

BRIO TOP

DISPOSITIVO
ELETTRONICO
DIGITALE
PER ELETTROPOMPE

ELECTRONIC
DIGITAL DEVICE
FOR ELECTRIC PUMPS



Modalità pressostato digitale Digital pressure switch mode

Utilizzabile come pressostato elettronico in impianti con vaso di espansione. Il funzionamento è regolato da due soglie di pressione (avvio e arresto dell'elettropompa secondo i valori di pressione minima e massima impostati).

To be used as electronic pressure switch for water systems with pressure tank. The functioning is regulated according to two pressure thresholds (electric pump start and stop according to the minimum and maximum pressure set values).



Modalità pressoflussostato Automatic flow and pressure control mode

Utilizzabile come pressoflussostato, senza vaso di espansione. Il funzionamento è regolato dalla pressione di avvio e dal flusso (la pompa si avvia all'abbassamento della pressione e si ferma per mancanza di flusso). Non è possibile impostare un valore di pressione massima.

To be used as flow and pressure controller, without pressure tank. The functioning is regulated by the start pressure and by the flow (the pump starts when the pressure drops and it stops when there is no flow). It is not possible to set a maximum pressure value.

Features

- Suitable for water pumping systems with pressure tank as digital pressure switch, or as flow and pressure controller.
- Pressure values adjustable via digital display.
- Pressure values and motor current showed on the display.
- Automatically controls starting and stopping of single phase electric pumps up to 16A (3 HP).
- Protection against dry running.
- Automatic reset in event of dry running.
- Motor over current control which trips in the event of overload or with the rotor blocked.
- Anti-freeze protection which starts up the pump when the ambient temperature falls below 4°C.
- Rotor anti-blocking function used to prevent seizure of mechanical parts during prolonged periods of pump inactivity.
- Overpressure protection able to stop the electric pump at a set threshold.
- Installation in any position – both vertical and horizontal.
- Operation in master/slave configuration into twin booster sets.
- Terminals for remote connection (1 input + 1 output).
- Alarm log for simple analysis of any system malfunctions.

Optionals – special arrangements

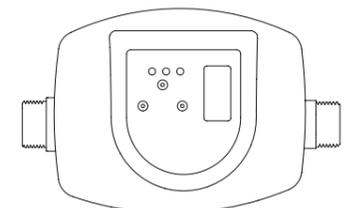
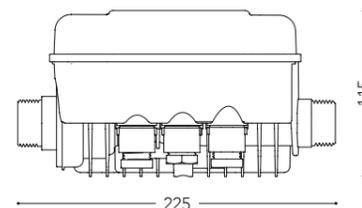
- Version with electrical cables for motor and line connection.
- Hydraulic connections with revolving nut 1" F for pipe union.
- 1" plastic elbow for a quick installation of the device on the electric pump.

Caratteristiche

- Utilizzabile con vaso di espansione come **pressostato digitale**, oppure come **pressoflussostato**.
- Visualizzazione della pressione e della corrente del motore.
- Valori di pressione impostabili dal display digitale.
- Controlla **elettropompe monofase con assorbimento fino a 16A (3 HP)**.
- **Protegge contro la marcia a secco**.
- **Reset automatico** in caso di arresto per marcia a secco.
- **Protezione amperometrica del motore** che interviene in condizioni di sovraccarico o con rotore bloccato.
- **Protezione anti-ghiaccio** che avvia la pompa quando la temperatura ambiente scende sotto i 4°C.
- **Funzione anti-bloccaggio rotore** utile per evitare l'arresto delle parti meccaniche durante i lunghi periodi di inattività della pompa.
- **Protezione dalla sovra-pressione** in grado di fermare l'elettropompa ad un valore di soglia impostato.
- **Installazione in qualsiasi posizione - verticale od orizzontale**.
- **Terminali per collegamento remoto** (1 ingresso + 1 uscita).
- **Storico allarmi** per una facile analisi di eventuali anomalie dell'impianto.

Optionals – esecuzioni speciali

- Versione dotata di cavi elettrici di collegamento per linea e motore.
- Connessioni idrauliche con raccordo girevole 1" F a bocchettone.
- Raccordo a 90° da 1" per una rapida installazione del dispositivo sull'elettropompa.



- ✓ PROTEZIONE GLOBALE
- ✓ INNOVATIVO
- ✓ COMPLETO E FUNZIONALE

- ✓ TOTAL PROTECTION
- ✓ INNOVATIVE
- ✓ COMPLETE AND FUNCTIONAL

CORRENTE MAX 16A

Utilizzo su elettropompe monofase fino a 3HP.

RATED 16A

Can be used with pumps up to 3HP.

CONTROLLO AMPEROMETRICO

Protezione dell'elettropompa contro la sovra-corrente.

CURRENT CONTROL Protects the pump against overload.

STORICO ALLARMI

Segnalazione delle condizioni di errore per una semplice individuazione e soluzione di problemi.

ERROR LOG Error logging for an easier and complete troubleshooting.

DISPLAY LCD IN 5 LINGUE

Facilità nel settaggio dei parametri. Indicazione digitale della pressione e della corrente.

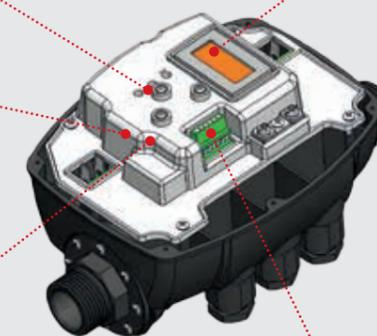
5 LANGUAGES LCD

Easy setting of parameters. Digital indication of pressure and current.

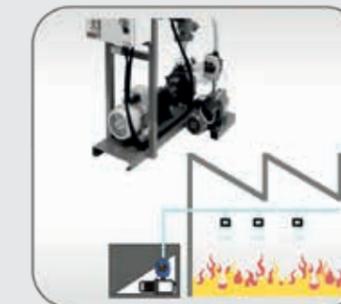
CONNESSIONE AUSILIARE I/O

Possibilità di collegamenti remoti ad altri dispositivi di controllo e per il collegamento su gruppi gemellari.

I/O CONNECTIONS Can be connected to bms and other equipments for remote control. Allows connection in twin booster sets.



Applicazioni / Application



TECHNICAL DATA

	BRIO TOP
Alimentazione Power supply	230Vac ±10% 50/60Hz
Corrente max Max rated current	16A
Campo pressione di intervento Starting pressure range	0,5÷8 bar
Pressione max ammissibile Max allowable pressure	10 bar
Grado di protezione Protection degree	IP 65
Temperatura max liquido Max fluid temperature	30°C
Massima temperatura ambiente Max ambient temperature	35°C
Connessioni idrauliche Hydraulic connections	1" M