HYDROBOX 5

HydroBox 5 è un quadro elettrico avanzato con soft starter, progettato per garantire un funzionamento regolare, protezione e controllo intelligente per sistemi di pompaggio ad alta potenza in un'unica soluzione regolabile sino a 22 kW.

Quadro **trifase + neutro IP54 per pompe da 11 kW a 22 kW**, dotato di soft starter, connettività Wi-Fi, display LCD, ventilazione e protezioni complete per ambienti industriali e cantieri impegnativi.

Aggiungi:

* INTERRUTTORE CRAB

* scoprilo a pag. 62

Vantaggi

- Tecnologia soft starter per ridurre lo stress meccanico e garantire un funzionamento più fluido della pompa
- Monitoraggio e controllo Wi-Fi con router e antenna integrati
- Display LCD con dati in tempo reale su tensione, corrente e allarmi
- Protezione motore regolabile per pompe fino a 22 kW (30 HP)
- Ventilazione forzata e riscaldatore anticondensa per affidabilità all'esterno

Applicazioni

- Sistemi di pompaggio industriale che richiedono il controllo di alti correnti di spunto
- Drenaggio di cantiere con pompe heavy-duty e supervisione remota
- Impianti di sollevamento e drenaggio acque reflue che richiedono protezione e monitoraggio robusti
- Grandi impianti di irrigazione con soft starter regolabile e protezioni avanzate
- Gestione di serbatoi in sistemi automatizzati con funzionalità remota START-STOP
- Unità mobili di pompaggio per applicazioni ad alta portata in ambienti gravosi

30HP; 22kW
POTENZA

3N~400V
TENSIONE

Soft Start
AVVIAMENTO

Caratteristiche e Dati Tecnici

Panoramica
- Quadro elettrico con display LCD
- Da 11 kW a 22 kW con avviamento soft starter

Alimentazione & Uscita motore
- Alimentazione TRIFASE + NEUTRO 50/60 Hz, 400 V ±10%
- Regolazione della corrente: 16÷50 A (22 kW)
- Presa di servizio 10 A 230 V con interruttore magnetotermico a riarmo manuale

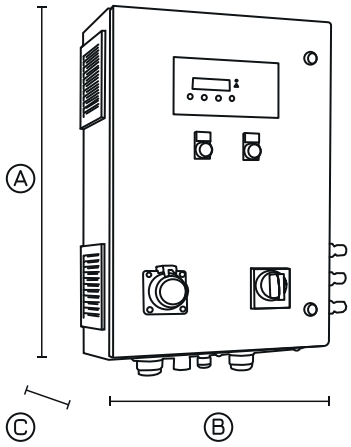
Controllo & Interfacce
- Monitoraggio e controllo remoto tramite rete Wi-Fi (router e antenna inclusi)
- Circuiti di comando a bassa tensione
- Pulsante per funzionamento manuale
- Selettore ON-OFF per modalità automatica
- Modalità automatica con ingressi remoti START-STOP e attivazione opzionale dell'automantenimento

Monitoraggio & Display
- Display LCD con indicazioni in tempo reale:
  - Tensione di rete
  - Corrente motore
  - Stato allarmi
  - Sistema a batteria di backup per segnalazione di mancanza rete e gestione dei livelli di allarme

Protezione & Sicurezza
- Protezione motore con interruttore magnetotermico a riarmo manuale e bobina di sgancio per arresto d'emergenza
- Pulsante a fungo di emergenza con disconnessione dell'alimentazione
- Controllo della sequenza delle fasi
- Ritardo al ritorno rete
- Riscaldatore anticondensa con controllo a termostato

Raffreddamento & Costruzione
- Ventilazione forzata gestita da termostato
- Custodia metallica IP55, disponibile in:
- 600×400×200 mm
- Supporto metallico compatibile con muletto per il trasporto su carrello

Costruzione & Condizioni ambientali
- Temperatura ambiente: -5 / +40 °C
- Umidità relativa: 50% a 40 °C (senza condensa)
- Grado di protezione: IP54



MODELLO CODICE	TENSIONE	POTENZA MAX		CORRENTE	MISURE			PESO
	V	kW	HP	MAX (A)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	kg
HYDROBOX 5 cod. DWCHYDROBOX50	3N~400V	22	30	50	600	400	240	25