

# Lowara e-LNE

## EINSTUFIGE INLINE-KREISELPUMPE

Einstufige Inline-Zentrifugalpumpe, für die Umwälzung. Große Auswahl von DN32 bis DN250, mit verschiedenen Motoroptionen, Laufradmateriale und optionaler integrierter Drehzahlregelung.

### Anwendungen

- Umwälzung für Heiz- und Kühlsysteme in großen Gebäuden
- Wasserversorgung in Kommunen, Industrie und Landwirtschaft
- Druckanstieg

### Merkmale und Vorteile

- Breite Produktpalette mit hocheffizienter Hydraulik
- Zuverlässige Konstruktion und einfache Wartung
- Flexibel mit vielen alternativen Materialien
- Ausgestattet mit der Hydrovar®-Drehzahlregelung ist er unschlagbar

### Verfügbare Designs

- LNEE: - Spezial-Flanschmotor mit verlängerter Motorwelle. Bietet kleinere Abmessungen und starke Lager.
- LNES: - Angeflanschter IEC-Normmotor. Bietet Wahlfreiheit für den Austausch von Marken und bei Bedarf für den Austausch vor Ort. Die größten Modelle sind nur in dieser Version erhältlich.
- LNT\_: - Pumpe in Zwillingausführung. Sowohl mit Spezialmotor (E) als auch mit IEC-Standardmotor (S) erhältlich.
- LNE\_H: - Pumpe mit montiertem Hydrovar®-Drehzahlregler
- Alternative Laufradmateriale und Dichtungen auf Anfrage



### Spezifikation

Maximaler Durchfluss: 2p: 305 m<sup>3</sup>/h | 4p: 900 m<sup>3</sup>/h  
 Maximale Förderhöhe: 2p: 95 m | 4p: 57 m  
 Verbindung: DN32 - DN250  
 Druckklasse: PN16  
 Temperatur der Flüssigkeit: -25 °C ÷ +120 °C  
 \* bis zu +140 °C auf Anfrage

### Motor

Wirkung: 0,55 - 2,2 kW 1-Phase 230V  
 0,25 - 90 kW 3-Phase 400 V  
 Isolationsklasse: F (155 °C)  
 Schutzklasse: IP55

### Material

Pumpengehäuse: Gusseisen (JL1040)  
 Pumpenrad DN32-65: Rostfreier Stahl (1.4408)  
 Pumpenrad DN80-250: Gusseisen (JL1030)  
 O-Ringe: EPDM  
 Versiegeln: Siliziumkarbid Kohlenstoff/EPDM

# Lowara LNE

## Produktkodierung

Exempel: LNE E 100 - 160 / 185A / P 2 5V C C 4

LNE	Serienname
E	[E] = Spez.motor, [S] = Std. IEC-Motor
100	Nominell anschlussdimension
160	Nennmaß des Anschlusses
185	Motoreffekt, kW x 10 (=18.5 kW)
A	Brief = druckentlastetes Laufrad   [ ] = Standard-Laufrad
P	Motorhersteller-Code
2	Anzahl der Pole
5V	Motoroptionen - Frequenz/Spannung
C	Werkstoff des Pumpengehäuses: [C] = Gusseisen
C	Material des Laufrads: [C] = Gusseisen, [S] = Gepresster rostfreier Stahl [B] = Bronze, [N] = rostfreier Stahlguss
4	Dichtung, 4 = Std. (Siliziumkarbid/Kohlenstoff/EPDM)

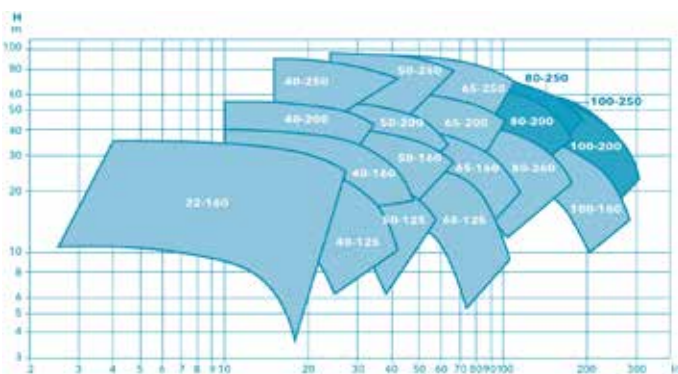


Lowara e-LNEH, mit Hydrovar-Frequenzregelung. Verfügbar für alle e-LNE im Leistungsbereich 0,55-22 kW. Kommunikation über Modbus und BACnet.

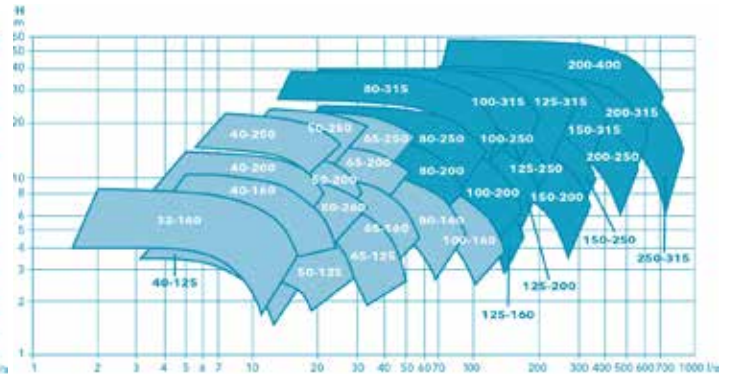
## Sortiment

Lowara e-LNE ist in einer breiten Palette für unterschiedliche Anwendungen erhältlich. Wenden Sie sich an Xylem, um Hilfe bei der Auswahl Ihrer Pumpe zu erhalten, oder besuchen Sie [www.xylect.com](http://www.xylect.com)

### Arbeitsbereich Lowara e-LNE 2-polig



### Arbeitsbereich Lowara e-LNE 4-polig



#### Deutschland

Xylem Water Solutions Deutschland GmbH  
Biebigheimer Straße 12  
63762 Grobostheim  
Tel. +49 6026 943-0  
[info.lowaraDE@xylem.com](mailto:info.lowaraDE@xylem.com)  
[www.xylem.com/de-de](http://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](mailto:info.austria@xylem.com)  
[www.xylem.com/de-at](http://www.xylem.com/de-at)

Vertreter aus der Schweiz  
finden Sie auf  
[www.xylem.com](http://www.xylem.com)