

Leistung pur

LOWARA® 1300 SERIES - 50HZ

The background of the entire page is a light gray wireframe illustration of industrial structures, including a large cylindrical tower on the left and several vertical pipes or columns on the right. The text is overlaid on this background.

Lagernd

EINFACH AUSZUWÄHLEN, IN IHRER NÄHE, DIE RICHTIGE PUMPE FÜR IHRE BEDÜRFNISSE

Preis-Leistungs-Verhältnis
EFFIZIENT, LEISTUNGSSTARK

Zuverlässig

FESTSTOFFTRANSPORT, DAUERLAUF

Leicht verfügbare Pumpen voll purer Leistung

Lowara® 1300 ist eine Tauchpumpenserie, welche pure Leistung zu einem hervorragenden Preis liefert.

Leistung und Qualität in einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis vereinend, tragen diese Pumpen zu einem reibungslosen Ablauf und damit zur Rentabilität Ihres Betriebs bei. Das ist der Grund, warum Lowara 1300 die idealen Pumpen für Abwasser und Oberflächenwasser sowohl im kommunalen als auch im Haustechniksektor sind.

Darüber hinaus wird Ihnen die Auswahl der Pumpe leicht gemacht. Es erfordert nur drei einfache Schritte. Wir haben die richtige Pumpe für Ihre Anforderungen; mit einer schnellen Verfügbarkeit unter-

stützen wir Ihr Unternehmen. Die Technologie auf der die Lowara 1300-Serie basiert, wurde auf der ganzen Welt unter schwersten Bedingungen getestet. Deshalb können Sie hinsichtlich eines störungsfreien und zuverlässigen Betriebs, jederzeit auf diese Pumpen zählen.

Die Hydraulik der Pumpe wurde entwickelt um Verstopfungen zu verhindern und die Effizienz zu erhalten. Diese Pumpen arbeiten tagein tagaus unter harten Bedingungen und werden Sie nicht im Stich lassen - sie sind Lowara® 1300.

Verfügbar Preis-Leistungs-Verhältnis zuverlässig

Mit einer großen Auswahl von Kanal- und Wirbelaufkrädern, ist es einfach, eine Pumpe für Ihre Bedürfnisse zu finden. Die Laufradkonstruktion sorgt für einen reibungslosen Feststofftransport und dadurch für erhöhte Einsparungen durch einen geringen Energieverbrauch und geringe Wartungskosten.

Alle Pumpen der Serie verfügen über einen speziellen Motor für zuverlässigen Tauchmotorbetrieb. Die Motoren

sind mindestens Isolationsklasse F und somit für Dauerbetrieb, ohne Überhitzen, ausgelegt. Zur optimalen Kühlung nutzt die Pumpe das Fördermedium. Darüber hinaus können die Pumpen 15 Starts pro Stunde problemlos handhaben.

Typischerweise werden diese Pumpen in Nassaufstellung betrieben. Allerdings können die Pumpen auch freistehend installiert werden. Siehe Installationsmethoden (Seite 7).

Anwendungsbereiche

Kommunalbereich:

- Häusliche Abwasserpumpstationen
- Rückhaltebecken
- Regenwasser

Gebäudetechnik:

- Drainagewasser
- Häusliche Abwasserpumpstationen
- Grundwasser

Schwer zu schlagen

Robust

Alle Komponenten sind aus robusten Materialien gefertigt - für eine lange Lebensdauer und eine einfache Wartung.

Leistungsfähig

Der Motor ist speziell entwickelt um zuverlässig im getauchten Zustand zu arbeiten. Er ist für Dauerbetrieb ausgelegt - ohne zu überhitzen - ein richtiges Arbeitstier.

Unverwüstlich

Eine lange Lebensdauer der massiven Lager bietet Sicherheit.

Umweltfreundlich

Das Kühlsystem ist so konzipiert, dass das umgebende Medium als Kühlmittel dient - keine umweltgefährdenden Flüssigkeiten kommen zum Einsatz.

