

ERHÖHTE FLEXIBILITÄT UND KONTROLLE

# Drehzahlregelung HYDROVAR®



- DIREKTE UND EINFACHE MONTAGE
- UNABHÄNGIG VON MOTORTYP UND PUMPENTYP
- SCHNELLE NACHRÜSTUNG
- EINFACHE BEDIENUNG

## 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



ERHÖHTE FLEXIBILITÄT UND KONTROLLE

# Drehzahlregelung HYDROVAR®

HYDROVAR®  
Smart



HYDROVAR®  
Wandmontage



HYDROVAR®  
Watercooled



## Wasserversorgung

- kommunale Wasserversorgung in Verbindung mit Pumpen jeder Art
- Bewässerung/Beregnung
- Wasserförderung aus Tiefbrunnen

## Gebäudetechnik

- Heizung, Kälte, Klimatisierung
- Wasserversorgung
- Druckerhöhung
- Regenwassernutzung
- Feuerlöschanlagen

## Industrie

- Wasserförderung aus Tiefbrunnen
- industrielle Wasserversorgung in Verbindung mit Pumpen jeder Art
- Druckerhöhung
- Feuerlöschanlagen
- Beregnung
- Grundwasserabsenkung
- Wasserhaltung im Bergbau und in der Bautechnik

## Konstruktionsmerkmale

- Bis zu 8 Hydrovar®-Pumpen können in einer Anlage zusammengefasst werden
- RS 485 und Modbus-Kommunikation als Standard
- Regelungsarten:
  - konstanter Druck
  - konstante Fördermenge
  - Regelung nach Anlagenkennlinien

## Technische Daten

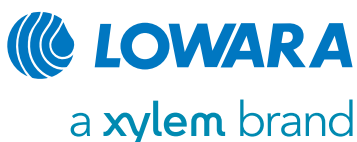
- Hydrovar® von 1,5 kW bis 22 kW für Motoraufbau
- Hydrovar®-Wandmontage von 1,5 bis 45 kW
- Hydrovar®-Smart: Reine Pumpenintelligenz des Hydrovar® in IP00 oder IP55; kombinierbar mit jedem anderen Frequenzumformer, für Leistung bis 300 kW
- Hydrovar®-Watercooled: kleiner, kompakter, wassergekühlter Frequenzumrichter für die Haustechnik bis 0,75 kW

## Energieeffizienz kostet nicht die Welt.



Das Lowara-Energieeffizienz-Konzept investiert in die Zukunft.

Mehr Effektivität durch mehr Leistung, weniger Verschleiß durch höhere Qualität, niedrigere Lebenszykluskosten durch längere Lebensdauer. Das spart ein Vielfaches an Energie und CO<sub>2</sub>.



Weitere Informationen finden Sie auf [www.lowara.de](http://www.lowara.de) oder [www.xylem.com](http://www.xylem.com)

Xylem Water Systems Deutschland GmbH  
D-63762 Großostheim, [info.lowarade@xylem.com](mailto:info.lowarade@xylem.com), [www.lowara.de](http://www.lowara.de)

Xylem Water Systems Deutschland GmbH  
NL Gebäudetechnik, D-70736 Fellbach, [info-laing@xylem.com](mailto:info-laing@xylem.com), [www.laing.de](http://www.laing.de)