

OEM Lösungen

NACHHALTIGE PARTNERSCHAFTEN AUFBAUEN

Xylem - Ihr globaler Partner

OEMs brauchen starke globale Partner

OEMs stehen jeden Tag vor Herausforderungen

Wir bei Xylem wissen um die vielen Herausforderungen, denen sich unsere OEM-Partner (Original Equipment Manufacturer) tagtäglich stellen müssen - wie z. B. Veränderungen in der Lieferkette, schwankende Nachfrage, Logistik und Vertrieb, Nachhaltigkeit, Effizienzstandards, die Notwendigkeit von Flexibilität und die Anpassung an Marktveränderungen.

Die engagierte Lieferkette von Xylem, die dieselben Werte teilt, ist weltweit verteilt und wird von einem engagierten OEM Centre of Excellence Team für Produktpassung und Co-Entwicklung unterstützt. Das gibt Ihnen die Flexibilität, unsere sofort verfügbaren Lösungen schnell an die Veränderungen und Bedürfnisse des Marktes anzupassen.

OEM Kompetenzzentrum

Dank unserer jahrzehntelangen Erfahrung in der Zusammenarbeit mit Erstausrüstern (OEMs) verfügen wir über ein umfassendes Fachwissen und ein tiefes Verständnis für die verschiedenen Herausforderungen, mit denen sie konfrontiert sind. Unsere OEM European Centers of Excellence sind das Innovationszentrum für die Zusammenarbeit mit unseren OEM-Partnern bei der Entwicklung maßgeschneiderter Lösungen für individuelle Anwendungsanforderungen.

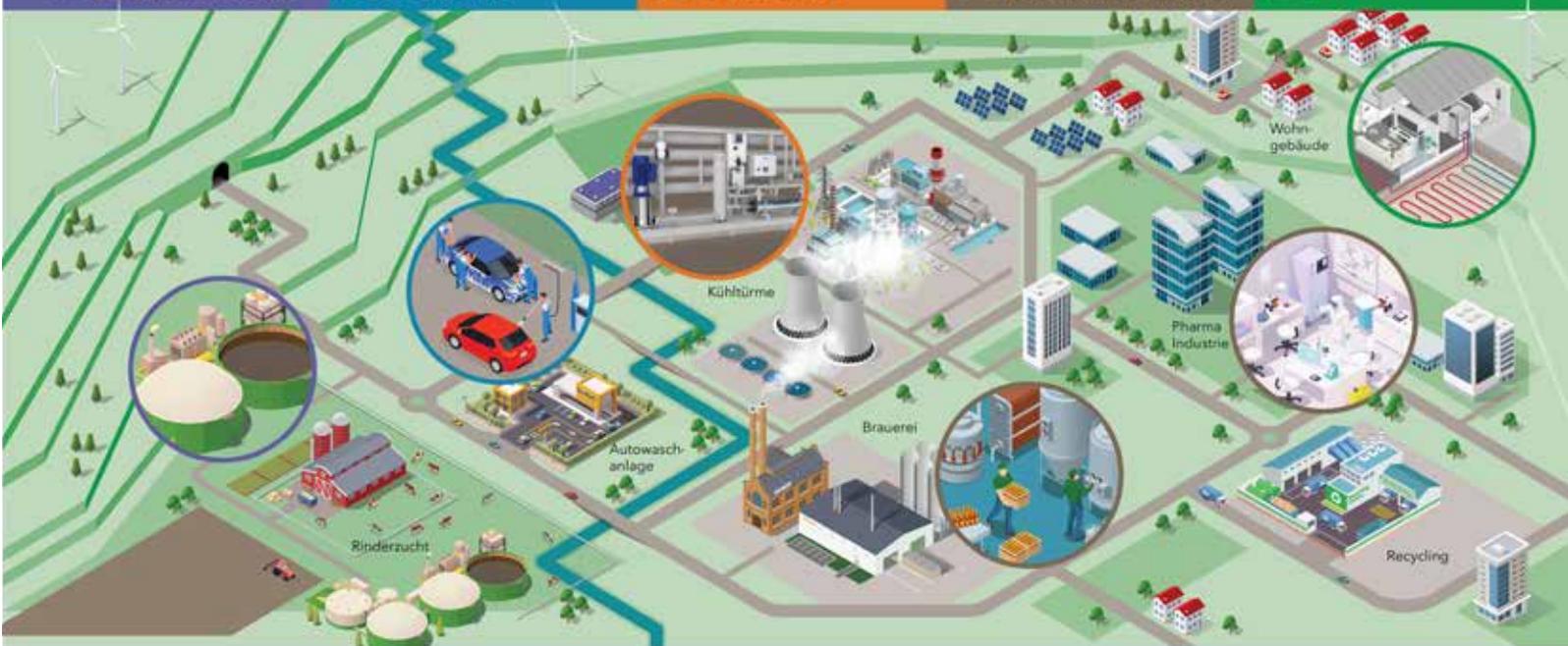
Nachhaltige OEM-Lösungen

Wasserknappheit und steigender Wasserbedarf führen zu beispiellosen Risiken, die das Leben und die Wirtschaftstätigkeit bedrohen. Da industrielle Anwendungen weltweit eine beträchtliche Menge an Frischwasser verbrauchen, ist es von entscheidender Bedeutung, dass wir nachhaltige Lösungen entwickeln. Unsere Produktlinien sind alle so konzipiert, dass sie den Wasser- und Energieverbrauch optimieren und gleichzeitig den CO₂-Fußabdruck reduzieren. Bei Xylem wird Nachhaltigkeit in unserem gesamten Betrieb, in der Lieferkette und in der sozialen Verantwortung des Unternehmens gefördert.

Ein Partner, dem Sie vertrauen können

Als Erstausrüster setzen Ihre Kunden ein enormes Vertrauen in die von Ihnen hergestellten Maschinen und Anlagen, weshalb Sie einen Partner brauchen, dem Sie vertrauen können. Wir bei Xylem setzen bei allem, was wir tun, auf ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit, Effizienz und Leistung.





Ein Partner, mehr als ein Produkt

hydrovar X

hydrovar X ist eine integrierte IE5 PM-unterstützte Synchron-Reluktanzmotor- und VSD-Lösung, die für den Anschluss und die Optimierung von Xylem-Kreiselpumpen entwickelt wurde. Sie ermöglicht es Anwendern, in einer Vielzahl von Anwendungen die Pumpenleistung zu verbessern und gleichzeitig den Energiebedarf und die Lebenszykluskosten zu senken. Mit erweiterten E/A, IoT, drahtloser und kabelgebundener Konnektivität verfügt hydrovar X über eine intelligente Schnittstelle für die Einrichtung und Inbetriebnahme.



Heizung und Kühlung

Von Kälteanlagen, Heizkesseln, Solarheizungen bis hin zu allen anderen HLK-Systemen sind thermische Anwendungen die größten Energieverbraucher. Ob in Rechenzentren zur Kühlung von Servern oder in Kühllagern für Lebensmittel und Medikamente - der Ausfall einer einzigen Komponente kann enorme Verluste verursachen.

Unsere intelligenten, zuverlässigen Pumpen (in Verbindung mit Motoren mit einem Wirkungsgrad von bis zu IE5), hocheffizienten Umwälzpumpen und Druckerhöhungsanlagen sind in der Lage, sich selbst zu optimieren, um einen möglichst niedrigen Energieverbrauch zu gewährleisten. Sie können auch genau auf die Anforderungen Ihrer thermischen Anwendungen zugeschnitten werden.

Reinigung

Unabhängig davon, welche Anlagen Sie herstellen, ob es sich um Teilereinigungsanlagen, Fahrzeugwaschanlagen, Werkzeugmaschinen oder kontrollierte und hygienische Umgebungen handelt, benötigen Sie Wasser und Flüssigkeiten mit dem richtigen Druck, der richtigen Qualität und der richtigen Menge - und das alles bei minimalem Energieverbrauch.

Unsere Druckerhöhungsanlagen sind energiesparend und benötigen wenig Platz. In Verbindung mit unseren Wasserzählern bieten sie einen besseren Überblick über Ihren Wasserverbrauch.

Wasseraufbereitung

Die Wasseraufbereitung, sei es die Desinfektion in kleinem Maßstab oder die Beseitigung von Krankheitserregern auf industrieller Ebene, ist für die Sicherheit und die Einhaltung von Vorschriften bei der Rohwasser- und Abwasseraufbereitung sowie der Wasserwiederverwendung unerlässlich.

Unsere chemiefreien UV-Desinfektionslösungen sowie Pumpen für sauberes Wasser oder Abwasser, Rührwerke und Messgeräte können in Gesamtlösungen zusammengestellt werden, um Ihre individuellen Anforderungen an die Wasseraufbereitung zu erfüllen.