Sicher und einfach

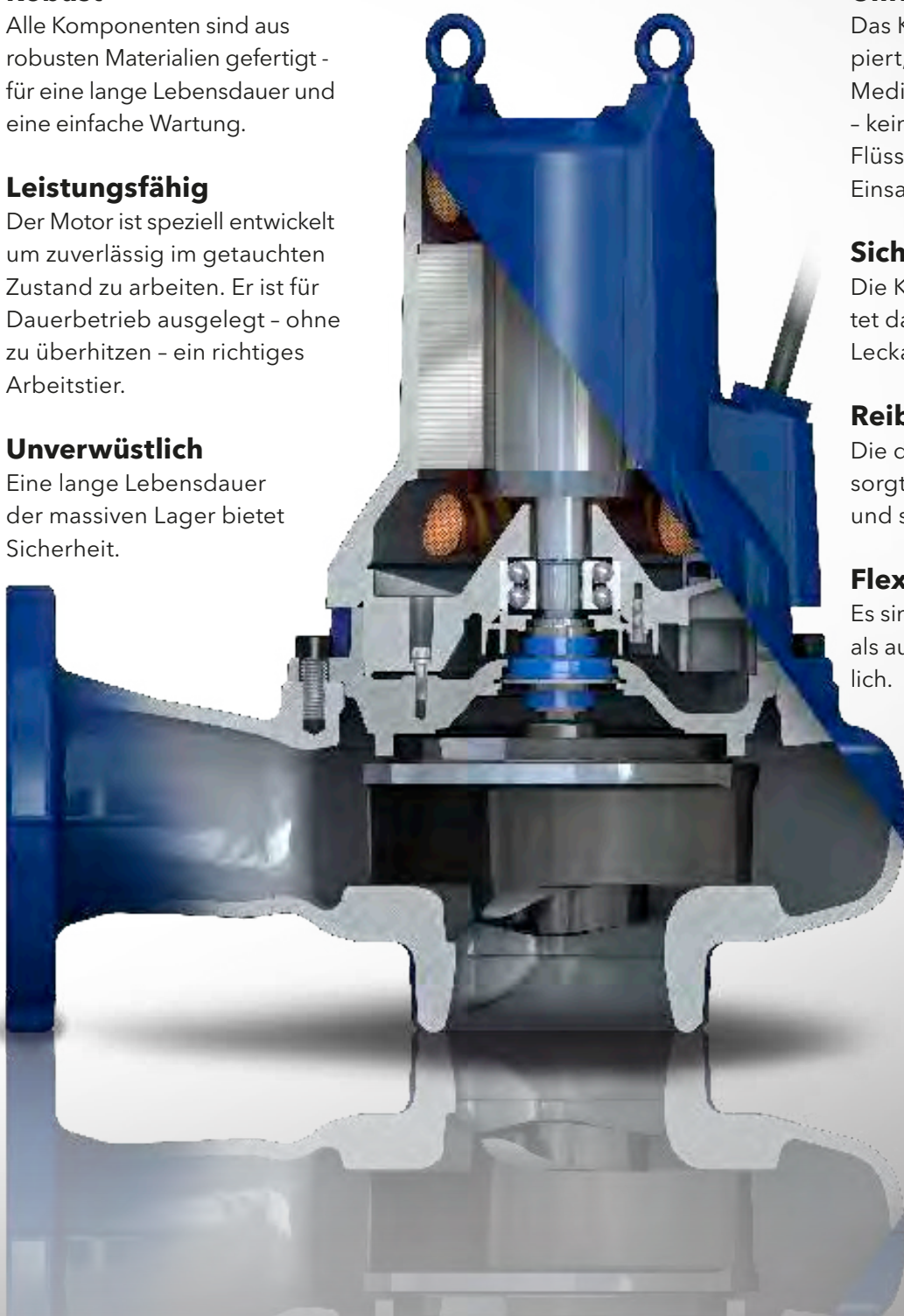
Die Kabeleinführung entlastet das Kabel und verhindert Leckage.

Reibungslos

Die doppelte Gleitringdichtung sorgt für zusätzliche Sicherheit und schützt vor Leckage.

