

BRIO DUAL SET

More than you
can see

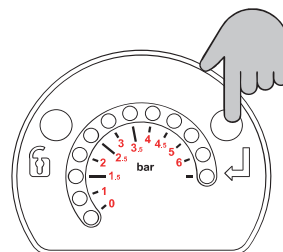


DISPOSITIVO ELETTRONICO PER CONTROLLO DI ELETTROPOMPE ELECTRONIC DEVICE FOR ELECTRIC PUMPS CONTROL

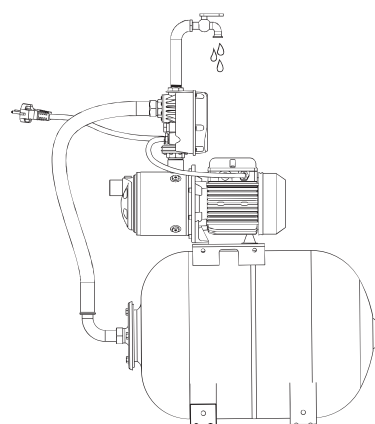


Regolazione digitale delle
pressioni di avvio e di arresto
da 1 a 6 bar

Digital setting of start and
stop pressures from 1 to 6 bar



Installazione idraulica
Hydraulic installation



Caratteristiche

- Regola automaticamente l'avvio e l'arresto dell'elettropompa attraverso valori di pressione impostabili.
- Il dispositivo, in abbinamento al vaso di espansione, rappresenta l'evoluzione del tradizionale sistema autoclave con pressostato meccanico.
- Indicazione digitale della pressione tramite scala LED.
- Pressione minima e massima regolabili, con un semplice pulsante, da 1 a 6 bar secondo i range di pressione riportati sulla tabella Nr. 1*.
- 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.
- Protezione anti-bloccaggio 24h.
- Protezione avviamenti massimi in caso di continui avvii e arresti dovuti alla perdita della pressione di pre-carica del vaso di espansione (arresta la pompa superati i 30 avviamenti/minuto).
- Protezione dal mancato raggiungimento della pressione di stop.
- Connessione integrata a 3 vie (1" M GAS) che consente un'installazione diretta con il vaso d'espansione.
- Installazione in qualsiasi posizione – verticale od orizzontale.
- Valvola di non ritorno ispezionabile.
- Perdite di carico: 1,2 bar a 150 lt/min.

Optional - esecuzioni speciali

- Versione dotata di cavi elettrici di collegamento per linea motore.
- Connessioni idrauliche in entrata e uscita disponibili in versione femmina girevole o NPT.
- Raccordi speciali in plastica per una rapida installazione.

Features

- It automatically regulates the start and stop of the electric pump through adjustable pressure settings.
- When used in combination with the pressure tank, the device represents the evolution of the traditional booster set with a mechanical pressure switch.
- LED pressure reading.
- Minimum and maximum pressure adjustable from 1 to 6 bar with a simple push button, according to the pressure ranges shown in Table No. 1*.
- Automatic reset up to 10 attempts, for a total protection time of 7 hours and 15 minutes.
- Protection against dry running.
- 24h anti-block protection.
- Protection against continuous pump restarting due to loss of pressure tank pre-charge (the pump stops if more than 30 starts/minute are detected).
- Protection against failure to reach the stop pressure.
- Integrated 3-way connection (1" M GAS) allowing direct installation with the pressure tank.
- Installation in any position – both vertical and horizontal.
- Inspectionable check valve.
- Pressure drops: 1,2 bar at 150lt/min

Optional - special arrangements

- Version with electrical cables for motor and line connection.
- Inlet and outlet hydraulic connections available in revolving nut or NPT versions.
- Special plastic fittings for a quick installation.



- ✓ PROTEZIONE GLOBALE / TOTAL PROTECTION
- ✓ INNOVATIVO / INNOVATIVE
- ✓ COMPLETO E FUNZIONALE / COMPLETE AND FUNCTIONAL



Lettura della pressione
dell'impianto tramite led
Led pressure reading



Pressione minima e massima
regolabili da 1 a 6 bar digitalmente
*Cut-in and cut-off pressure
adjustable digitally from 1 to 6 bar*



Valvola di non ritorno ispezionabile
Inspectionable check valve



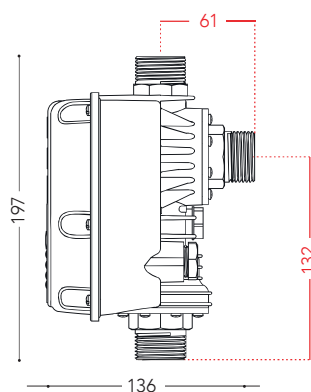
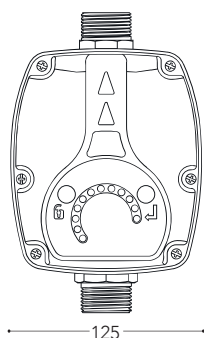
Connessione integrata a 3 vie (1" M GAS)
Integrated 3-way connection (1" M GAS)



* Tabella Nr. 1 - CAMPO DI REGOLAZIONE

* Table No. 1 - PRESSURE RANGE

Pmin (START)	Pmax (STOP)
1,0 bar	1,5 ÷ 6,0 bar
1,5 bar (default)	2,0 ÷ 6,0 bar
2,0 bar	2,5 ÷ 6,0 bar
2,5 bar	3,0 ÷ 6,0 bar
3,0 bar	3,5 ÷ 6,0 bar
3,5 bar	4,0 ÷ 6,0 bar
4,0 bar	4,5 ÷ 6,0 bar
4,5 bar	6,0 bar



TECHNICAL DATA

Alimentazione di rete <i>Power supply</i>	115-230Vac ±15% 50/60Hz
Corrente max <i>Max rated current</i>	10A
Campo di regolazione <i>Pressure range</i>	1 ÷ 6 bar (1,5 ÷ 3 bar factory setting)
Pressione max ammissibile <i>Max allowable pressure</i>	8 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>	0°C÷45°C
Connessione idraulica <i>Hydraulic connection</i>	1" M x 1" M x 1" M