

Pumpensteuerungen mit Drehzahlregelung

ZFUW & SPEEDMATIC Master

Pumpensteuerung ZFUW



Produktbeschreibung

- ▶ Elektronischer Druckregler, digital einstellbar
- ▶ Druckkonstanthaltung durch Drehzahlregelung mit Frequenzumrichter
- ▶ Energieeinsparung und Geräuschkürzung durch kontinuierliche Leistungsanpassung der Pumpe an die Betriebsbedingungen
- ▶ Verringerung von Druckstößen
- ▶ Wirksame Leckagekontrolle durch einstellbare Überwachung der Schalthäufigkeit der Pumpe
- ▶ Digitale Anzeige von Druck und Nennstrom
- ▶ Potentialfreie Fehlermeldung
- ▶ Trockenlaufschutz mit automatischem Reset nach einstellbarem Zeitintervall
- ▶ Motorstromüberwachung
- ▶ Kopplung zur Doppelanlage möglich
- ▶ Steckerfertig durch Anschlusskabel mit Schuko-Stecker und Kupplung
- ▶ Auf Anfrage auch 3-phasig erhältlich

Technische Daten - ZFUW

Stromversorgung	1 x 230 V
Frequenzregelbereich	20 - 50 Hz
Höchstleistung des Motors	2,2 kW
Max. Nennstrom des Motors	9,7 A
Solldruckregelbereich	1,5 - 7 bar
Startdruckregelbereich	1 - 6,7 bar
Zulässiger Höchstdruck	8 bar
Schutzart	IP X5
Max. Fördermenge	9 m ³ /h
Max. Medientemperatur	50 °C
Gewicht	1,6 kg
Anschlüsse	1 1/4" AG
Abmessungen	254 x 147 x 143 mm

Pumpensteuerung SPEEDMATIC Master



Die Pumpensteuerung **SPEEDMATIC Easy** erhalten Sie bei uns auf Anfrage!

Produktbeschreibung

- ▶ Frequenzumformer für Pumpen bis 2,2 kW
- ▶ Anschlussmöglichkeit von Wechsel- & Drehstrompumpen (Pumpentyp über Konfigurationsmenü einstellbar)
- ▶ Einstellbarer Druck 0,5 bis 12 Bar
- ▶ Eingaben bleiben auch bei Stromausfall erhalten - das System läuft danach automatisch neu an
- ▶ Eingebauter Drucktransmitter und Strömungssensor mit permanenter digitaler Erfassung
- ▶ Schutzisoliertes PVC-Gehäuse IP 55
- ▶ Trockenlaufschutz mit ART-System (Automatic Reset Test)
- ▶ PG-Verschraubungen mit Zugentlastung
- ▶ LCD-Klartextanzeige, beleuchtet
- ▶ Aufzeichnung von: Betriebsabläufen / Betriebsstunden-Informationen, Anzahl von Anläufen, Anzahl von Stromunterbrechungen, Alarm
- ▶ PID Zugriff im Expert Menü
- ▶ Frostschutzwächter - AIS-Function (Anti Ice System)
- ▶ Schutzeinrichtung gegen falschen Anschluss, Überströme & Kurzschlüsse

Technische Daten - SPEEDMATIC Master

Versorgungsspannung	1 x 230 V
Frequenz	50/60 Hz
Max. Stromaufnahme	9 A (1 x 230 V Wechselstrom) oder 10 A (3 x 230 V Drehstrom)
Einstellbarer Druck	0,5 bis 12 bar
Max. Betriebsdruck	15 bar
Schutzklasse	IP 55
Max. Durchflussmenge	15.000 l/h
Max. Wassertemperatur	40 °C
Max. Umgebungstemperatur	0 - 50 °C
Nettogewicht, verkabelt	2,5 kg
Ein- und Ausgang	1 1/4" AG
Abmessungen	200 x 257 x 165 mm

Preise - Pumpensteuerungen ZFUW und SPEEDMATIC Master

Artikel	Artikelnr.	
Pumpensteuerung ZFUW , Drehzahlregelung mit Frequenzumrichter und einstellbarem Druck zwischen 1,5 - 7 bar, anschlussfertig durch vorinstallierte Kabel	ZFUW	
Pumpensteuerung SPEEDMATIC Master , Frequenzumformer mit einstellbarem Druck zwischen 0,5 - 12 bar und vorinstalliertem Kabel	SPM1	