccaggio 24h
24 hours anti-block protection



Reset automatico
Automatic reset



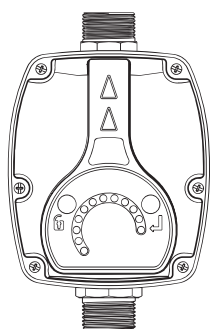
Protezione marcia a secco
Protection against dry running



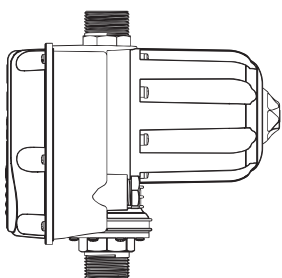
Vaso di espansione da 0,4 lt
con membrana in butile
*0,4 lt integrated pressure tank
with butyl membrane*



Pressione di pre-carica regolabile
(valore di fabbrica 1,5 bar).
*Adjustable pre-charge pressure
(factory setting 1,5 bar).*



125



201

197

TECHNICAL DATA

Alimentazione <i>Power supply</i>	115-230Vac $\pm 10\%$ 50/60Hz
Corrente max <i>Max rated current</i>	12A (2HP) 1500 W
Campo pressione d'intervento <i>Starting pressure range</i>	1 ÷ 4 bar (1,5 bar factory setting)
Pressione max ammissibile <i>Max allowable pressure</i>	10 bar
Grado di protezione <i>Protection degree</i>	IP 65
Temperatura liquido <i>Fluid temperature</i>	5°C÷35°C
Temperatura ambiente <i>Ambient temperature</i>	5°C÷45°C
Connessione idraulica <i>Hydraulic connection</i>	1" M