

NEU



Lowara e-MP Serie

HOCH EFFIZIENTE UND FLEXIBLE MEHRSTUFENPUMPEN

Jede Anwendungsmöglichkeit, die Sie sich vorstellen können

Lowara e-MP, eine sehr flexibel einsetzbare Mehrstufenpumpe

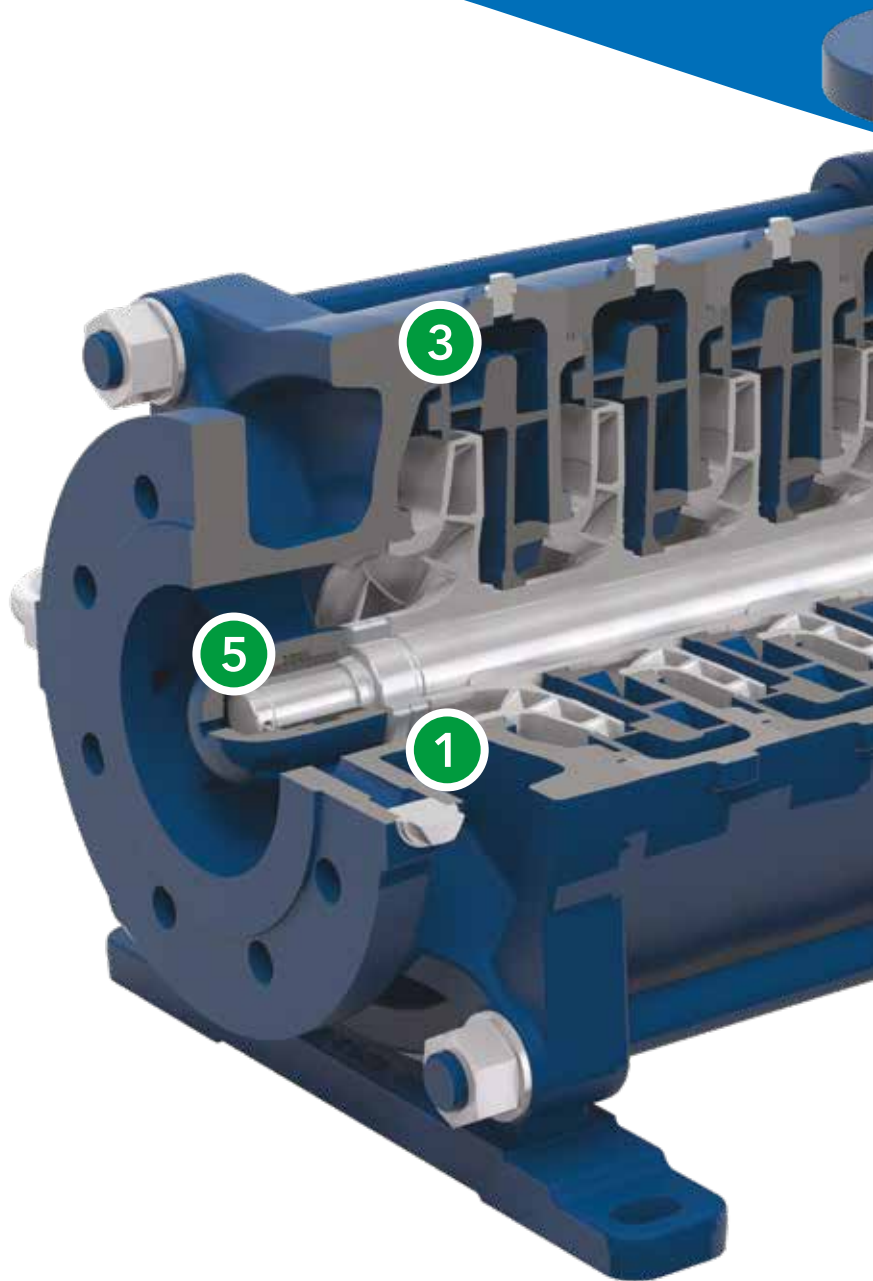
Endlich gibt es ein robustes und zuverlässiges Pumpensystem für nahezu alle Hochdruckanwendungen. Die Lowara e-MP kombiniert die hundertjährige Erfahrung, das Knowhow und die Expertise von Xylem, um eine leistungsstarke und effiziente Lösung für Kunden in Industrie, Wasserversorgung, Landwirtschaft und der Baubranche zu bieten. Die Lowara e-MP kann auf verschiedene Arten konfiguriert werden und ist für jede Anwendungsmöglichkeit geeignet, die Sie sich vorstellen können.

