

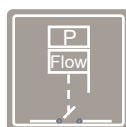
Digimatic 1

Digimatic 2

protezione totale della pompa

Controllore digitale automatico per la protezione ed il controllo d'elettropompe.

Il **DIGIMATIC** è un dispositivo compatto per il controllo e protezione di una pompa monofase fino a 2,2 kW (3HP). Il dispositivo ha tutte le caratteristiche e funzioni dei controllori per pompe tradizionali: sensore di caudale, membrana accumulativa integrata, valvola anti-ritorno integrata, indicatori di allarme luminosi ed una scheda elettronica di controllo. Il **DIGIMATIC** ha anche un trasduttore di pressione interno ed un sensore di corrente con lettura all'istante, offrendo caratteristiche aggiuntive: la pressione di avviamento si può regolare con molta precisione, dispone di un manometro digitale e protezione contro sovrintensità adattabile per ogni elettropompa.



DIGIMATIC 1

DIGIMATIC 2

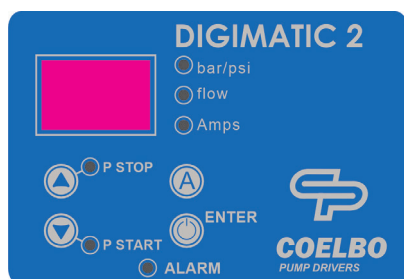
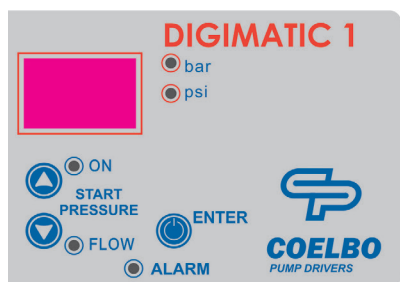
CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Relè di potenza per gestire la pompa.
- Due modalità di funzionamento: pressoflussostatica ed pressostatica - *solo DIGIMATIC 2*.
- Membrana di accumulo e valvola anti-ritorno integrata.
- Manometro digitale (bar e psi).
- Trasduttore di pressione interno.
- Sensore di flusso interno.
- Sensore di corrente interno con lettura digitale all'istante.
- Protezione contro sovrintensità - *solo DIGIMATIC 2*.
- Modo basso consumo.
- **Funzione ART** (Automatic Reset Test). Quando il dispositivo è spento per l'intervento del sistema di protezione per mancanza d'acqua, l'ART prova, con una periodicità programmata, di connettere il dispositivo fino al ristabilimento dell'alimentazione d'acqua.
- **Funzione APR** (Rutina anti-blocco periodica). Dopo 3 giorni senza avviare la pompa, il dispositivo provoca un avvio di 10 secondi per evitare il blocco del rotore.
- Pannello di controllo con indicatori LED luminosi, pulsanti e display.
- **Registro delle funzioni** - *solo DIGIMATIC 2*: ore di funzionamento del controllore, ore di funzionamento della pompa, cicli operativi, numero di connessioni alla rete elettrica.
- **Registro degli allarmi** - *solo DIGIMATIC 2*.
- Connessioni alla rete idraulica G1".



Low Voltage Directive 2014/35/EC
Electromagnetic Compatibility 2014/30/EC
RoHS 2011/65/EC + 2015/863/EC

PANNELLO DI COMANDO



Il pannello di comandi include DISPLAY di 3 digiti, leds di indicazione, pulsanti A, ENTER e cursori per sistema di configurazione

CARATTERISTICHE TECNICHE

	DIGIMATIC 1	DIGIMATIC 2
Alimentazione elettrica	1~110-230 V (multiVolt)	1~110-230 V (multiVolt)
Frequenza	50/60 Hz	50/60 Hz
Massima intensità	16 A; cos fi ≥0.6	16 A; cos fi ≥0.6
Potenza della pompa	2,2 kW	2,2 kW
Pressione mass. d'uso	8 bar	8 bar
Press. avviamento (reg.)	0,5 ÷ 7 bar	0,5 ÷ 7 bar
Classe di protezione	IP65	IP65
Temp. ambiente massima	50 °C	50 °C
Peso netto (senza cavi)	1,3 kg	1,3 kg
Portata massima	8.000 l/h	8.000 l/h

PROTEZIONI

- Sistema di controllo e protezione dell'elettropompe contro sovrintensità - *Digimatic 2*.
- Sistema di protezione contro il funzionamento dell'elettropompe a secco per mancanza d'acqua.
- Sistema di protezione bassa pressione.
- Sistema di protezione dalle inondazioni.
- Sistema di protezione del blocco del rotore.
- Sistema di protezione contro i cicli rapidi in modalità pressostatica.

DIMENSIONI E INSTALLAZIONE