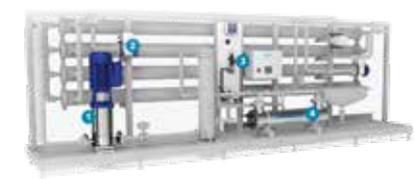
Automatisch gesteuerte Wasseraufbereitungssysteme erfordern Durchflussmesser mit außergewöhnlicher Leistung und flexibler Konnektivität. Unsere Sensus Durchflussmesser bieten genaue automatische Messungen und einen langjährigen, zuverlässigen Betrieb. Diese robusten Zähler sind nach verschiedenen Trinkwassernormen zertifiziert.



C-Pumpen Serie



e-SV Serie & Spektron UV-System



Cordanel



Bearbeitung

Bei der Metallbearbeitung benötigen Maschinen Kühlmittelpumpen, um die Hitze zu reduzieren und die Lebensdauer der Werkzeuge während des Bearbeitungsprozess zu erhalten. In industriellen Anwendungen müssen Kühlmittelpumpen und Hochdruckpumpen, die in Bearbeitungsprozessen eingesetzt werden, eine präzise Pumpendrehzahl und -steuerung garantieren.

Die e-SVI-Baureihe ist eine energieeffiziente, zuverlässige und leistungsstarke Serie von mehrstufigen Vertikalpumpen. Jede Pumpe besteht aus einem energiesparenden IEC-Motor und einem eintauchbaren hydraulischen Ende mit Fördermengen bis zu 120 m³/h und Größen von 1 bis 92. Die branchenführende e-SVI erfüllt die Anforderungen einer Vielzahl von Anwendungen in der Industrie, der Erstausrüstung und der kommerziellen Gebäudetechnik.

e-SVI Serie



Paketlösungen

Vorgefertigte Plug-and-Play-Lösungen bieten eine schnelle und problemlose Lösung, um die Leistungsanforderungen des Marktes zu erfüllen.

Unsere hochwertigen Produkte sind anpassbar und werden außerhalb des Werks in einer sauberen und kontrollierten Umgebung zusammengebaut. Sie werden nach den höchsten Qualitätsstandards getestet, um sicherzustellen, dass die endgültige schlüsselfertige Lösung die Leistungsspezifikationen mit minimalem Arbeits- und Installationsaufwand vor Ort erfüllt.



Kesselspeisung

Kesselspeisepumpen versorgen die Kessel mit der richtigen Wassermenge, um einen sicheren Betrieb zu gewährleisten. Diese sind für hohe Temperaturen ausgelegt. Qualitativ minderwertiges Kesselspeisewasser kann Verunreinigungen und Gase enthalten und das gesamte System beschädigen, was zu einer Verringerung des Wirkungsgrads und/oder zu Kesselleckagen oder Leckagen im System führen kann.

Unsere mehrstufigen Pumpen wie die e-MP-Reihe sind eine sichere, zuverlässige und kostengünstige Lösung. Sie erledigen die Aufgabe in nahezu jeder Hochdruckanwendung bei niedrigeren Lebenszykluskosten und geringerem Energieverbrauch. Zu den pumpbaren Flüssigkeiten gehören: Grundwasser, Trinkwasser, Prozesswasser, Grau-/Brauchwasser, Meerwasser, Brackwasser, Kesselspeisewasser, Wasserkondensat, Wärmeübertragungsflüssigkeiten, Produktionswasser und Lösungsmittel/ Öl.

IQ Sensor Net System



e-SV Serie



e-MPD



Trinkwasser-Zirkulationspumpen

ecocirc PRO Serie



ecocirc PRO

Die ecocirc PRO Trinkwasser-Zirkulationspumpen sind hocheffizient. Die ECM-Technologie ermöglicht erhebliche Energieeinsparungen ohne Leistungseinbußen. Im Vergleich zu Standardpumpen ist auch das Anlaufmoment deutlich höher, was die Gefahr von Verstopfungen und Verkalkungen reduziert.

Varianten dieser Umwälzpumpen sind für den Einsatz in Wohnhäusern und Mehrfamilienhäusern geeignet.

Sie entsprechen diverser Trinkwasserverordnungen und bieten durch die Umwälzung des Trinkwassers einen wirksamen Schutz vor Legionellen.

Technische Daten

Modell	Max. Durchfluss (m ³ /h)	Max. Förderhöhe (m)	Max. Leistung (W)
ecocirc PRO	1	3	27

Vorteile

- Hocheffiziente Trinkwasserzirkulationspumpe
- Stufenlos einstellbare Drehzahl
- leiser Betrieb
- Kalkunempfindlich
- Versionen zur Drehzahlregelung mit PWM Signal möglich
- Systemtemperatur 95°C
- Versionen mit Zeit- oder Temperaturgeführter Regelung möglich
- UBA konform

OEM Anwendungen

- Thermische Prozesse und HLK

Gleichstrom-Zirkulationspumpe

D5 Serie



D5

Gleichstrompumpen vom Typ ecocirc D5 können überall dort eingesetzt werden, wo eine hocheffiziente Umwälzpumpe ohne direkten Anschluss an das örtliche Stromnetz benötigt wird. Sie zeichnen sich durch ihre geringe Größe, den hohen Wirkungsgrad und den sehr geringen Stromverbrauch aus. Die wellenlose Kugelmotortechnik ermöglicht eine lange, wartungsfreie und geräuscharme Betriebsdauer. Einsatzgebiete sind Umwälzsysteme in industriellen oder medizinischen Anwendungen, Computer- und Laserkühlung, Warmwasserheizung im Wohnmobil oder Boot mit batteriebetriebener Pumpe, Teiche und Aquarien, Brauchwasseranlagen und Autoheizungen.

Technische Daten

Modell	Max. Durchfluss (m ³ /h)	Max. Förderhöhe (m)	Max. Leistung (W)
D5	1,5	5	30

Eigenschaften

hoher Wirkungsgrad

Sanfter Start

Sparsam, leistungsstark und kompakt

Lange Lebensdauer und wartungsfrei

max. Systemtemperatur 95°C

Schutz gegen Verpolung

Netzspannung 10-24 Volt

OEM Anwendungen

- Thermische Prozesse und HLK
- Computer- und Laserkühlung
- Wohnmobile, Boote
- Aquariumtechnik

Zirkulationspumpen

ecocirc XL Serie



ecocirc XL

Die ecocirc XL ist eine hocheffiziente, drehzahlgeregelte Nassläuferpumpe mit integriertem Antrieb, erhältlich in Gusseisen oder Edelstahl. Die ecocirc XL ist sowohl für Warm- als auch für Kaltwassersysteme geeignet.

OEM Anwendungen

- Thermische Prozesse und HLK

Eigenschaften

Für heiße und kalte Medien, einschließlich geothermischer und solarer Systeme

Hocheffizient

Einfache Installation und Trockenlaufschutz bei der Inbetriebnahme

Einfache Integration in das Gebäudemanagementsystem

Verschiedene Betriebsmodi, die an alle realen Situationen angepasst sind

Automatische proportionale Druckregelung (Δp_v)

Konstante Druckregelung (Δp_c)

Differenzial-Temperaturregelung (Δp_T)

Manuell eingestellte konstante Geschwindigkeit

Nachtabenkung

Einfach zu installieren und in Betrieb zu nehmen, keine fortgeschrittene Programmierung erforderlich

Kommunikation mit Modbus RTU- und BACnet-Systemen

Trinkwasser ACS, WRAS zertifiziert

Technische Daten

Modell	Max. Durchflussmenge (m ³ /h)	Max. Förderhöhe (m)	Max. Leistung (W)
ecocirc XL, ecocirc XL plus	70	18	1700

Vorteile

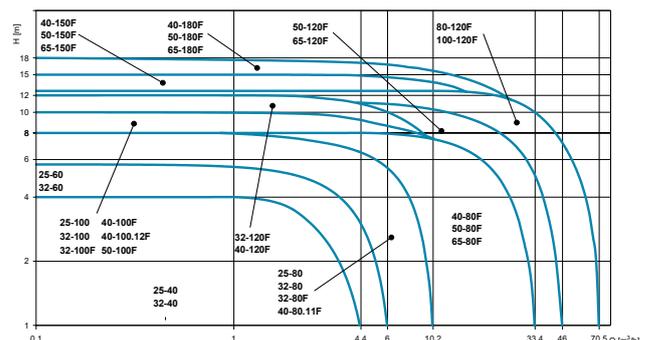
ecocirc XL

- Schnelle und sofortige Druckmessung
- Trockenlauferkennung
- Analogeingang (0-10V / 4-20mA)
- Digitaleingang (externer Start / Stopp)
- Digitaler Ausgang (Signalrelais)
- Isoliergehäuse als Standard bei der Einzelkopfversion

ecocirc XL plus

- Integrierte BMS-Kommunikation (Modbus RTU)
- Eingang für Temperaturfühler (Differenztemperaturregelung)
- Ethernet-Kabel
- Drahtlose Konnektivität (Modul als Option)
- Automatische Umschaltung bei Doppelausführung

