

# BRIO TANK DIGITAL

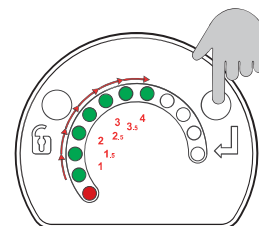
More than you  
can see



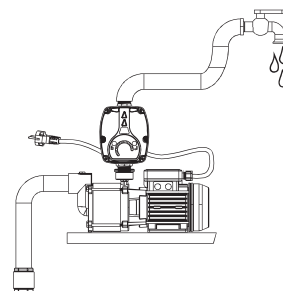
## DISPOSITIVO ELETTRONICO PER CONTROLLO DI ELETTROPOMPE ELECTRONIC DEVICE FOR ELECTRIC PUMPS CONTROL



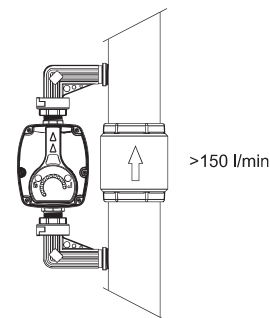
Regolazione digitale della  
pressione di avvio da 1 a 4 bar  
*Digital setting of the starting  
pressure from 1 to 4 bar*



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).
- Reset automatico con un massimo di 10 tentativi, per un tempo complessivo di copertura pari a 7h e 15min.
- Protezione contro la marcia a secco e da colpi d'ariete.
- Protezione anti-bloccaggio 24h.
- 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.
- Valvola di non ritorno 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.

### 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 membrane.
- Adjustable pre-charge pressure tank (factory setting 1,5 bar).
- Automatic reset up to 10 attempts, for a total protection time of 7h and 15 min.
- Protection against dry running and water hammer.
- 24h anti-block protection.
- Digital setting of the starting pressure from 1 to 4 bar.
- Installation in any position - both vertical and horizontal.
- System maximum pressure record.
- 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.



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



Letture 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

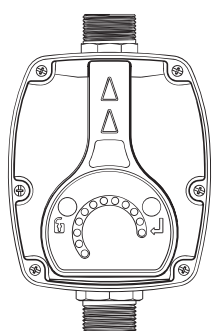


Valvola di non ritorno ispezionabile  
Inspectionable check valve

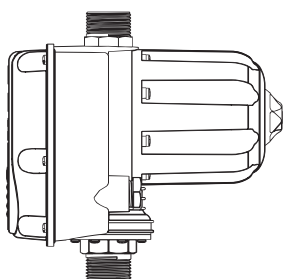


Vaso di espansione da 0,4 lt  
con membrana in butile  
0,4 lt integrated pressure tank  
with butyl membrane

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



125



194

202

#### TECHNICAL DATA

Alimentazione di rete Power supply	115-230Vac ±15% 50/60Hz
Corrente max Max rated current	12A (2HP) 1500 W
Campo pressione d'intervento Starting pressure range	1 ÷ 4 bar (1,5 bar factory setting)
Pressione max ammissibile Max allowable pressure	10 bar
Grado di protezione Protection degree	IP 65
Temperatura liquido Fluid temperature	5°C÷35°C
Temperatura ambiente Ambient temperature	5°C÷45°C
Connessione idraulica Hydraulic connection	1" M