Schnellauswahl

Die Lowara e-MP ist in verschiedenen Größen, Modellen und Werkstoffen verfügbar. Das ermöglicht eine perfekte Konfiguration an Ihre Anforderungen. Dabei hilft Ihnen das Online-Auswahltool Xylect, mit dem Sie Zeit bei der Auswahl sparen. Es hilft Ihnen, das richtige Modell und das notwendige Zubehör zu finden, die horizontale oder vertikale Ausrichtung auszuwählen und Gehäuse, Hydraulik und Dichtungen für Ihre Anwendung zu konfigurieren.

Support durch Experten

Sie können sich mit allen Fragen zur korrekten Auswahl und Konfiguration Ihrer Lowara e-MP an das Vertriebsteam von Xylem wenden. Xylem verfügt über eine mehr als hundertjährige Erfahrung in der Entwicklung und Konfiguration von Mehrstufenpumpen für weltweite Hochdruckanwendungen. Wir koordinieren Ihre Anfragen mit unseren erfahrenen Technikern, um sicherzustellen, dass Ihre Pumpe für Ihre Anwendung optimal ausgelegt ist.



ÜBERSICHT

Größen: DN50 bis DN150

Konfigurationen: horizontal und vertikal

Leistung:

7,5 kW - 1.250 kW (2-polig) / 10hp - 1.700hp

2,2 kW - 160 kW (4-polig) / 3hp - 220hp

Förderhöhe bis zu 950 m / 3.100 ft

Fördermenge bis zu 850 m³/h / 3.740 US gpm

Temperatur:

-25°C bis +140°C, optional 180°C /

-13°F bis +284°F, optional 356°F

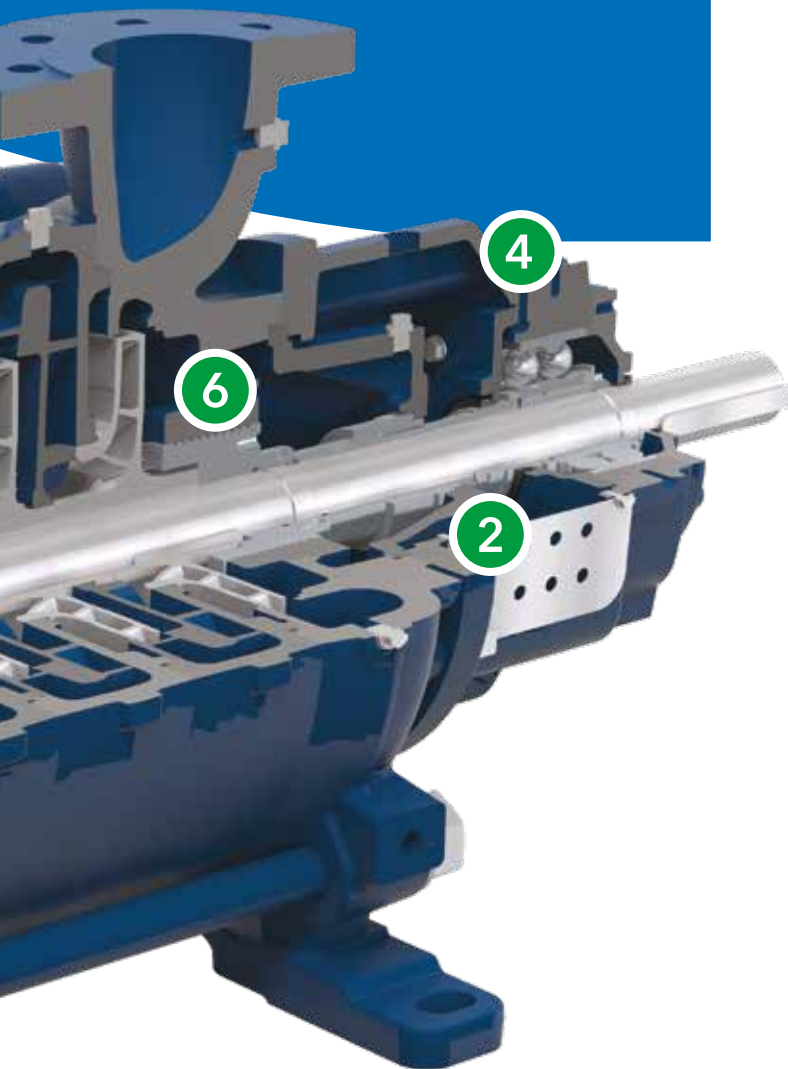
WERKSTOFFE

Pumpengehäuse: Grauguss, Sphäroguss, Stahl, Edelstahl (AISI 316), Duplex-Edelstahl, Super-Duplex-Edelstahl