Leistungskurve



Einzelne oder doppelte Inline-Pumpen

e-LNE (einzelne), e-LNT (doppelte), e-LNE_E/H, eLNT_E/H Serie

Der hohe Wirkungsgrad, die für die variable Drehzahlregelung optimierte hydraulische Leistung und die kompakte Bauweise machen die e-LNE Inline-Pumpe zur perfekten Wahl für anspruchsvolle HLK- und Haustechnikwendungen. Die zweiköpfige e-LNT bietet hohe Redundanz und Platzersparnis, da sie eine Doppelpumpe ist.



e-LNE



e-LNT



e-LNE_E



e-LNE_X

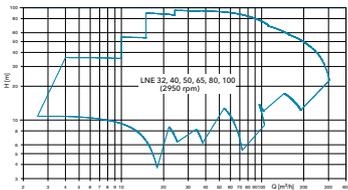
Technische Daten

Modell	Max. Durchfluss (m ³ /h)	Max. Förderhöhe (m)	Max. Leistung (kW)	Temperaturbereich (°C)
e-LNE	900	95	bis zu 90	-25 bis zu +140
e-LNT	700*	95	bis zu 37	-25 bis zu +140

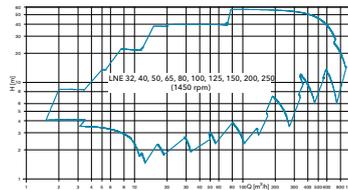
* zwei parallel laufende Pumpen

Leistungskurven

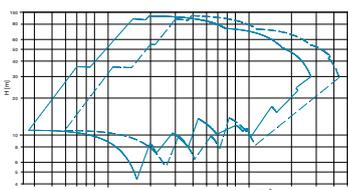
e-LNE 2-polig:



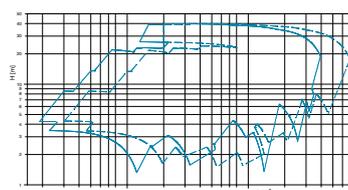
e-LNE 4-polig:



e-LNT 2-polig:



e-LNT 4-polig:



Eigenschaften

Hocheffiziente Hydraulik für optimierte Betriebskosten

Robuste Konstruktion für Zuverlässigkeit und geringen Wartungsaufwand

Option für IE4-Motoren

Möglichkeit der Drehzahlvariation mit Hydrovar X, Hydrovar HVL oder als Smart-Pump-Version

Erfüllt die Trinkwassernormen ACS und DM174/2004

OEM Anwendungen

- Thermische Prozesse und HLK
- Waschen, Reinigen und Sprühen

Einstufige, normalsaugende Kreiselpumpen

e-NSC Serie

Die Lowara e-NSC Kreiselpumpen vereinen einen hohen Wirkungsgrad mit großer Flexibilität hinsichtlich Installation, Materialoptionen und Temperatur. Dies macht die e-NSC zur ersten Wahl für den Wassertransport, für Heizungs- und Kühlsysteme, für Brandschutzsysteme und für eine Vielzahl von industriellen Anwendungen.



e-NSC

Technische Daten

Modell	Max. Durchfluss (m ³ /h)	Max. Förderhöhe (m)	Max. Leistung (kW)	Temperaturbereich (°C)
e-NSC	1900	160	355	-25 bis zu +140

Eigenschaften

Hohe Effizienz für Energieeinsparungen

Robustes Design für Zuverlässigkeit und geringen Wartungsaufwand

Kompakte Bauweise für einfache Installation

Möglichkeit der Drehzahlregelung mit Hydrovar X oder Hydrovar HVL

Robuste Konstruktion

Große Vielseitigkeit dank einer großen Auswahl an Materialien - die beste Lösung, unabhängig von der gepumpten Flüssigkeit

Option für IE4-Motoren

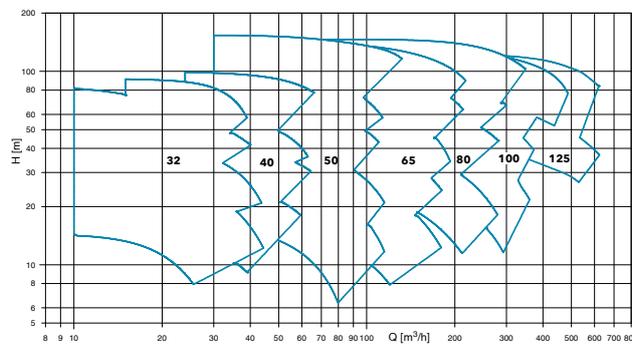
ACS, DM174/2004 Zertifizierung

OEM Anwendungen

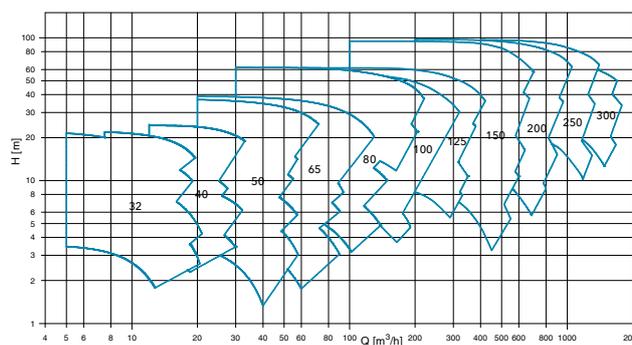
- Landwirtschaft und landwirtschaftliche Betriebe
- Lebensmittel, Getränke und Pharmazie*
- Thermische Prozesse und HLK
- Waschen, Reinigen und Sprühen
- Wasser- und Abwasseraufbereitung

Leistungskurve

2-polig:



4-polig:



*Kontaktieren Sie unsere lokalen Experten, um mehr über Xylem-Lösungen für Ihre pharmazeutischen Anwendungen zu erfahren.

Einstufige, normalsaugende Industriekreiselpumpen

e-IXP Serie

e-IXP ist die innovative Xylem-Industriepumpe, die gemäß ISO 2858 und 5199 entwickelt wurde, um die Lösung für industrielle Anwendungen zu sein. Die e-IXP ist eine einstufige Spiralgehäusepumpe, die dank des modularen Aufbaus in verschiedenen Konstruktionen erhältlich ist.

Eigenschaften

Mehrere Materialien

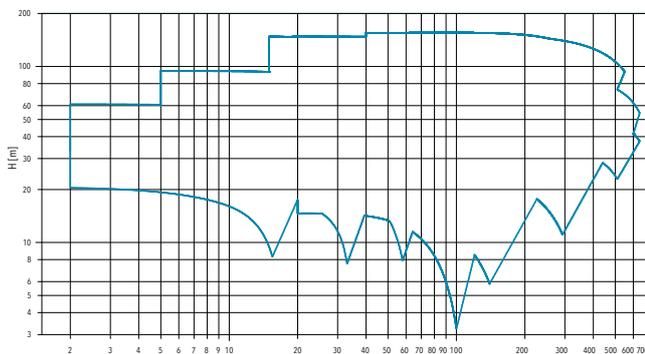
Verschiedene Wellendichtungskonfigurationen

Zuverlässige und effiziente Pumpe mit reduzierten Lebenszykluskosten

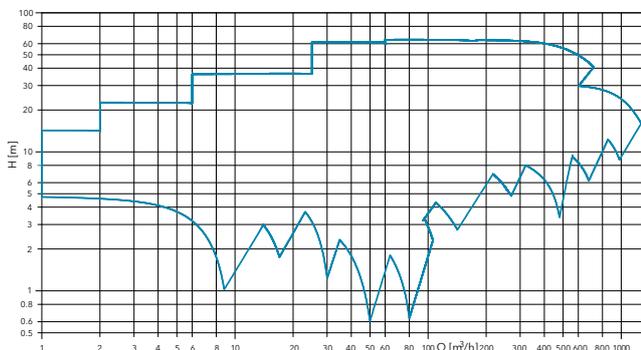
Zustandsüberwachung und vorausschauende Wartung dank der Xylem-Optimize-Technologie

Leistungskurve

2-polig:



4-polig:



OEM Anwendungen

- Landwirtschaft und Agrarindustrie
- Lebensmittel, Getränke und Pharmazie*
- Thermische Prozesse und HLK
- Waschen, Reinigen und Sprühen
- Wasser- und Abwasseraufbereitung

Übersicht

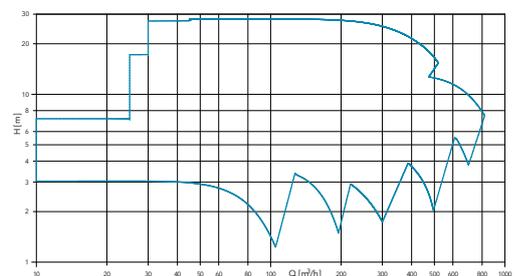
Größe: DN25 - DN250

Leistung: 0,55 kW- 200 kW

Förderhöhe: Bis zu 160 m

Durchfluss: Bis zu 1270 m³/h

6-polig:



*Kontaktieren Sie unsere lokalen Experten, um mehr über Xylem-Lösungen für Ihre pharmazeutischen Anwendungen zu erfahren.

