

NEU



Lowara e-SH - Norm-Kreiselpumpen nach EN 733

NORM-KREISELPUMPE AUS EDELSTAHL 1.4404, BESTE WIRKUNGSGRAD UND FÖRDERLEISTUNGEN, FÜR ZAHLREICHE ANWENDUNGEN GEEIGNET

IE3-Motoren als Standard garantieren höchste Effizienz



Die Lowara e-SH ist eine einstufige Norm-Kreiselpumpe nach EN 733 aus Edelstahl 1.4404. Dank der Pull-Back-Konstruktion können Laufrad, Adapter und Motor ausgebaut werden, ohne das Pumpengehäuse aus der Rohrleitung zu entfernen.

Die Effizienzwerte sind noch besser als die ErP-Vorgabe MEI 0.4. Als Standard sind IE3-Motoren eingebaut, IE4 wird durch Einbau des Drehzahlregelsystems erreicht

Überblick der Baugrößen

Baugrößen: DN 25, DN 32, DN40, DN 50, DN 65 & DN80

Leistung: 0.75 kW - 75 kW (2-pole) 0.25 kW - 11 kW (4-pole)

Förderhöhen bis 110 m

Fördermengen bis: 240 m³/h

Betriebsdruck PN12

Mediumtemperatur: -10°C to +120°C, erweiterte Temperaturversion -30°C bis +120°C

Drehzahlregelung option: Hydrovar

Hocheffizienz.

Neu konstruierte, hocheffiziente Hydraulik mit einem MEI sogar noch besser als die ErP2015-Vorgaben. Kostengünstiger Betrieb dank IE3-Motoren.

Hohe Lebensdauer & einfache Wartung

Robuste Konstruktion, erhältlich mit drei verschiedenen Anschlussarten:

1. Blockpumpe mit verlängerter Motorwelle.
2. Blockpumpe mit freiem Wellenende zum Anschluss an jeden Standardmotor.
3. Grundplattenausführung: mit elastischer Kupplung, Laufrad montiert auf Pumpenwelle sowie Lagerträger, Grundrahmen und Normmotor. Austauschbare Schleifringe aus Edelstahl garantieren eine lange Lebensdauer. Alle Servicepunkte sind einfach zu erreichen und Stillstandszeiten somit auf ein Minimum reduziert.

Den Anforderungen angepasst.

Der Wasserbedarf variiert in vielen Anwendungen. Durch den Einbau eines Hydrovar Drehzahlregelsystems passt sich der Betrieb dem tatsächlichen Verbrauch an. Das zahlt sich aus: die Reduzierung der Drehzahl um 50 % verringert den Energieverbrauch um 85 %.

Genau die richtige Konfiguration.

Pumpe und Laufräder sind aus Edelstahl 1.4404 gefertigt. Verschiedene Werkstoffe für die Gleitringdichtungen sowie zahlreiche Motoroptionen machen die Baureihe e-SH zur richtigen Wahl für unzählige Fördermedien und Anwendungen wie Fördern von sauberem Wasser, chemisch nicht oder moderat aggressiven Fördermedien, Wasserversorgung, Druckerhöhung, Umwälzanlagen, Waschsysteme und sonstige Anwendungen in der Industrie.

Warm oder kalt.

Die Standardausführung der e-SH eignet sich für Medientemperaturen von -10°C bis $+120^{\circ}\text{C}$, die erweiterte Temperatureausführung von -30°C bis $+120^{\circ}\text{C}$.

Werkstoffoptionen

Pumpengehäuse: Edelstahl 1.4404
Laufrad: tiefgezogener Edelstahl 1.440,4 laser-geschweißter Edelstahl oder Edelstahlguss
Elastomer: FPM (andere Werkstoffe auf Anfrage)
Gleitringdichtung: Keramik, Kohle, FPM (weitere Optionen auf Anfrage)
Einbaumöglichkeiten: verlängerte Welle, freies Wellenende oder Grundplattenausführung



Xylem |'zīləm|

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

Wir sind rund 12.500 Menschen, die 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 Wassernutzung und Wiedernutzung in der Zukunft verbessern. Wir bewegen, behandeln, analysieren Wasser und führen es in die Umwelt zurück, und wir helfen Menschen, Wasser effizient in ihren Haushalten, Gebäuden, Fabriken und landwirtschaftlichen Betrieben zu nutzen. In mehr als 150 Ländern verfügen wir über feste, langjährige Beziehungen zu Kunden, bei denen wir für unsere leistungsstarke Mischung aus führenden Produktmarken und Anwendungskompetenz, unterstützt durch eine Tradition der Innovation, bekannt sind.

Weitere Informationen darüber, wie Xylem Ihnen helfen kann, finden Sie auf www.xyleminc.com.



Xylem Water Solutions Deutschland GmbH
Hauptverwaltung
Biebigheimer Str. 12
D-63762 Großostheim
Telefon: 06026 943-0
Telefax: 06026 943-210
Email: info.lowarade@xyleminc.com
Internet: xylemwatersolutions.com/de

Xylem Water Solutions Deutschland GmbH
Geschäftsbereich Gebäudetechnik
Schultheiß-Köhle-Straße 8
D-71636 Ludwigsburg
Tel.: 07141 4987-0
Fax: 07141 4987-299
E-Mail: info-shk@xyleminc.com
Internet: www.lowara.de