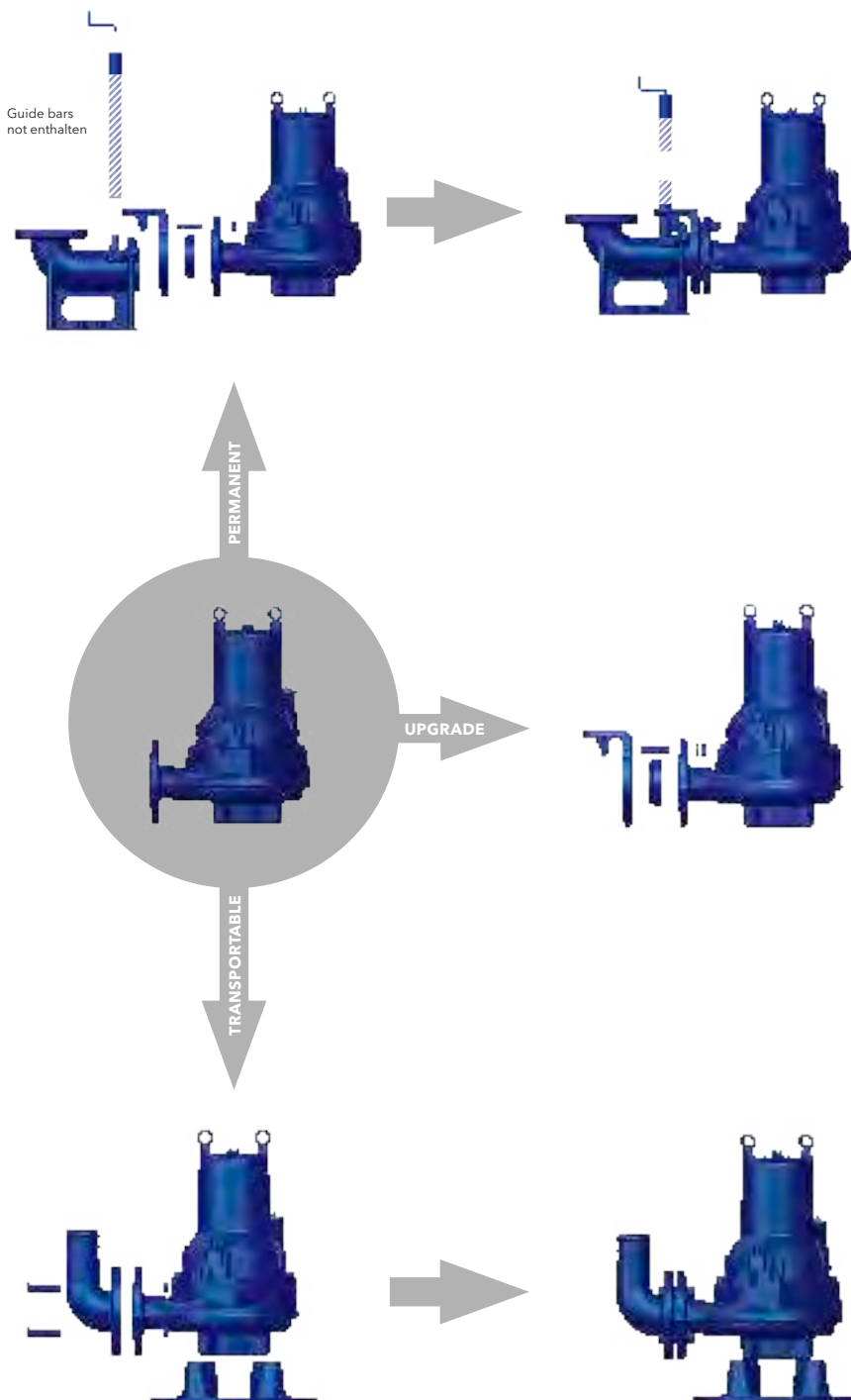
Flexibel

Es sind sowohl Kanallaufblätter als auch Vortexlaufblätter erhältlich.



Aufstellungsarten und Montagesätze

Die Lowara 1300 Serie wurde entwickelt, um Ihren Anforderungen zu entsprechen. Sie beginnen mit der nackten Pumpe und bestellen je nach Aufstellungsart den gewünschten Montagesatz dazu.



Montagesatz für Naßaufstellung

Die Pumpe wird mit 2 Führungsrohren am Kupplungsfuß montiert.