Einstufige, normalsaugende Kreiselpumpen aus Edelstahl A316

e-SH Serie

Die Lowara e-SH-Serie ist eine Kreiselpumpe mit einem Laufrad aus Edelstahl AISI 316. Damit ist sie die richtige Pumpe für die Förderung von Wasser und aggressiven Flüssigkeiten in einer Vielzahl von Anwendungen, die eine hohe chemische Beständigkeit erfordern.



OEM Anwendungen

- Landwirtschaft und Agrarindustrie
- Lebensmittel, Getränke und Pharmazie*
- Thermische Prozesse und HLK
- Waschen, Reinigen und Sprühen
- Wasser- und Abwasseraufbereitung

Eigenschaften

Hohe Leistung

Hoher Wirkungsgrad zur Energieeinsparung

Kompakte Bauweise (Versionen mit verlängerter Welle)

Einfache Wartung durch Back-Pull-Out-Konstruktion

Robuste Konstruktion

Vielseitig einsetzbar dank einer großen Auswahl an Materialien

Möglichkeit der Drehzahlvariation mit Hydrovar X oder Hydrovar HVL

Optionen für IE4-Motoren

ACS- und DM174/2004-Zertifizierung

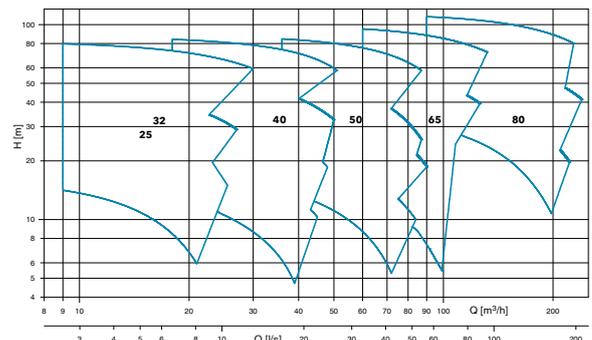
Technische Daten

Modell	Max. Durchfluss (m³/h)	Max. Förderhöhe (m)	Max. Leistung (kW)	Temperaturbereich (°C)
e-SH	240	100	75	-30°C bis zu 120°C

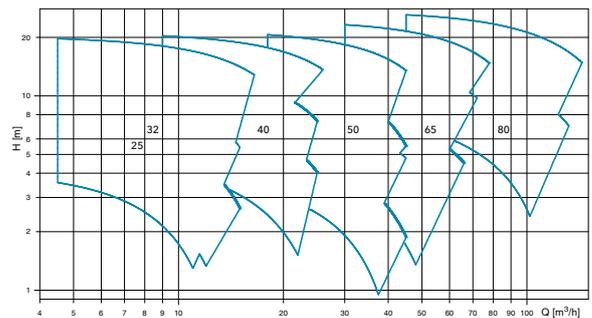
*Kontaktieren Sie unsere lokalen Experten, um mehr über Xylem-Lösungen für Ihre pharmazeutischen Anwendungen zu erfahren.

Leistungskurve

2-polig:



4-polig:



Endsaugpumpen aus Edelstahl mit geschlossenem und offenem Laufrad

CEA/CIE, CO, SHO Serie

OEM Anwendungen

- Landwirtschaft und Agrarindustrie
- Thermische Prozesse und HLK
- Waschen, Reinigen, Sprühen und Spülen
- Wasser- und Abwasseraufbereitung



Technische Daten

Modell	Max. Durchfluss (m ³ /h)	Max. Förderhöhe (m)	Temperaturbereich (°C)
CEA/CIE	31	30	-10 bis zu +110
CO	54	24	-10 bis zu +110
SHO	56	50	-10 bis zu +120

Eigenschaften

Robustes und zuverlässiges Design für Gebäude, Garten und industrielle Anwendungen

Version mit geschlossenem Laufrad, entwickelt für Kaltwassersätze und HLK-Anwendungen (CIE)

Für Systeme, die eine Trinkwasserzertifizierung erfordern (CEA mit speziellen EPDM-Elastomeren)

Für Gartenanwendungen zur Förderung von Wasser mit Schwebstoffen, weniger verstopfungsanfällig, leichter zu reinigen (CO)

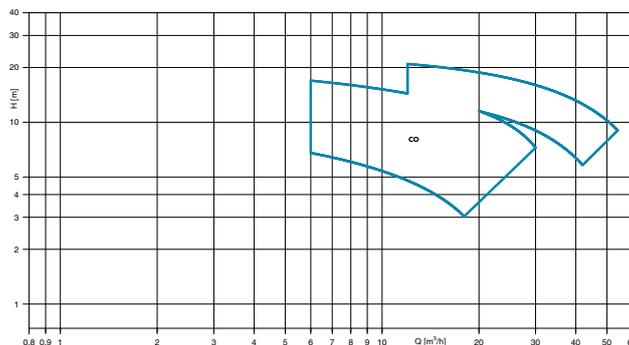
Offene Laufradkonstruktion, die einen freien Durchgang für Feststoffe ermöglicht (CO-SHO)

Edelstahlausführung in A304 oder A316 und verschiedene Gleitringdichtungs- und Elastomerwerkstoffe zur Förderung unterschiedlicher Flüssigkeiten (CEA)

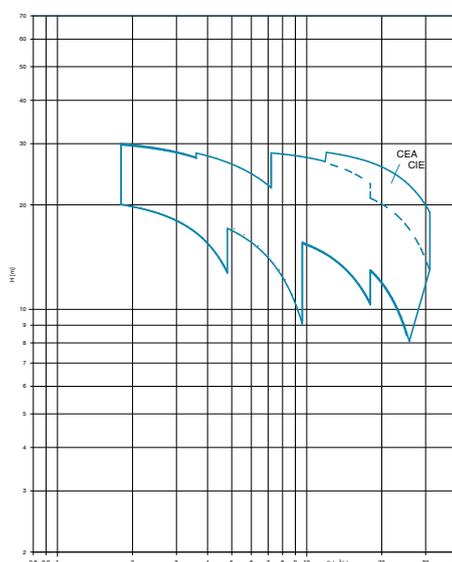
Leistungskurve SHO



Leistungskurve CO



Leistungskurve CEA



Horizontale mehrstufige Pumpen

e-HM Serie

Die Pumpen der Serie e-HM™ sind modular und verfügen über ein innovatives Hydraulikdesign. Sie sorgen für Energieeinsparungen durch einen hohen Wirkungsgrad und eine hohe Zuverlässigkeit dank des Axialausgleichsschubs und der robusten Konstruktion aus rostfreiem Stahl.

Zahlreiche technologische Merkmale ermöglichen es dieser Pumpe, eine konstante Leistung über lange Zeit aufrechtzuerhalten. Ihre Flexibilität, Fördermenge und Förderhöhe sowie die Auswahl an Konstruktionsmaterialien machen die e-HM zur richtigen Wahl für viele verschiedene Anwendungen.



