

# tekpress EVO

**Pressoflussostato con regolazione e riduzione delle pressioni di avviamento e di uscita, per garantire la pressione costante**

Tekpress EVO è un regolatore e riduttore di pressione elettronico per pompe monofase con potenza fino a 2,2kW (1~115 - 230V), che permette di mantenere una pressione in uscita costante tramite un innovativo sistema di riduzione e regolazione della stessa. Integra un manometro analogico con indicazione istantanea della pressione in uscita.

Il dispositivo è composto da una valvola di non ritorno integrata, sensore di flusso, una membrana di accumulo, un manometro e indicatori luminosi. Inoltre, una protezione contro la marcia a secco e la Funzione ART (Automatic reset Test), permettono al sistema di stabilizzare e regolare la pressione in uscita, evitando sovrappressioni e colpi d'ariete indesiderati, migliorando il comfort e la durata dell'impianto.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

	TEKPRESS EVO
Alimentazione	1~ 110-230 Vac (50/60 Hz)
Corrente max.	16 A; cos fi ≥ 0,6
Potenza pompa	2,2 kW (3 HP)
Pressione nominale (P <sub>out</sub> )	2 ÷ 6 bar / 29 ÷ 87 psi
Pressione differenziale	1 ÷ 5 bar / 14,5- 72,5 psi
Grado di protezione	IP65
Temperatura acqua max.	50 °C
Pressione max.	12 bar / 174 psi
Connessioni idrauliche	G1", G1-1/4", NPT1", NPT1-1/4"
Peso	2 Kg

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Manometro analogico
- Led giallo (presenza rete)
- Led verde (pompa attiva)
- Led rosso (allarme)
- Pulsanti per selezione funzioni
- Connessioni idrauliche G1", G1-1/4", NPT1", NPT1-1/4"
- Relè di potenza per gestire pompe fino 2,2 kW (3HP)
- Regolazione manuale della pressione in uscita (con indicatore)
- Regolazione manuale della pressione di avviamento
- Sensore di flusso interno
- Evita il sovradimensionamento della pompa grazie all'utilizzo integrale della curva di portata-pressione
- Funzione ART (Automatic Reset Test). Quando il quadro è in protezione per marcia a secco, l'ART prova, con una periodicità programmata, a riavviare la pompa fino al ristabilimento del flusso d'acqua
- Funzione APR (Autoprova periodica). Dopo 3 giorni senza avviare la pompa, il dispositivo crea un avvio di 10 secondi per evitare il blocco del motore
- Sistema di accumulo integrato che impedisce l'avvio della pompa a causa di perdite nell'impianto idraulico

## PROTEZIONI

- Sistema di protezione contro la marcia a secco dell'elettropompa
- Protezione contro sovrappressione/colpi d'ariete

