

WILLKOMMEN
BEI DER
5. GENERATION

Drehzahlregelung HYDROVAR® HVL

HYDROVAR®-REGLER DER 5. GENERATION



- SCHONT DIE ANLAGE
- SCHNELLE NACHRÜSTUNG AUF JEDEN NORMMOTOR
- EINFACHE BEDIENUNG MIT SCHRITT-FÜR-SCHRITT-ANLEITUNG

NEU
.....
Erweiterte Baureihe
& optimierte
Funktionen

Anwendungsbereiche

- Kommunale Wasserversorgung
- Gebäudetechnik
- Industrie
- Landwirtschaft
- Bautechnik
- Bergbau



Die Vorteile auf einen Blick

- automatische Anpassung der Förderleistung an schwankenden Bedarf
- erhebliche Energieeinsparung durch optimale Förderung
- schonender Anlagenbetrieb durch integrierten Sanftanlauf
- Vermeidung von Druckschlägen
- einfache Bedienung und Programmierung
- Anbindung an Gebäudeleittechnik möglich
- einfache & kostengünstige Nachrüstung auf jede trocken aufgestellte Kreiselpumpe möglich
- Bestes Drehzahlregelsystem am Markt: BEST-IN-CLASS



Drehzahlregelung HYDROVAR® HVL

HYDROVAR®-REGLER DER 5. GENERATION

Neue Funktionen des HVL

- Schnellstart-Menü ermöglicht zeitsparendes Setup
- Separater Klemmkasten mit eigener Abdeckung
- Dank des integrierten, wählbaren Software-Motorschutzes ist der PTC-Fühler optional
- Vorprogrammierte Parameter für Standardmotoren
- Die Premium-Platine bietet zusätzlich 2 Eingänge und 2 Ausgänge

Erweiterte Baureihe

- Drehstrom: 1,5 kW 380-460 V,
1,5 - 11 kW 208-240 V
- Wechselstrom: 3 kW und 4 kW , 208-240 V

Erweiterte Kommunikationsfähigkeiten

- BACnet und Modbus als Standard
- WiFi-Platine mit eingebautem Webserver als Option

THDi-Filter integriert

- Verlängert die Lebensdauer der Ausrüstung

Außerdem weiter optimiert

- BACnet und Modbus als Standard
- WiFi-Platine mit eingebautem Webserver als Option

Einfach und sicher zugängliche Anschlussklemmen

- Sämtliche internen elektronischen Komponenten sind geschützt

Erweiterte Motorregelung

- Geringere Erwärmung des Motors
- Längere Nutzungsdauer des Motors
- Minimiert Antriebsverluste

Einfache Inbetriebnahme und Bedienung

- Großes LCD-Display mit zusätzlichen Kontrollparametern
- Software jetzt in 28 Sprachen
- Keine Netzdrosseln erforderlich
- Geringere Netzurückwirkungen verbessern die Netzqualität
- Geringe Erwärmung der Kabel

Weitere Vorteile des HYDROVAR®-Reglers

- Der HYDROVAR® kann an jedem Norm-Asynchronmotor bis 22 kW montiert werden. Wandbefestigungs-Sets sind auf Anfrage erhältlich
- Keine zusätzlichen, übergeordneten Steuerungen notwendig
- Keine großen Druck- oder Ausgleichsbehälter erforderlich
- Keine Schrankheizung gegen Kondensatbildung erforderlich, da schon standardmäßig vorhanden.
- Schutzart IP55
- Fehlerspeicher mit Datum und Uhrzeit sowie Echtzeitanzeige
- Hochwertiges Aluminiumgehäuse

Regelungsoptionen

- Mehrpumpensteuerung standardmäßig für 1-8 Pumpen
- Konstanter Druck
- Konstanter Volumenstrom
- Systemkennlinie
- Ansteuerung durch ein externes Signal mit 4-20 mA oder 0-10 V
- Automatische Testfunktion und Folgeschaltung
- Abschaltung bei Nullbedarf
- Integrierte Softstart/Stop-Funktion
- Umfassende Ausstattung mit analogen und digitalen Ein- und Ausgängen

Integrierte Motorschutzfunktionen

- Über-/Unterspannung
- Überstrom-/Kurzschlusschutz des Ausgangs
- Wassermangelsicherung (über Druck/ Volumenstrom/Schwimmerschalter)
- Sensorüberwachung
- Motor-Übertemperatur
- Umrichter-Übertemperatur
- Rohrbruch- und Förderschwellenüberwachung

xylem
Let's Solve Water

Xylem Water Solutions Deutschland GmbH
Biebigheimer Str. 12
D-63762 Großostheim
Tel.: 06026 943-0
E-Mail: info.lowarade@xylem.com

HYDROVAR ist ein eingetragenes Markenzeichen von Xylem Inc. oder einer ihrer Niederlassungen.
© 2016 Xylem Inc. HVL-Flyer, Stand 09/2016 - Änderungen, auch ohne vorherige Ankündigung, sind Xylem jederzeit vorbehalten

www.lowara.de
www.xylem.de