



**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
- Minimale 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/Stopp-Funktion
- Umfassende Ausstattung mit analogen und digitalen Ein- und Ausgängen

## Integrierte Motorschutzfunktionen

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

**xylem**

Let's Solve Water

[www.lowara.de](http://www.lowara.de)  
[www.xylem.de](http://www.xylem.de)

**gloor** **pumpenbau**

**Hauptsitz**  
Gloor Pumpenbau AG  
Thunstrasse 25  
CH-3113 Rubigen  
**Tel. +41 (0)58 255 43 34**  
[info@gloor-pumpen.ch](mailto:info@gloor-pumpen.ch)  
[www.gloor-pumpen.ch](http://www.gloor-pumpen.ch)

**Filiale Mittelland**  
Gloor Pumpenbau AG  
Industriestrasse 25  
CH-5036 Oberentfelden

**gloor** **pompes**

**Filiale Suisse Romande**  
Gloor Pumpenbau SA  
Rue du Collège 3 | Case postale  
CH-1410 Thierrens  
**Tél. +41 (0)58 255 43 34**  
[info@gloor-pompes.ch](mailto:info@gloor-pompes.ch)  
[www.gloor-pompes.ch](http://www.gloor-pompes.ch)