

BRIO
TANK

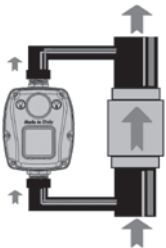
DISPOSITIVO
ELETTRONICO
PER CONTROLLO
DI ELETTROPOMPE

ELECTRONIC
DEVICE FOR ELECTRIC
PUMPS CONTROL



Installazione in
modalità by-pass

Installation in
a by-pass mode



Pressione di intervento
regolabile 1÷3,5 bar

Adjustable starting
pressure 1÷3,5 bar



Caratteristiche

- Controlla automaticamente l'avvio e l'arresto di elettropompe monofase fino a 2HP.
- Sostituisce totalmente il sistema tradizionale composto da pressostato e vaso di espansione.
- Avvia l'elettropompa in seguito alla diminuzione di pressione (apertura rubinetti) e la arresta quando si interrompe il flusso del liquido alla massima pressione dell'elettropompa (chiusura rubinetti).
- Incorpora un piccolo vaso di espansione da 0,4 l che previene continui start e stop dell'elettropompa in caso di perdite dell'impianto o piccole richieste d'acqua.
- Membrana del vaso di espansione in EPDM intercambiabile
- Pressione di pre-carica del vaso di espansione regolabile (valore di fabbrica 1 bar).
- Manometro integrato.
- Protegge contro la marcia a secco e da colpi d'ariete.
- Pressione di intervento regolabile in fase di installazione.
- Installazione in qualsiasi posizione - verticale od orizzontale.
- Scheda elettronica alloggiata in compartimento stagno che ne previene il formarsi di condensa.

Optionals – esecuzioni speciali

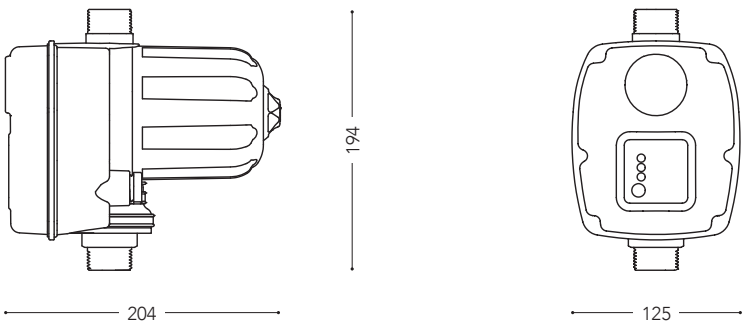
- Reset automatico dopo un arresto per marcia a secco; intervallo standard 60 min/4 tentativi.
- Versione dotata di cavi elettrici di collegamento per linea e motore.
- Raccordo dritto 1" F girevole.
- Manometro con indicazione della pressione di pre-carica del vaso.
- Versione a 12-24Vdc

Features

- It automatizes the start and stop operations of single-phase electric pumps up to 2HP.
- It replaces completely the traditional water system set up consisting on pressure switch and pressure tank.
- It starts the electric pump after a pressure decrease (taps opening) and stops it when the fluid flow interrupts at the maximum pressure level of the electric pump (taps closing).
- A small 0,4 l water tank is integrated and it prevents unlikely frequent start and stop of the pump in case of small request of water and in case of leakages on the installation.
- Replaceable EPDM bladder of the pressure tank.
- Adjustable pre-charge pressure (factory setting 1 bar) of the pressure tank.
- Integrated pressure gauge.
- It protects against the dry running and water hammering.
- Starting pressure is adjustable.
- Installation in any position - both vertical and horizontal.
- Electronic printed circuit board housed in a waterproof compartment protecting against water condensation.

Optionals – special arrangements

- Automatic reset after a stop caused by dry running, standard time-interval 60 min/4 tests.
- Version with electrical cables for motor and line connection.
- Revolving nut fitting 1" F.
- Pressure gauge showing the tank pre-charge pressure.
- Versions for 12-24Vdc



✓ ANTI-COLPO D'ARIEETE
✓ COMPATTO
✓ COMPLETO

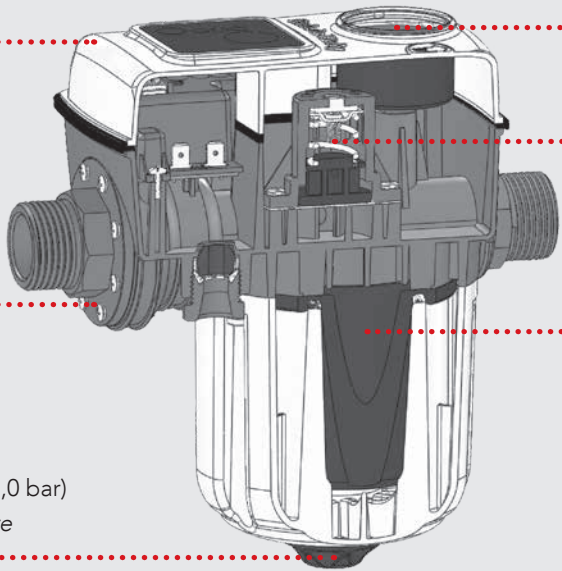
✓ NO HAMMERING
✓ COMPACT
✓ ENHANCED FEATURES

Scheda elettronica
in compartimento
stagno

Electronic circuit
housed in a waterproof
compartment

Valvola di non ritorno
ispezionabile, a bassa
perdita di carico
Cleanable check valve
with low pressure drop

Pressione di pre-carica
regolabile (valore di fabbrica 1,0 bar)
Adjustable pre-charge pressure
(factory setting 1,0 bar)



Manometro integrato 0-12 bar
Embedded pressure gauge 0-12 bar

Pressione di avvio
regolabile da 1 a 3,5 bar
Adjustable starting pressure
from 1 to 3,5 bar

Vaso di espansione da 0,4 l
con membrana in EPDM
intercambiabile
0,4 Lt pressure tank with
replaceable EPDM bladder

TECHNICAL DATA

BRIO TANK

Alimentazione Power supply	230Vac ±10% 50/60Hz
Corrente max Max rated current	12A (2HP) 1500 W
Campo pressione di intervento Starting pressure range	1÷3,5 bar (1,5 bar standard)
Pressione max ammissibile Max allowable pressure	10 bar
Grado di protezione Protection degree	IP 65
Temperatura max liquido Max fluid temperature	35°C
Massima temperatura ambiente Max ambient temperature	45°C
Connessioni idrauliche Hydraulic connections	1" M

Green Technology inside
Stand-by power consumption
<0.25 W

Applicazioni / Application

