

# Lowara e-LNT

## INLINE-KREISELPUMPE

Die einstufige Inline-Kreiselpumpe ist in den Baugrößen DN32 bis DN150 erhältlich. Sie verfügt über verschiedene Motoroptionen, Laufradmateriale und einer optionalen integrierten Drehzahlregelung.

### Anwendungen

- Für Systeme, die besondere Zuverlässigkeit erfordern
- Umwälzung für Heiz- und Kühlsysteme in großen Gebäuden
- Wasserversorgung in Kommunen, Industrie und Landwirtschaft
- Druckerhöhung

### Merkmale und Vorteile

- Alle Modelle der Serie e-LNE in den Größe DN32 bis DN150 sind als Doppelpumpenversion e-LNT erhältlich.
- Kann mit der Hydrovar®-Drehzahlregelung ausgestattet werden

### Verfügbare Modelle

- LNTe: Angeflanschter Spezialmotor mit verlängerter Motorwelle. Bietet kleinere Abmessungen und starke Lager.
- LNTs: Angeflanschter IEC-Normmotor. Bietet Wahlfreiheit für den Wechsel der Marke und den Austausch vor Ort, falls erforderlich. Die größten Modelle sind nur in dieser Version erhältlich.
- LNT\_H: Pumpe mit montiertem Hydrovar®-Drehzahlregler
- Alternative Laufradmateriale und Dichtungen auf Anfrage



### Spezifikation

|                                                | 2p                                                         | 4p       |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------|
| Maximale Durchflussmenge - Einzelpumpenbetrieb | 275 m³/h                                                   | 395 m³/h |
| Maximale Durchflussmenge - Zweipumpenbetrieb   | 450 m³/h                                                   | 694 m³/h |
| Maximale Förderhöhe                            | 95 m                                                       | 40 m     |
| Baugrößen                                      | DN32 - DN150                                               |          |
| Nennndruck                                     | PN16                                                       |          |
| Temperatur der Flüssigkeit                     | -25 °C bis +120 °C<br>(bis zu +140 °C auf Anfrage)         |          |
| Schutzklasse                                   | IP44                                                       |          |
| Motorleistung                                  | 0,55 - 2,2 kW, 1-Phase 230V<br>0,25 - 37 kW, 3-Phasen 400V |          |
| Isolationsklasse                               | F (155 °C)                                                 |          |
| Schutzklasse                                   | IP55                                                       |          |
| Material Pumpengehäuse                         | Gusseisen (JL1040)                                         |          |
| Material Laufrad DN32-65                       | Edelstahl (1.4408)                                         |          |
| Material Laufrad DN80-150                      | Gusseisen (JL1030)                                         |          |
| Material O-Ringe                               | EPDM                                                       |          |
| Material Dichtung                              | Siliziumkarbid/Kohlenstoff/<br>EPDM                        |          |

# Lowara LNT

## Produktkodierung

Beispiel:

LNTE 100 - 160 / 185A / P 2 5V C C 4

|     |                                                                                                   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LNT | Pumpentyp                                                                                         |
| E   | [E] = Verlängerte Motorwelle, [S] = Steckwelle                                                    |
| 100 | Druckstutzendurchmesser                                                                           |
| 160 | Nennmaß des Laufrades                                                                             |
| 185 | Motorleistung, kW x 10 (=18,5 kW)                                                                 |
| A   | [A, B, C, X] =angepasster Durchmesser, [ ] = Standard-Laufrad                                     |
| P   | Motortyp                                                                                          |
| 2   | Polzahl                                                                                           |
| 5V  | Motoroption - Frequenz und Spannung                                                               |
| C   | Material Pumpengehäuse: [C] = Gusseisen                                                           |
| C   | Material Laufrad: [C] = Gusseisen, [S] = tiefgezogener Edelstahl<br>[B] = Bronze, [N] = Edelstahl |
| 4   | Dichtung, 4 = Standard (Siliziumkarbid/Kohlenstoff/EPDM)                                          |



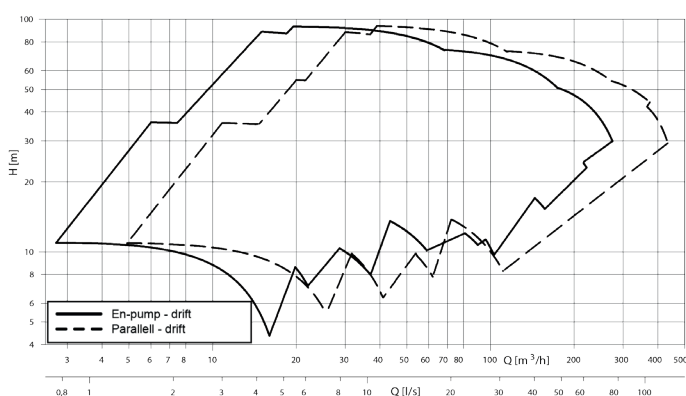
Bei allen Zwillingspumpen ist beim Kühlbetrieb Vorsicht geboten, da die Gefahr der Eisbildung an der stationären Pumpe besteht und Stillstandswärme erforderlich ist, um Kondensation im Motor zu vermeiden.

Lowara e-LNT\_H, mit Hydrovar Drehzahlregelung: Verfügbar für alle e-LNT Modelle im Leistungsbereich 0,55-22 kW. Kommunikation über Modbus und BACnet.

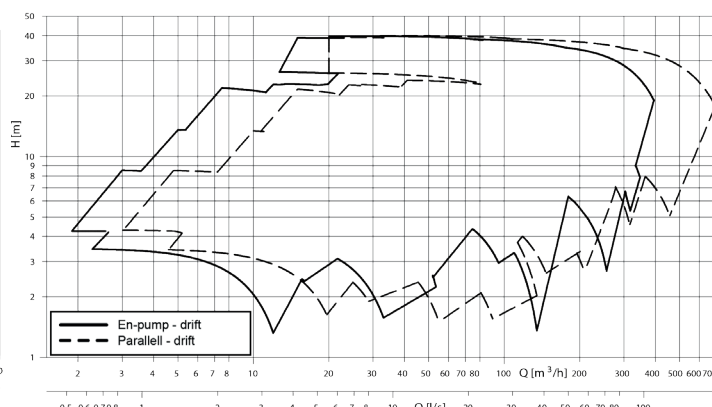
## Sortiment

Lowara e-LNT ist in einer breiten Palette für unterschiedliche Anwendungen erhältlich, mit verschiedenen Materialoptionen bei Dichtungen und Laufrädern sowie Motoroptionen. Wenden Sie sich an Xylem, um Unterstützung bei der Auswahl Ihrer Pumpe zu erhalten, oder besuchen Sie [www.xylect.com](http://www.xylect.com).

### Lowara e-LNT 2-poliger Arbeitsbereich



### Lowara e-LNT 4-poliger Arbeitsbereich



**xylem**  
Let's Solve Water

#### Deutschland

Xylem Water Solutions Deutschland GmbH  
Biebigheimer Straße 12  
63762 Großostheim  
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)