

# tekpress PRO

Pressoflussostato con regolazione e riduzione delle pressioni di avviamento e di uscita, con controllo elettronico della sovracorrente, per garantire al meglio la pressione costante

Tekpress PRO è un regolatore e riduttore di pressione elettronico per pompe monofase con potenza fino a 2,2kW (1~115 - 230V) completo di sistema di protezione contro la sovracorrente, che permette di mantenere una pressione in uscita costante tramite un innovativo sistema di riduzione e regolazione della stessa.

Integra un display digitale con indicazione istantanea della corrente di assorbimento della pompa e 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, la Funzione ART (Automatic reset Test) e la funzione APR (Autoprova periodica), 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 PRO
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	0,5 ÷ 5,5 bar / 7,5- 80 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

- Display LED multifunzione per visualizzazione: pressione nominale, corrente, ore di lavoro, numero avviamenti e registro dello storico allarmi
- Led giallo (presenza rete)
- Led verde (pompa attiva)
- Led rosso (allarme)
- Pulsanti per selezione funzioni e parametrizzazione personalizzate
- 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 digitale della pressione di avviamento
- Trasduttore di pressione interno
- 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 controllo e protezione delle elettropompe contro sovracorrente.
- Sistema di protezione contro la marcia a secco dell'elettropompa.
- Sistema di controllo mancanza flusso.
- Protezione contro sovrappressione/colpi d'ariete