Montagesatz enthält:

- Kupplungsfuß
- Fundamentschrauben
- Gleitklaue mit Schrauben
- Oberer Führungsrohrhalter mit Schrauben

Austauschsatz

Zum Austausch alter Pumpen oder um größere Pumpen zu montieren

Montagesatz enthält:

- Gleitklaue mit Schrauben

Montagesatz für freistehende Aufstellung

Ideale transportable Ausführung

Montagesatz enthält:

- Schlauchanschluß mit Schrauben
- Stativ mit Schrauben

Auswahl & Bestellung

Konfigurieren Sie Ihr Produkt und generieren die Bestellnummer

Wir haben es Ihnen einfach gemacht, die Pumpe und das entsprechende Zubehör auszuwählen. Es sind nur 3 einfache Schritte um eine Bestellnummer zu bilden.

1 Wählen Sie die Pumpentyp, die Ihren Anforderungen entspricht auf den folgenden Seiten.

2 Für jede Type mit entsprechender Druckanschlußdimension besteht eine teilweise ausgefüllte Bestellnummer. Konfigurieren Sie Ihre Pumpe mit Hilfe der entsprechenden Auswahltabellen und vervollständigen Sie die Bestellnummer.

Pumpentyp
Druckstufe
Dimension Druckanschluß (mm)
Polzahl
Frequenz (5=50, 6=60) Phasen

1315S-80X.253.---.---/-

Gewählte Pumpentype A
B
C
D



Lowara® 1315 Non-clog

| Pump Data | | |
|------------------|---------------|----------|
| Model | 1315S | 1315M |
| Impeller Type | Non-clog | Non-clog |
| Outlet size (mm) | 80 | 100 |
| Weight (kg) | 95 | 95 |
| Poles | 2 | 4 |
| Insulation Class | F | F |
| Starts per hour | 15 | 15 |
| Cable | 4G1.5 + 2x1.5 | |

| Motor Data 400V | | | | |
|------------------|-------|------|------|----|
| | 1315M | | | |
| Phase | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Rated Power | 3.3 | 2.2 | 1.8 | |
| Rated current | 6.5 | 5.3 | 4.8 | |
| Max. Rated Power | 0.82 | 0.73 | 0.67 | |
| Starting current | 49 | 33 | 33 | 33 |
| Connection | Y | Y | Y | Y |

| Material Data | | Process Data | |
|-----------------------|---------------------------------|---------------------------|----------|
| Impeller | grey cast iron | Max submergence | 20 m |
| Pump housing | grey cast iron | Max fluid temp | 42 °C |
| Stator housing | grey cast iron | pH range of pumped liquid | 5.5 - 14 |
| Shaft | stainless steel | | |
| Inner mechanical seal | carbon/aluminum oxide | | |
| Outer mechanical seal | cemented carbide/aluminum oxide | | |
| O-rings | nitrile | | |
| Cable sheathing | nitrile | | |

| Power Cable Data | |
|-------------------------------|---------------|
| Cable type (mm ²) | 4G1.5 + 2x1.5 |
| Outer Diameter (mm) | 16 |
| Weight (kg/m) | 0.32 |

Performance curves



B Curve ID

Pump dimensions (mm)



| | 1315S | 1315M |
|---|-------|-------|
| A | 508 | 524 |
| B | 377 | 464 |
| C | 147 | 179 |
| D | 230 | 285 |
| E | 147 | 161 |
| F | 148 | 194 |
| G | 90 | 109 |

Selection table

| Model | DN | Installation* | Pole | Fr | Order no. | Voltage | Cable | Order num. |
|-------|-----|---------------|------|----|------------|---------|-------|------------|
| 1315S | 65 | X | 2 | | 2,543 | 400 | 10 | 1315S-65X |
| 1315S | 80 | X | 2 | | 2,543 | 400 | 10 | 1315S-80X |
| 1315M | 100 | X | 4 | | 2,522, 523 | 400 | 10 | 1315M-100X |

*X= Bare pump.