Technische Daten

Modell	Max. Durchfluss (m ³ /h)	Max. Förderhöhe (m)	Max. Leistung (kW)
e-HM	29	160	5,5

Eigenschaften

Minimales Leckagerisiko

Modernste Hydraulik mit klassenbesten Effizienz

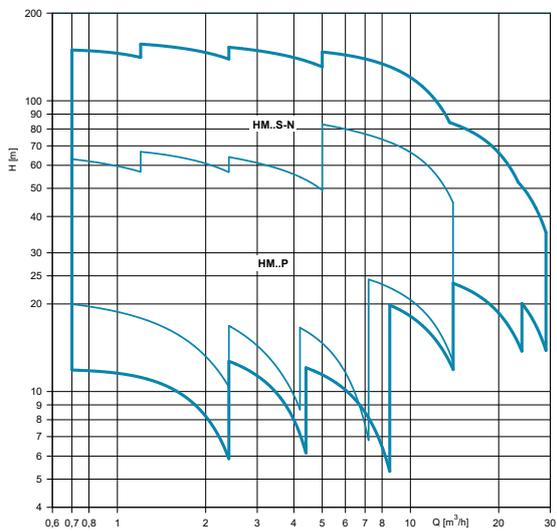
Maßgeschneidert für eine breite Palette von Anwendungen

Robustes Industriedesign

OEM Anwendungen

- Entgasung
- Thermische Prozesse und HLK
- Waschen, Reinigen, Sprühen und Spülen

Leistungskurve



Mehrstufenpumpen

e-SV Serie

Die Lowara e-SV ist eine äußerst zuverlässige und technologisch fortschrittliche mehrstufige Pumpe, die dank ihrer vielfältigen und unterschiedlichen Konstruktionen die Anforderungen einer Vielzahl von Anwendungen erfüllt.



e-SV

OEM Anwendungen

- Thermische Prozesse und HLK
- Waschen, Reinigen und Sprühen
- Wasser- und Abwasseraufbereitung
- Kesselspeisung

Eigenschaften

Erhältlich in den Edelstahlausführungen AISI 304 und AISI 316

Energieeffizient und zuverlässig

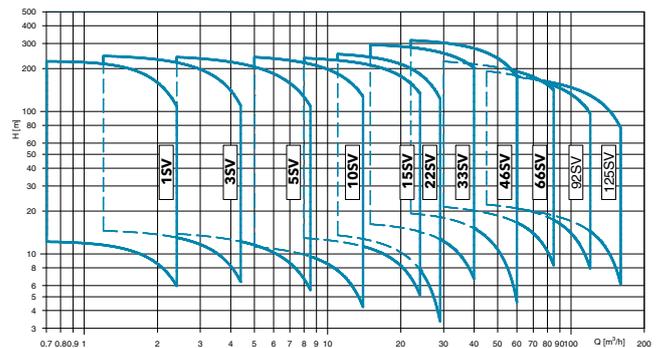
Einfach zu warten

Möglichkeit der Drehzahlvariation mit der intelligenten Drehzahlsteuerung Hydrovar X oder Hydrovar HVL

Optionen für IE4-Motoren

ACS, WRAS, DM174, NSF/ANSI, AS/NZS 4020 Zertifizierung

Leistungskurve



Technische Daten

Modell	Max. Durchfluss (m ³ /h)	Max. Förderhöhe (m)	Max. Leistung (kW)	Temperaturbereich (°C)
e-SV	160	330	55	-30 bis zu 180

Eintauchbare Mehrstufenpumpen

e-SVI Serie

Die Lowara e-SVI Serie ist eine breite Palette hocheffizienter vertikaler mehrstufiger Tauchpumpen mit Normmotor, mit verschiedenen Tauchlängen für unterschiedliche Fördermengen und Druckanforderungen. Die e-SVI-Pumpen sind in anpassbaren Versionen erhältlich (aus Gusseisen oder Edelstahl, mit separatem Motor oder Motor und Pumpe in einer Einheit, mit demontierter Gleitringdichtung oder Dichtung in Patronenausführung, mit oder ohne Inducer), um die Anforderungen verschiedener industrieller Anwendungen zu erfüllen.

OEM Anwendungen

- Waschen, Reinigen und Sprühen
- Werkzeugmaschinenbau



Technische Daten

Modell	Max. Durchfluss (m³/h)	Max. Förderhöhe (m)	Temperaturbereich (°C)
e-SVI	120	250	-30°C bis zu 120°C

Eigenschaften

Erhältlich in den Edelstahlausführungen AISI 304 und AISI 316

Optionen für Gleitringdichtungen

Energieeffizient und zuverlässig

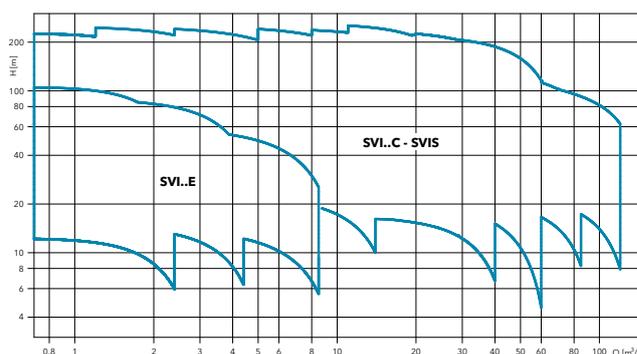
Einfach zu warten und zu reparieren

Möglichkeit der Drehzahlvariation mit der intelligenten Drehzahlsteuerung Hydrovar X oder Hydrovar HVL

Optionen für IE4-Motoren

ACS Zertifizierung

Leistungskurve



Mehrstufige Pumpen

e-MP Serie

Dank seiner vielseitigen mechanischen Konfiguration lässt sich die e-MP auch bei begrenztem Platzangebot problemlos in bestehende Anlagen integrieren. Seine hocheffiziente Hydraulik reduziert die Lebenszykluskosten und den Energiebedarf. Elastisch gelagerte Gleitlager aus Wolframkarbid widerstehen extremen Vibrationen und Stößen. Der Ausgleichskolben reduziert den Axialschub der Lager und die Belastung der Gleitringdichtung für einen effizienteren und zuverlässigeren Betrieb. Das antriebsseitige Lager und die Gleitringdichtung sind leicht zugänglich, ohne dass die Pumpe aus dem Rohrleitungssystem ausgebaut werden muss.



Technische Daten

Modell	Max. Durchfluss (m ³ /h)	Max. Förderhöhe (m)	Max. Leistung (kW)	Temperaturbereich (°C)
e-MPV	850	630	355	-25 bis zu 120
e-MPA/R/D	850	950	1250	-25 (bis zu 160°C auf Anfrage)

Vorteile

Laufräder in verschiedenen Materialien (Edelstahl, Bronze, Gusseisen) für korrosive Flüssigkeiten erhältlich

Hohe Leistung

Energieeffizient und zuverlässig

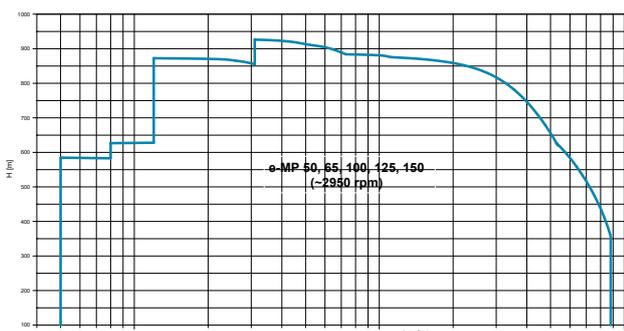
Einfach zu warten

Großer Nenndruckbereich: PN40, PN63, PN100

Möglichkeit der Drehzahlvariation mit der intelligenten Drehzahlsteuerung Hydrovar X oder Hydrovar HVL

Optionen für IE4-Motoren

Leistungskurve



Eigenschaften

- Robustes und zuverlässiges Pumpsystem für Hochdruckanwendungen
- Flexible mechanische Konfiguration
- Hocheffiziente Konstruktion
- Geringer Verschleiß und einfache Wartung
- Große Auswahl an Größen und Varianten zur Anpassung an die erforderliche Wasserversorgung und den Druckbedarf
- Reduzierter Energiebedarf durch hocheffiziente Hydraulik, Motor und Antriebsoptionen
- Geeignet für kompakte Räume: Geringer Platzbedarf bei vertikalen und horizontalen Lösungen
- Robuste Konstruktionsmerkmale und Materialauswahloptionen reduzieren den Wartungsbedarf und die Kosten
- Entspricht den Trinkwassernormen ACS, DM174/2004 ACS, DM174/2004

OEM Anwendungen

- Beschneidung und Staubbekämpfung
- Thermische Prozesse und HLK
- Waschen, Reinigen und Sprühen
- Wasser- und Abwasseraufbereitung

Komplettlösungen

GHV, GS, SMB, GXS, GMD Serie



SMB mit e-HME Pumpen

GHV mit hydrovar X

OEM Anwendungen

- Landwirtschaft und Agrarindustrie
- Lebensmittel, Getränke und Pharmazie*
- Thermische Prozesse und HLK
- Waschen, Reinigen und Sprühen
- Wasser- und Abwasseraufbereitung

Technische Daten

Modell (Standardreihe)	Max. Durchfluss (m ³ /h)	Max. Förderhöhe (m)	Max. Leistung (kW)
GHV	1280	160	8 x 22
GS	480	160	3 x 37
SMB	90	160	3 x 2,2
GXS/GMD	62	160	2 x 4

