

NEU



# 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 m<sup>3</sup>/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 rund 12.900 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 [xyleminc.com](http://xyleminc.com).**

## Verkaufsbüro und Kundendienststellen

A-2000 Stockerau  
Ernst Vogel-Straße 2  
Tel +43-2266-604  
Fax +43-2266-65 311

A-4600 Wels  
Ligusterstraße 4  
Tel +43-7242-66 8 51  
Fax +43-7242-66 8 51-712

A-6175 Kematen  
Messerschmittweg 7a  
Tel +43-5232-20 0 01  
Fax +43-5232-20 0 03



Xylem Water Solutions Austria GmbH  
A-2000 Stockerau  
Ernst Vogel-Straße 2  
Tel +43-2266-604  
Fax +43-2266-65 311  
[info.austria@xyleminc.com](mailto:info.austria@xyleminc.com)  
[www.xylemaustria.at](http://www.xylemaustria.at)