A Installation-code

Installation kit selection table*

| DN | Free-standing | Wet well | Replacement |
|-----|------------------|-----------|-------------|
| 65 | 1315-65H (hous) | 1315-65W | 1315-65R |
| 80 | 1315-80H (hous) | 1315-80W | 1315-80R |
| 100 | 1315-100H (hous) | 1315-100W | 1315-100R |

* For more information, see page 6

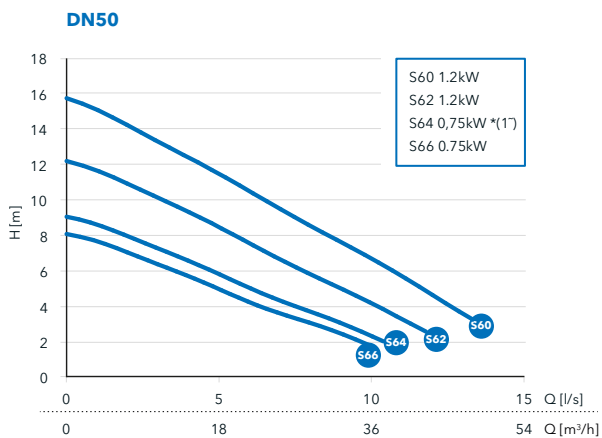
D Kabel length

3 Wählen Sie nun Ihr Zubehör aus den entsprechenden Montagesatztabellen. Vergewissern Sie sich, ob die Bestellnummer des Montagesatzes Ihrer Pumpenauswahl entspricht und bestellen Sie.

Lowara® 1305 Kanallauftrad



Kennlinien



Auswahltabelle

| Type | DN | Installation* | Polzahl | Freq (Hz) | Phasen | Nennleistung | Kennlinie | Spannung | Kabel | Bestellnummer** |
|-------|----|---------------|---------|-----------|--------|----------------|--------------------|----------|-------|--------------------------|
| 1305S | 50 | W, T | 2 | 50 | 1, 3 | [Siehe Grafik] | S60, S62, S64, S66 | 230, 400 | 10 | 1305S-50-.25-....-.../10 |

*W= nur Nassaufstellung, T= freistehende Version nur mit Gewindeanschluß.

** Informationen zur richtigen Bestellnummer finden Sie auf Seite 7. Pumpen serienmäßig mit Thermokontakten ausgerüstet.

Pumpendaten

| Type | 1305S |
|-----------------------------------|---------------|
| Laufart | Non-clog |
| Druckanschluß (mm) | 50 |
| Gewicht (kg) | 30 |
| Polzahl | 2 |
| Isolationsklasse | F |
| Max. Anzahl der Starts per Stunde | 15 |
| Kabel | 4G1.5 + 2x1.5 |

Motordaten

| 1305S | | | |
|-------------------|------|------|------|
| Spannung | 400 | 400 | 230 |
| Phasen | 3 | 3 | 1 |
| Nennleistung (kW) | 1.2 | 0.75 | 0.75 |
| Nennstrom (A) | 2.7 | 2.1 | 4.1 |
| Leistungsfaktor | 0.79 | 0.63 | 1.0 |
| Startstrom (A) | 17 | 17 | 19 |
| Anlaufart | Y | Y | - |

Materialien

| | |
|--------------------------|------------------|
| Laufrad | Grauguss |
| Gehäuse | Grauguss |
| Statorgehäuse | Grauguss |
| Welle | Niro |
| Innere Gleitringdichtung | Kohle/Hartmetall |
| Äußere Gleitringdichtung | Kohle/Hartmetall |
| O-Ringe | Nitril |
| Kabelummantelung | Nitril |

