



e-SH - Norm-Kreiselpumpe nach EN733 aus AISI 316 Edelstahl

Erhältlich mit hydrovar® X, der ultimativen integrierten Motor- und Antriebslösung

Die leistungsstarke, chemikalienbeständige e-SH-Pumpenreihe ist die Wahl für zahlreiche Anwendungen.

Die Lowara e-SH-Serie ist eine einstufige Kreiselpumpe aus Edelstahl AISI 316, die sich ideal für die Förderung von Wasser und aggressiven Flüssigkeiten in einer Vielzahl von Anwendungen eignet, bei denen eine hohe chemische Beständigkeit erforderlich ist.

Die leistungsstarke, chemikalienbeständige e-SH-Pumpenreihe ist die vielseitige Wahl für zahlreiche Anwendungen – und mit hydrovar® X bietet sie auch einen deutlich geringeren Stromverbrauch und niedrigere Betriebskosten über die gesamte Lebensdauer.

In Kombination mit hydrovar® X bietet die e-SH-Serie einen geringeren Stromverbrauch und niedrigere Betriebskosten über die gesamte Lebensdauer und ermöglicht gleichzeitig eine drahtlose und kabelgebundene Konnektivität sowie eine einfache Inbetriebnahme und Bedienung über eine intuitive Benutzeroberfläche.

Hohe Effizienz

Die hocheffiziente Hydraulik mit MEI-Werten, die weit über dem ErP2015-Niveau liegen, und IE3-Motoren bilden die Grundlage für sehr niedrige Betriebskosten. Um die Betriebskosten weiter zu optimieren, ist die e-SH-Serie auch mit hydrovar® X erhältlich, dem neuen integrierten IE5 PM-unterstützten Synchron-Reluktanzmotor und der Lösung für den Antrieb mit variabler Drehzahl.



Übersicht

Größen: DN25 bis DN80
Leistung: 0,75 kW – 75 kW (2-polig)
0,25 kW – 11 kW (4-polig)
Förderhöhe: bis zu 110 m
Fördermenge: bis zu 240 m³/h
Betriebsdruck: PN12
Temperatur der gepumpten Flüssigkeit: -10°C bis +120°C,
erweiterte Temperaturversion von -30°C bis +120°C
Option für variable Drehzahl: hydrovar® X

Material Optionen

Pumpengehäuse: AISI 316 Edelstahl
Laufrad: Gefertigt aus lasergeschweißtem Edelstahl 1.4404
oder Edelstahlguss 1.4408
Elastomere: FPM (andere Materialien auf Anfrage erhältlich)
Mechanische Dichtung: Keramik, Kohlenstoff, FPM (andere
Optionen auf Anfrage erhältlich)
Verfügbare Bauweise: verlängerte Welle, Stummelwelle oder
Rahmenmontage



Lange Lebensdauer und einfache Wartung

Die hohe Qualität in der Produktion, die robuste Bauweise und der Betrieb, die leicht austauschbaren mechanischen Dichtungen und Verschleißringe garantieren einen kontinuierlichen Betrieb ohne Störungen und kürzere Ausfallzeiten für Wartungsarbeiten.

Den Anforderungen angepasst

Der Wasserbedarf variiert in vielen Anwendungen. Durch den Einbau eines hydrovar® X 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

Die Pumpe und Laufräder sind aus Edelstahl AISI 316 gefertigt und bietet eine großen Auswahl an Gleitringdichtungen/Motoroptionen. Die e-SH ist die richtige Lösung für Tausende von Flüssigkeiten und ist in drei verschiedenen Ausführungen erhältlich:

- ESH, ESHF: mit freiem Wellenende oder rahmenmontiert
- ESHS: starr gekoppelt mit einer Steckwelle
- ESHE: eng gekoppelt mit einer verlängerten Welle für eine kompakte Standfläche

Warm oder kalt

Der Standard-e-SH kann Flüssigkeitstemperaturen von -10 °C bis +120 °C und die erweiterte Temperaturversion von -30 °C bis +120 °C bewältigen.



hydrovar® X

hydrovar® X ist eine integrierte IE5 PM-unterstützte Synchron-Reluktanzmotor- und Frequenzumrichter-Lösung, die für den Anschluss und die Optimierung von Xylem-Hydraulikpumpen entwickelt wurde. Sie ermöglicht in einer Vielzahl von Anwendungen, die Pumpenleistung zu verbessern und gleichzeitig den Energieverbrauch und die Lebenszykluskosten zu senken. Mit erweiterter E/A-, IoT-, drahtloser und drahtgebundener Konnektivität verfügt hydrovar® X über eine intelligente Schnittstelle für die Einrichtung und Inbetriebnahme.

Xylem |'zīləm|

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

Xylem ist ein weltweit führendes Unternehmen im Bereich der Wasser- und Abwasserwirtschaft, das nachhaltig und zukunftsorientiert die Menschen unterstützt, die jeden Tag dafür sorgen, dass Wasser nutzbar ist. Von der Förderung, Behandlung, Aufbereitung und Messung von Wasser bis hin zur Optimierung und Wartung von Systemen arbeitet Xylem mit seinen Kunden eng zusammen, um deren wichtigste Anforderungen zu bewältigen. Gemeinsam arbeiten wir an einer Welt, in der jeder, einen Zugang zu sauberem Wasser hat.

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

Alle hier enthaltenen Informationen werden als zuverlässig und in Übereinstimmung mit den anerkannten technischen Verfahren angesehen. Xylem übernimmt keine Garantie für die Vollständigkeit dieser Informationen. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Eignung der einzelnen Produkte für bestimmte Anwendungen zu prüfen. Xylem übernimmt keinerlei Haftung für indirekte Schäden oder Folgeschäden, die aus dem Verkauf, Wiederverkauf oder Missbrauch seiner Produkte entstehen. Änderungen ohne Vorankündigung vorbehalten.