

DPR master

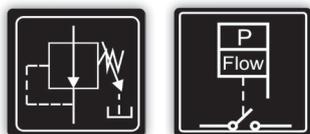
Digital Pressure Regulator

Pump driver digitale per gruppi di due pompe con **funzionamento a cascata, sequenza di avviamento alternata e pressione di mandata costante.**

Un **DPR master** è un dispositivo di controllo elettronico - pump driver - destinato alla gestione e protezione di gruppi di due elettropompe monofase, con potenze fino a 2,2 kW (3 CV), multitemperatura (110-230V) e dotato di un innovativo sistema di riduzione/regolazione della pressione di uscita.

Ogni pompa è comandata da un'unità **DPR master**, con funzionamrnto a cascata e alternato nell'ordine di partenza - questo significa che la prima pompa che si avvia cambia ad ogni ciclo di funzionamento, la seconda pompa si avvia solo se la prima non è in grado di fornire da sola la richiesta di acqua.

Il **DPR master** include tutte le funzionalità di un dispositivo **DPR** convenzionale.



DPR master

DPR master IN-OUT



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

CARATTERISTICHE FUNZIONALI

- Funzionamento a cascata, sequenza di avviamento alternata e pressione di mandata costante.
- Relè di potenza per gestire 2 pompe fino 2,2 kW (3CV).
- Alimentazione elettrica 110-230 Vac - *multitemperatura*.
- Regolazione manuale della pressione in uscita con strumento di regolazione incluso.
- Indicatore pressione in uscita.
- Regolazione digitale della pressione di avviamento.
- Trasduttore di pressione interno, sensore di flusso interno, sensore di corrente interno.
- **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.
- Modo **Stand-by**.
- Sistema di controllo e protezione delle elettropompe contro: sovracorrente, la marcia a secco, la sovrappressione, l'allagamento e il blocco del rotore.
- Pannello di controllo con indicatori LED luminosi, pulsanti e display.
- **Registro delle funzioni**: ore di funzionamento del controllore, ore di funzionamento della pompa, cicli operativi, numero di connessioni alla rete elettrica.
- **Registro degli allarmi**.
- Connessioni alla rete idraulica: G1", G1-1/4", NPT1", NPT1-1/4".