Vorteile

Redundantes Design für erhöhte Zuverlässigkeit der Wasserversorgung

Äußerst kompakt mit verschiedenen Aufstellungslösungen, die auch in die engsten Räume passen

Anpassungsfähig an wechselnden Wasserbedarf dank Mehrpumpenbetrieb

Vollständig montiert und getestet für eine einfache Plug-and-Play-Installation vor Ort

Der Betrieb kann vollautomatisch oder nach Wunsch des Benutzers gesteuert werden

Stark reduzierter Energie-Fußabdruck der Wasserversorgung

Zertifiziert für die Verwendung mit Trinkwasser*

Komplette Baureihe: Einheiten mit fester und variabler Drehzahl, auch mit hydrovar x Drehzahlregler

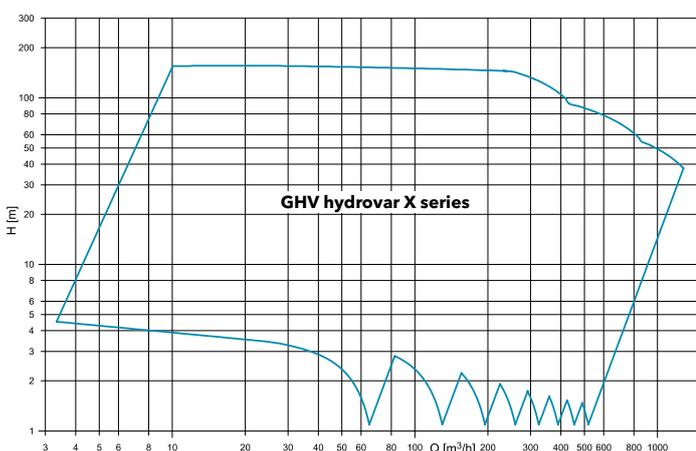
Einfache Installation

Hoher Wirkungsgrad für Energie- und Kosteneinsparungen. IE5 bis zu 22 kW**

Mehrpumpen-Betrieb

Trinkwasser-Zertifizierung

Leistungskurve GHV hydrovar X+



*Kontaktieren Sie unsere lokalen Experten, um mehr über Xylem-Lösungen für Ihre pharmazeutischen Anwendungen zu erfahren.

**Modellabhängig

Smart Pump Produktreihe

Permanentmagnetmotoren mit integriertem Antrieb und hocheffizienter Hydraulik

- Modernste Technologie für die Kommunikation mit anderen Gebäudesystemen
- Reduzierung des Stromverbrauchs um bis zu 70%
- Automatische Leistungsoptimierung
- Einfache Integration in Gebäudemanagementsysteme (BMS)
- Optimierte Lebensdauer mit reduzierten Ausfallzeiten durch eingebaute Intelligenz



e-LNTEE/LNTSE
Doppelte Inline-Pumpen



e-LNEEE/LNESE
Einzelne Inline-Pumpen



e-HME
Horizontale mehrstufige Pumpen



e-SVE
Vertikale mehrstufige Pumpen aus Edelstahl

Spannung: einphasig 230 V - dreiphasig 400 V	IES2-Paket mit IE5-Motoren
Leistung: bis zu 2,2kW	Schutzart: IP55
Mehrpumpenfähigkeit: bis zu 3 Einheiten	Umgebungstemperatur: -20°C / +50°C bei voller Leistung
Spannungsversorgung: 50/60Hz	EMC: einphasig C1 - dreiphasig C2 Kategorie gemäß EN 61800-3
Kommunikationen: BACnet & Modbus Standard bei Einzelpumpen	Oberschwingungen: konform mit IEC/EN 61000-3-2

OEM Anwendungen

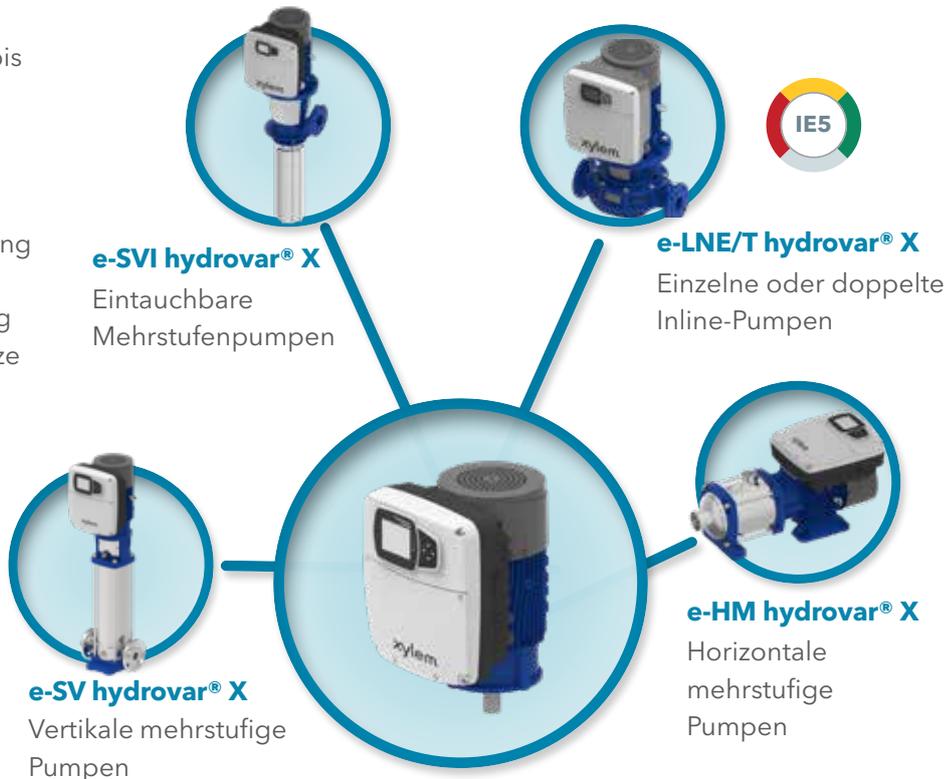
- Landwirtschaft und Agrarindustrie
- Waschen, Reinigen und Sprühen

Lösungen mit variabler Drehzahl

hydrovar® X: Integrierter IE5 PM-unterstützter Synchron-Reluktanzmotor und VSD-

Lösung

- Ultra-Premium-Effizienz-Motor mit vollem Leistungsspektrum von 3 bis 22 kW
- Grafisches Farbdisplay
- IE5-Motor mit fortschrittlicher Steuerung für den höchsten Wirkungsgrad und zur Verlängerung der Lebensdauer des Motors
- Standardmäßig mehrpumpenfähig
- Kommunikationsprotokolle in Kürze verfügbar
- Fernsteuerung und -verwaltung über App
- Voreingestellt ab Werk
- Angeleitete Inbetriebnahme
- Große Sprachenauswahl



Spannung: dreiphasig 400 V

IES2-Paket mit IE5-Motoren

Leistung: bis zu 22kW

Schutzart: IP55

Mehrpumpenfähigkeit: bis zu 8 Einheiten

Umgebungstemperatur: -20°C / +50°C bei voller Leistung

Spannungsversorgung: 50/60Hz

Kommunikationen: BACnet & Modbus Standard bei Einzelpumpen

OEM Anwendungen

- Landwirtschaft und Agrarindustrie
- Waschen, Reinigen und Sprühen

Tauchmotorpumpen für Entwässerung und Abwasser

DOC, DOMO, DOMO GRI, DIWA Serie



DOC



DOMO



DOMO GRI



DIWA

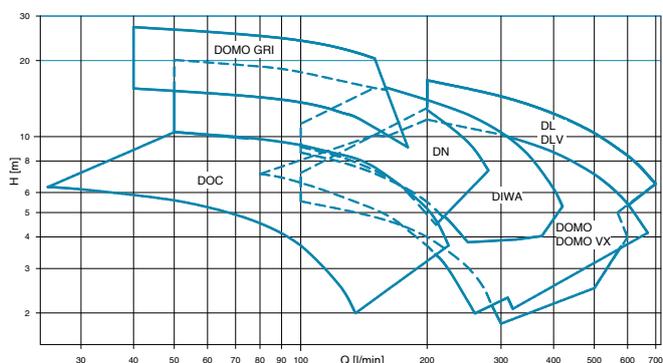
OEM Anwendungen

- Autowäsche

Technische Daten

Modell	Max. Durchfluss (m ³ /h)	Max. Förderhöhe (m)	Max. Leistung (kW)	Temperaturbereich (°C)
DOC	14	11	0,25 bis 0,55	40
DIWA	25	21	0,55 bis 1,50	50
DOMO	40	14,5	bis zu 1,5	35
DOMO GRI	10,8	28	bis zu 1,5	35

