



Lowara e-NSC

HÖCHSTE FLEXIBILITÄT FÜR HOHE BEANSPRUCHUNG IN DER GEBÄUDETECHNIK,
DER KOMMUNALEN WASSERVERSORGUNG UND DER INDUSTRIE

Spiralgehäusepumpen der neuesten Generation

Durch die Kombination von Hocheffizienz mit hoher Flexibilität bei der Installation, bei den Werkstoffen und dem Temperaturbereich der Fördermedien ist die neue Lowara e-NSC die beste Wahl für den Wassertransport, Heizungs- und Kältetechnik, für den Brandschutz und zahlreiche Anwendungen in der Industrie. Mit Effizienzwerten weit besser als ErP 2015 bietet die neue e-NSC-Baureihe langfristig effiziente Pumpenlösungen.



Überblick der Baugrößen

Baugrößen: DN100, DN125, DN150, DN200, DN250, DN300

Leistung: 18,5 kW – 200 kW (2-polig) 3 kW – 355 kW (4-polig)

Förderhöhe bis: 120 m

Fördermenge bis: 1800 m³/h

Betriebsdruck: PN16

Mediumtemperatur: -20°C ÷ +140°C, Hochtemperaturlösung -40°C ÷ +180°C



Hocheffizienz

Neu konstruierte, hocheffiziente Hydraulik mit einem MEI weit über den ErP2015-Vorgaben. Die IE3-Motore sorgen für einen kostengünstigen Betrieb.

Hohe Lebensdauer & einfache Wartung

Robustes Design, großzügig dimensionierte Wellenlager und einfach austauschbare Spaltringe aus Edelstahl garantieren eine lange Lebensdauer. Bei der Entwicklung der e-NSC wurde großer Wert auf einfache Wartung gelegt. Alle Wartungspunkte sind einfach zu erreichen und reduzieren damit die Wartungszeit.

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 82,5 %.

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 -20°C bis zu +140°C, die Hochtemperaturlösung sogar von -40°C bis zu 180°C.

Keine Leckagen

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

Werkstoffoptionen

Pumpengehäuse: Grauguss, Sphäroguss, Edelstahl, Duplex Edelstahl

Laufrad: Grauguss, Bronze, Edelstahl, Duplex Edelstahl

Elastomere: EPDM, FPM (andere Werkstoffe auf Anfrage)

Gleitringdichtung: Kohle, Keramik, Siliciumkarbid und Wolframkarbid

Einbaumöglichkeiten

Konfigurationen: Blockpumpe, Pumpe mit oder ohne Motor auf Grundrahmen montiert

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