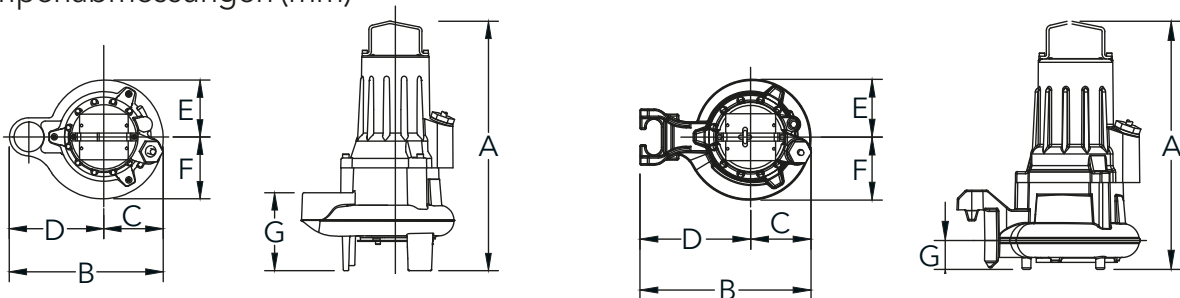
Anwendungsgrenzen

| | |
|-----------------------|----------|
| Max. Eintauchtiefe | 20 m |
| Max. Mediumtemperatur | 40 °C |
| pH-Wert des Mediums | 5.5 - 14 |

Kabel

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Kabeldimension (mm ²) | 4G1.5 + 2x1.5 |
| Außendurchmesser (mm) | 16 |
| Gewicht (kg/m) | 0.32 |

Pumpenabmessungen (mm)



| Freistehende Aufstellung 1305S | |
|-----------------------------------|-----|
| A | 418 |
| B | 298 |
| C | 116 |
| D | 182 |
| E | 97 |
| F | 119 |
| G | 121 |

| Nassaufstellung 1305S | |
|--------------------------|-----|
| A | 397 |
| B | 272 |
| C | 116 |
| D | 156 |
| E | 97 |
| F | 120 |
| G | 44 |

Montagesätze*

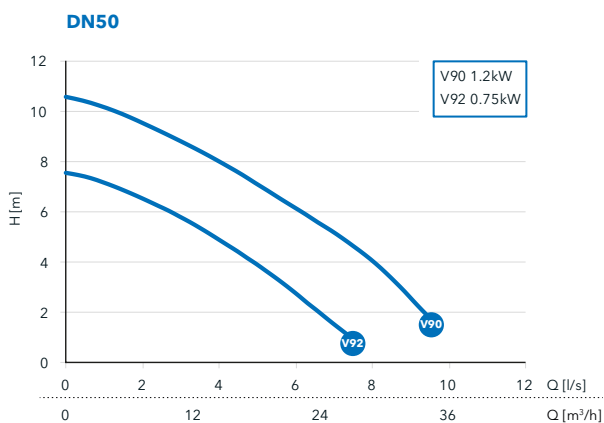
| DN | Freistehende Aufstellung | Nassaufstellung | Austausch |
|----|--------------------------|-----------------|-----------|
| 50 | enthalten | 1305-50W | enthalten |

* Informationen finden Sie auf Seite 6.

Lowara® 1305 Vortexlaufrad



Kennlinien



Auswahltabelle

| Type | DN | Installation* | Polzahl | Freq (Hz) | Phasen | Nennleistung | Kennlinie | Spannung | Kabel | Bestellnummer** |
|-------|----|---------------|---------|-----------|--------|----------------|-----------|----------|-------|-------------------------|
| 1305H | 50 | W, T | 2 | 50 | 1, 3 | [Siehe Grafik] | V90, V92 | 230, 400 | 10 | 1305H-50-.25-...-.../10 |

*W= nur Nassaufstellung, T= freistehende Version nur mit Gewindeanschluß.

** Informationen zur richtigen Bestellnummer finden Sie auf Seite 7. Pumpen serienmäßig mit Thermokontakten ausgerüstet.

Pumpendaten

| Type | 1305H |
|-----------------------------------|---------------|
| Laufart | Vortex |
| Druckanschluß (mm) | 50 |
| Gewicht (kg) | 30 |
| Polzahl | 2 |
| Isolationsklasse | F |
| Max. Anzahl der Starts per Stunde | 15 |
| Kabel | 4G1.5 + 2x1.5 |

Motordaten

| | 1305H | | |
|-------------------|-------|------|------|
| Spannung | 400 | 400 | 230 |
| Phasen | 3 | 3 | 1 |
| Nennleistung (kW) | 1.2 | 0.75 | 0.75 |
| Nennstrom (A) | 2.7 | 2.1 | 4.1 |
| Leistungsfaktor | 0.79 | 0.63 | 1.0 |
| Startstrom (A) | 17 | 17 | 19 |
| Anlaufart | Y | Y | - |