Leistungskurve DOC, DOMO, DIWA



Eigenschaften

Einfache Lösungen für eine Vielzahl von Anwendungen in Haus und Garten

Handgriff und leichtes Design für den Transport

Edelstahlkonstruktion für längere Lebensdauer durch Korrosions- und Abriebfestigkeit

Trockenlaufschutz des Elektromotors

Robuste Konstruktion für Zuverlässigkeit und geringen Wartungsaufwand

Einfache Installation und Bedienung

Zuverlässige und leise Lösung für Unter- und Überwasserinstallationen

Scuba, e-GS 4", Z6 6" Serie

Z6 6"
Mehrstufige
Bohrlochpumpe für
6"-Brunnen



Entspricht den Trinkwassernormen

Einfache Installation mit anpassbarem Stromversorgungskabel und Schwimmerschalter

Drehzahlvariable Antriebe für zusätzlichen Komfort

Hocheffiziente Hydraulik für optimierte Energieeinsparungen

Höchste Zuverlässigkeit mit korrosionsbeständigem Förderkopf

Technische Daten

Modell	Max. Durchfluss (m ³ /h)	Max. Förderhöhe (m)	Max. Leistung (kW)
Scuba	12	100	2,2
e-GS 4"	22	310	bis zu 7,5
Z6 6"	78	700	bis zu 55

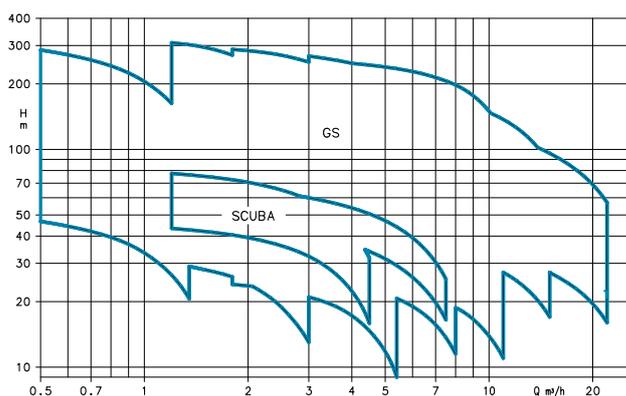


Scuba

e-GS 4"
Mehrstufige
Bohrlochpumpe für
4"-Brunnen



Leistungskurve Scuba and e-GS



OEM Anwendungen

- Landwirtschaft und Agrarindustrie
- Autowäsche

Rührwerke

Mit Getriebe für niedrige Drehzahlen, Direktantrieb mit hoher Drehzahl (kompakt), adaptive Rührwerke mit variabler Drehzahl und digitalen Funktionen

Mit mehr als 250.000 installierten Rührwerken in der Abwasserindustrie und verschiedenen industriellen Anwendungen ist Flygt einer der führenden Anbieter in der Abwasseraufbereitung. Die für ihre Robustheit und Innovation bekannten Rührwerke von Flygt zeichnen sich nicht nur durch eine lange Produktlebensdauer aus, sondern auch durch ihren branchenführenden Wirkungsgrad, was zu erheblichen Einsparungen für unsere Kunden führt. Darüber hinaus decken Flygt-Tauchmotorrührwerke ein breites Spektrum von Nischenanwendungen ab. Unterstützt von einem hochmodernen Anwendungsteam und einem eigenen Labor ist Flygt bestens gerüstet, um Sie bei der Bewältigung einzigartiger Herausforderungen in der Ab- und Prozesswasserbehandlung zu unterstützen und Ihnen einen umfassenden, auf Ihre speziellen Bedürfnisse zugeschnittenen Support zu bieten.



Vorteile

Über 50 Jahre Erfahrung in der Rührwerkstechnik

Bis zu 50% Energieeinsparung

Steuerbare und einstellbare Leistung über unsere Steuersysteme und Schnittstellen

Die adaptive Rührwerkserie verfügt über integrierte Steuerungs- und Überwachungsfunktionen, die eine einfache Anpassung an Ihre Anforderungen ermöglichen.

OEM Anwendungen

- Quenchbehälter
- Bohrschlamm
- Biogas
- Behandlung von Belebtschlamm
- Behandlung von Abwässern
- Belebungsbecken
- Rückhaltebecken
- Verhinderung von Eisbildung
- Absetzbecken
- Vermischung von Flüssigkeiten mit abrasiven Partikeln
- Sauerstoffanreicherung in Seen und Häfen
- Aufwirbelung, Homogenisierung
- Sauerstoffanreicherung in Fischfarmen
- Aquakultur
- Wassersport und Wasserattraktionen
- Zunderbecken

Modell	Eigenschaften
Kompakte Rührwerke	Direkt angetriebene Rührwerke bieten ein Maximum an Rührleistung für ihre Größe und eignen sich für ein breites Spektrum an kommunalen und industriellen Anwendungen, einschließlich hoher Suspensa, abrasiver Medien, hoher Temperaturen und aggressiver pH-Werte sowie für Installationen mit sehr beengten Platzverhältnissen.
langsam laufende Rührwerke "Bananas"	Rührwerke mit Getriebe und niedriger Drehzahl bieten außergewöhnliche Effizienz und lange Lebensdauer
Adaptive Rührwerke	Durch den Einbau von drehzahlgeregelten Rührwerken kann der Energieverbrauch um bis zu 50% gesenkt werden. Flexible Anpassung der Drehzahl an die Prozessparameter sind möglich.
Flygt Jet Mixer	Spezialrührwerke auf der Basis von Flygt-Pumpen eignen sich für die Trockenaufstellung und für außergewöhnliche Rührbedingungen.

Statischer Großwasserzähler

Cordonel® Serie

Cordonel



Cordonel ist ein Hochleistungs-Großwasserzähler, der es Ihnen ermöglicht, Ihr Verteilernetz effizienter zu verwalten, und der dank fortschrittlicher Ultraschalltechnologie und eines Sensus-Kommunikationsnetzwerks in jeder Installation und unter allen Umgebungsbedingungen genaue und zuverlässige Daten liefert.

OEM Anwendungen

- Thermische Prozesse und HLK

Technische Daten

Modell	Max. Durchfluss (m ³ /h)	Min. Durchfluss (m ³ /h)	Zählergröße
Cordonel®	78 bis 310	0,04 bis 0,16	DN40 bis DN100

Vorteile

- Genaue Messung von hohen und niedrigen Durchflussraten
- Robuste Konstruktion mit langer Lebensdauer
- Sichere Datenanalyse und Kommunikationsmöglichkeiten
- Messung und Leckageerkennung für anspruchsvolle Umgebungen
- Einfacher Einbau mit U0D0 - keine geraden Abschnitte erforderlich
- Handhabung von nicht ionisiertem Wasser mit niedriger Leitfähigkeit
- Impulsausgangsmodule für Echtzeitsteuerung
- Messung von Trinkwasser bis zu 50 °C
- Mehrere Rohrdurchmesser zur Unterstützung einer Vielzahl von Anwendungen
- Vollständig konform mit den MID- und OIML-Trinkwassernormen

Wärmezähler

PolluStat® Serie

Der kompakte Ultraschallzähler PolluStat misst den Energieverbrauch in Heiz- oder Kühlkreisläufen. Dank seines hochpräzisen Durchflusssensors reicht der Anwendungsbereich von Fernwärmestationen bis zur Verbrauchsabrechnung für einzelne Wohnungen. Er ist mit einer großen, übersichtlichen LCD-Anzeige mit programmierbaren Bildschirmen ausgestattet.

Vorteile

- Mit abnehmbarem Rechenwerk für Einbaustellen mit begrenztem Platzangebot mit ca. 0,85 m Anschlusskabel
- Speicherung von Durchfluss, Leistung und Temperatur, sowie der jeweiligen Maximalwerte der letzten 15 Monate über Funk, zusätzlich 15 Halbjahreswerte über das Display
- Modulare, vor Ort bestückbare Lösung für verschiedene Kommunikationsschnittstellen bietet mehr Flexibilität und geringere Lagerkosten
- Standardinstallation in der "Niedertemperaturleitung" (aka Auslass) kann bei Bedarf vor Ort auf "Hochtemperaturleitung" (aka Einlass) umgestellt werden, solange die Energieverbrauchsmesssumme unter <math><10\text{kWh}</math> liegt
- Separates 230V oder 24V Netzversorgungsmodul verfügbar



PolluStat®

OEM Anwendungen

- Thermische Prozesse und HLK

Einstrahl-Wasserzähler

DomoJet® R Serie

Der DomoJet® R ist der Sensus Einstrahl-Wasserzähler mit integriertem elektronischen Zählwerk in einem Messinggehäuse. Mit MID-Zulassung bis R160 und optimiertem Design ist er ideal für Unterzähleranwendungen. Dank seines innovativen elektronischen Funkzählwerks mit eingebautem drahtlosen M-Bus OMS ermöglicht er eine einfache Wasserverbrauchsdatenauslesung und Verbrauchszuordnung.

