



Lowara e-NSC

Flexible, hocheffiziente Spiralgehäusepumpen für die Gebäudetechnik, öffentliche Versorgungsunternehmen und Industrie

Spiralgehäusepumpen der nächsten Generation

Die Lowara e-NSC-Spiralgehäusepumpen vereinen hohe Effizienz mit hoher Flexibilität in Bezug auf Installation und Materialoptionen. Dies macht die e-NSC zur ersten Wahl für gewerbliche Gebäudetechnik, Wassertransport, Warmwasserheizungs- und Kühlsysteme, Brandschutzsysteme und eine Vielzahl industrieller Anwendungen.

Die Pumpe ist auch mit hydrovar® X erhältlich, dem neuen integrierten IE5 PM-unterstützten Synchron-Reluktanzmotor und der Lösung für variable Drehzahlen, um niedrigere Lebenszykluskosten zu erzielen.

Hohe Effizienz

Eine hocheffiziente Hydraulik mit MEI-Werten, die weit über dem ErP2015-Niveau liegen, und IE3/IE4/IE5-Motoren bilden die Grundlage für sehr niedrige Betriebskosten.

Lange Lebensdauer und einfache Wartung

Robustes Design, verschiedene Lagerrahmen-Größen und austauschbare Verschleißringe aus Edelstahl sorgen für eine lange Lebensdauer. Die e-NSC ist außerdem für eine einfache Wartung ausgelegt und alle Servicepunkte sind leicht zu erreichen, um Ausfallzeiten zu reduzieren.



Übersicht

Größen: DN32 bis DN300
Leistung: 1,1 kW – 75 kW (2-polig) 0,25 kW – 315 kW (4-polig)
Förderhöhe: bis zu 160 m
Fördermenge: bis zu 1800 m³/h
Betriebsdruck: PN16
Temperatur der gepumpten Flüssigkeit: -25°C bis +120°C, erweiterte Temperaturversion von -25°C bis +140°C
Option für variable Drehzahl: hydrovar® X



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

Mit einer großen Werkstoffauswahl – von Grauguss bis zu Duplex Edelstahl – ist die e-NSC genau die richtige Lösung für unzählige Fördermedien.

Warm oder kalt

Die e-NSC Standardausführung fördert Medien im Temperaturbereich von -25°C bis zu +120°C, die Hochtemperatursausführung sogar von -25°C bis zu +140°C.

Keine Leckagen

Die e-NSC bietet eine große Auswahl an Gleitringdichtungen hinsichtlich Typen und Werkstoffe.

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.

Material Optionen

Pumpengehäuse: Gusseisen, Sphäroguss, Edelstahlguss 1.4408, Duplex-Edelstahl 1.4517
Laufrad: Gusseisen, Bronze, Edelstahl 1.4301, Edelstahlguss 1.4408, Duplex-Edelstahl 1.4517
Elastomere: EPDM, FPM
Mechanische Gleitringdichtung: Kohlenstoff/Siliziumkarbid für Standardkonfiguration

Verfügbare Konfigurationen

Verlängerte Welle
Stummelwelle
Mit freiem Wellenende
Rahmenmontiert

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.