Laufgrad: Grauguss, Bronze, Edelstahl (AISI 316), Duplex-Edelstahl, Super-Duplex-Edelstahl

Elastomere: EPDM, FPM

Wellendichtung: Gleitringdichtung, Patronendichtung, Weichpackung



1 Einfache Integration

Integrieren Sie die Lowara e-MP dank der flexiblen mechanischen Konfiguration und des Sauglaufrads einfach und kosteneffizient in fast jede Hochdruckanwendung. Dieses neu entworfene Laufrad sorgt für die sehr starke Saugfähigkeit, die zur Bewältigung der harten Anforderungen von Heißwasser- oder Kondensatpumpenanwendungen erforderlich ist.

2 Sicherer Betrieb

Schützen Sie mit der Lowara e-MP Ihre Mitarbeiter und reduzieren Sie Ausfallzeiten. Sie besitzt zahlreiche integrierte Schutzvorrichtungen, zum Beispiel eine große selbstreinigende Dichtungskammer für kontaminierte Flüssigkeiten. Zudem können Sie die Sicherheit weiter kontrollieren und überwachen, indem Sie die Pumpe mit einem Xylem Hydrovar oder einem anderen intelligenten System verbinden.

3 Energieeinsparungen

Schützen Sie die Umwelt. Die hocheffiziente Hydraulik der Lowara e-MP wurde durch computerunterstützte CFD-Berechnungen und neue Umlenkanäle optimiert, was für einen idealen Fluss der gepumpten Flüssigkeit von Stufe zu Stufe sorgt. Dadurch hat die Lowara e-MP Pumpe einen MEI-Wert, der weit über dem internationalen Standard liegt.

4 Planbare Wartung

Planen und minimieren Sie Wartungsausfälle mithilfe von optionalen Sensoroberflächen. Druck-, Temperatur- und Vibrationssensoren können installiert werden. Durch Verbindung mit einem intelligenten Überwachungs- und Diagnosesystem kann eine präventive Wartung für die Pumpe im Voraus eingeplant werden.

5 Reduzierte Abnutzung

Reduzieren Sie Ausfallzeiten, Wartungen und Betriebskosten dank neuem Design und Materialien, welche die Lebenszeit der Lowara e-MP und ihrer Komponenten verlängern. Das neu entworfene Gleitlager im Sauggehäuse besteht aus Wolframkarbid und wird elastisch unterstützt, um extremen Vibrationen und Stößen standzuhalten. Ein Entlastungskolben reduziert die axiale Schubkraft des Lagers und die Last auf der Gleitringdichtung. Das ultimative Ergebnis ist ein effizienterer und effektiverer Betrieb.

6 Einfache Wartung

Die Wartung der Lowara e-MP ist dank des neuen, modularen Designs ganz einfach. Das Lager an der Antriebsseite, die Gleitringdichtung und die Entlastungsbuchse sind leicht erreichbar, ohne dass die Pumpe aus dem Pumpensystem entfernt werden muss. Zudem sind durch die Modularität der Pumpe weniger Bauteile zur Abdeckung des gesamten Leistungsbereichs erforderlich, was die Montage und die Ersatzteilverwaltung vereinfacht.

ZUBEHÖR

Motore

Rahmen

Kupplungen

Kupplungsschutz

Überwachungs- und Steuerungsschnittstellen

Hydrovar

Sonderzubehör auf Anfrage:

z. B. Schwungrad, Hochspannungsmotore

VERFÜGBARKEIT

Die vollständige Lowara e-MP Serie wird im Laufe der Zeit auf den Markt kommen. Wenn eine neue e-MP Pumpengröße noch nicht verfügbar ist, wird Xylem die vorhandene MP-Pumpe anbieten. Wenden Sie sich bei Fragen an Ihr Xylem-Vertriebsteam.

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.



Deutschland

Xylem Water Solutions Deutschland GmbH
Biebigheimer Straße 12
63762 Großostheim
Tel. +49 6026 943-0
info.lowaraDE@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