Die zwei verschiedenen Ausführungen des DomoJet R sind entweder bis 50 °C als Kaltwasserzähler oder bis 90 °C als Warmwasserzähler geeignet.

Vorteile

- Integrierter OMS 4-zertifizierter Wireless M-Bus gemäß EED-Fernausleseanforderung
- Lithiumbatterie mit einer Mindestlebensdauer von 13 (Standard) Jahren
- Trinkwasserzulassung für eine Reihe von Ländern verfügbar
- Einbau in allen Lagen
- Hoher Schutz gegen externe Magnetfelder
- Um 360° drehbares Zählwerk und Schutzart IP68
- Fehlererkennung: Betrug, Verlust, Überverbrauch, Rückfluss, blockierter Zähler und umgekehrter Zähler

DomoJet-R



OEM Anwendungen

- Thermische Prozesse und HLK

Kontinuierliche Messung von physikalisch-chemischen Wasserparametern mit IQ Sensor Net

IQ SENSOR NET - chemisch-physikalische Sensoren

Dank seiner Leitfähigkeits-/Temperatur-, Chlor- und Gelöstsauerstoffsensoren überwacht das IQ Sensor Net kontinuierlich empfindliche Edelstahl- oder PVC-Rohre.

Dank einer großen Auswahl an Anschlüssen können die Sensoren in Rohren mit einem Druck von bis zu 10 bar (Temperatur 60°C) sowie in offenen Tanks und Kanälen installiert werden.



OEM Anwendungen

- Landwirtschaft und Agrarindustrie
- Thermische Prozesse und HLK
- Waschen, Reinigen und Sprühen
- Wasser- und Abwasseraufbereitung

UV-Desinfektionsanlagen

Spektron Serie



Spektron

Wedeco UV-Anlagen sind eine bewährte und energieeffiziente Lösung für die Desinfektion von Trink-, Prozess- und Kühlwasser sowie anderen Flüssigkeiten mit hoher UV-Durchlässigkeit. Die Spektron unterstützt beim Restozonabbau in der Pharma- und Kosmetikindustrie und beim Chloraminabbau in Schwimmbädern. Weltweit wurden bereits mehr als 2000 Systeme installiert.

OEM Anwendungen

- Desinfektion
- Restozonabbau
- Chloraminabbau

Vorteile

Beseitigt Bakterien, Viren und die meisten anderen organischen und anorganischen Krankheitserreger

Keine Lagerung und Handhabung von Chemikalien

Einfach zu installieren und wartungsarm

Pumpenauswahlprogramme

Für weiterführende Informationen zu den Produkten und Systemlösungen stehen zahlreiche Dokumente und Programme zur Verfügung.

Xylect

Xylect ist das Online Produktauswahlprogramm von Xylem. Eine Desktop und Tablet-freundliche Webseite sowie eine Smartphone App bietet einen schnellen und einfachen Zugriff auf detaillierte Produktinformationen und Analysen der Xylem Produktmarken Flygt, Lowara und Godwin.



<https://www.xylect.com>

Spark

Spark ist eine neue Webseite von Xylem zur Auswahl von Ersatzteilen für Produkte von Lowara.

Auf dieser Webseite kann eine Pumpe oder eine Artikelnummer identifiziert und die zugehörigen Ersatzteile ausgewählt werden.



<https://spark.xylem.com>

CAD-Center

Das Lowara CAD-Center beinhaltet technische Zeichnungen von Lowara Produkten. Für Lowara Wasserversorgung, Wasserverstärkung, HVAC- und Feuerlöschlösungen stehen AutoCAD 2D (.dxf), AutoCad 3D (.stp) und Revit 3D (.rfa) Produktdaten im CAD-Center zum Download bereit.



<https://cadcenter.lowara.com>



Die besten Produkte sind nur
der halbe Grund, mit uns zu
arbeiten ...

Unsere Mitarbeiter:innen machen den Unterschied

Das Bewusstsein für Nachhaltigkeit hilft uns bei der Entwicklung, Konstruktion und Herstellung von Pumpen und zugehörigen Geräten mit höchster Effizienz und Qualität. Aber das ist noch nicht alles. Wir wenden das gleiche Engagement und Fachwissen auf jeden Aspekt unserer Beziehung zu Ihnen, unseren geschätzten Geschäftspartner:innen, an. Unsere Mitarbeiter:innen - und die Art und Weise, wie sie mit Ihnen zusammenarbeiten - machen Xylem zu der richtigen Wahl für Ihre Anwendungen.

Unser Know-how löst Ihre Herausforderung

Niemand verbringt mehr Zeit damit, über nachhaltige Lösungen nachzudenken. Mit Hunderttausenden von Kunden und Millionen von Installationen haben wir viel Erfahrung mit allen Herausforderungen des Wasserkreislaufs und können Lösungen entwickeln, die heute und morgen einen Mehrwert bieten.



Ersatzteile & Service

Um eine schnelle und zuverlässige Wartung und Reparatur unserer Xylem-Produkte in allen Branchen auf der ganzen Welt zu gewährleisten, haben wir ein Netzwerk von autorisierten, lokalen Serviceanbietern aufgebaut. Wir freuen uns, Ihnen unsere professionellen und erfahrenen Xylem Servicepartner empfehlen zu können.

Wenn Sie sich an einen autorisierten Xylem-Servicepartner wenden, können Sie sicher sein, dass Sie einen qualifizierten, hochwertigen Service erhalten. Unsere Partner sind geschult und zertifiziert, um die von Xylem spezifizierten Dienstleistungen zu erbringen, einschließlich der folgenden:

- Installation und Inbetriebnahme
- Reparatur und Wartung
- Wartungsverträge
- Inspektion und Auditierung
- Aufrüstung/Umbau von Anlagen und Ausrüstungen
- Original-Ersatzteile

Fernkonnektivität und Überwachungsdienste

Ein Wartungsvertrag (PMA) mit Xylem kombiniert intelligente Telemetrie und Überwachung mit einem zustands- oder nutzungsbasierten Wartungsplan, um die Betriebszeit der Anlagen bei optimierten Kosten zu verbessern.

Optimize



PolluCom F



**Magflux
Durchfluss-
messer**



Xylem |'zīləm|

- 1) Das Gewebe in Pflanzen, das Wasser von den Wurzeln nach oben befördert;
- 2) ein führendes globales Wassertechnikunternehmen.

Wir sind ein globales Team, das ein gemeinsames Ziel eint: innovative Lösungen zu schaffen, um den Wasserbedarf unserer Welt zu decken. Im Mittelpunkt unserer Arbeit steht die Entwicklung neuer Technologien, die die Art und Weise der Wasserverwendung und die Aufbereitung sowie Wiedernutzung von Wasser in der Zukunft verbessern. Wir unterstützen Kunden aus der kommunalen Wasser- und Abwasserwirtschaft, der Industrie sowie aus der Privat- und Gewerbegebäudetechnik mit Produkten und Dienstleistungen, um Wasser und Abwasser effizient zu fördern, zu behandeln, zu analysieren, zu überwachen und der Umwelt zurückzuführen. Darüber hinaus hat Xylem sein Produktportfolio um intelligente und smarte Messtechnologien sowie Netzwerktechnologien und innovative Infrastrukturen rund um die Datenanalyse in der Wasser-, Elektrizitäts- und Gasindustrie ergänzt. In mehr als 150 Ländern verfügen wir über feste, langjährige Beziehungen zu Kunden, bei denen wir für unsere leistungsstarke Kombination aus führenden Produktmarken und Anwendungskompetenz, getragen von einer Tradition der Innovation, bekannt sind.

Weitere Informationen darüber, wie Xylem Ihnen helfen kann, finden Sie auf [xylem.com](https://www.xylem.com).

Deutschland

Xylem Water Solutions Deutschland GmbH
Bayernstraße 11
30855 Langenhagen
Tel. +49 511 7800-0
info.de@xylem.com
www.xylem.com/de-de

Österreich

Xylem Water Solutions Austria GmbH
Ernst Vogel-Straße 2
2000 Stockerau
Tel. +43 2266 604
info.austria@xylem.com
www.xylem.com/de-at

Vertreter aus der Schweiz finden Sie auf www.xylem.com

