

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 CO₂.

 **LOWARA**
a xylem brand

Weitere Informationen finden Sie auf
www.lowara.de oder www.xylem.com

Xylem Water Systems Deutschland GmbH
D-63762 Großostheim, info.lowarade@xylem.com, www.lowara.de

Xylem Water Systems Deutschland GmbH
NL Gebäudetechnik, D-70736 Fellbach, info-laing@xylem.com, www.laing.de