Materialien

| | |
|--------------------------|------------------|
| Laufrad | Grauguss |
| Gehäuse | Grauguss |
| Statorgehäuse | Grauguss |
| Welle | Niro |
| Innere Gleitringdichtung | Kohle/Hartmetall |
| Äußere Gleitringdichtung | Kohle/Hartmetall |
| O-Ringe | Nitril |
| Kabelummantelung | Nitril |

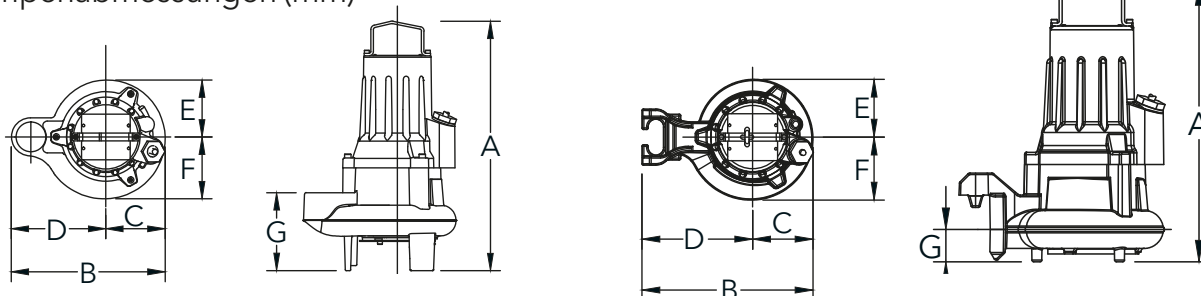
Anwendungsgrenzen

| | |
|-----------------------|----------|
| Max. Eintauchtiefe | 20 m |
| Max. Mediumtemperatur | 40 °C |
| pH-Wert des Mediums | 5.5 - 14 |

Kabel

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Kabeldimension (mm ²) | 4G1.5 + 2x1.5 |
| Außendurchmesser (mm) | 16 |
| Gewicht (kg/m) | 0.32 |

Pumpenabmessungen (mm)



| Freistehende Aufstellung 1305H | |
|-----------------------------------|-----|
| A | 465 |
| B | 299 |
| C | 116 |
| D | 183 |
| E | 103 |
| F | 114 |
| G | 140 |

| Nassaufstellung 1305H | |
|--------------------------|-----|
| A | 423 |
| B | 272 |
| C | 116 |
| D | 156 |
| E | 104 |
| F | 114 |
| G | 50 |

Montagesätze*

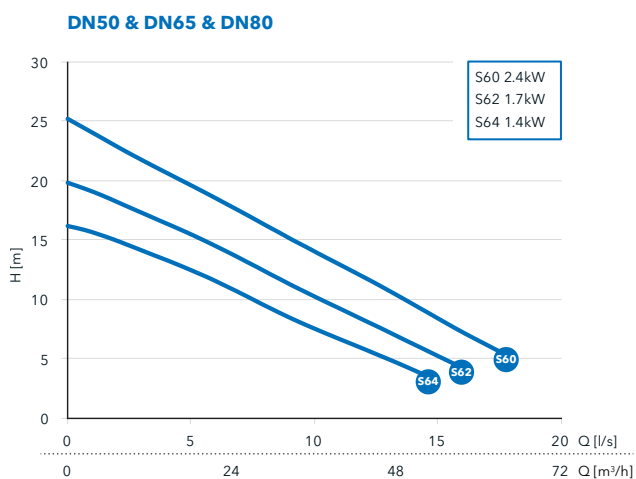
| DN | Freistehende Aufstellung | Nassaufstellung | Austausch |
|----|--------------------------|-----------------|-----------|
| 50 | enthalten | 1305-50W | enthalten |

* Informationen finden Sie auf Seite 6.

Lowara® 1310 Kanallauftrad



Kennlinien



Auswahltabelle

| Type | DN | Installation* | Polzahl | Freq (Hz) | Phasen | Nennleistung | Kennlinie | Spannung | Kabel | Bestellnummer** |
|-------|----|---------------|---------|-----------|--------|----------------|---------------|----------|-------|-----------------------|
| 1310S | 50 | W, T | 2 | 50 | 1, 3 | [Siehe Grafik] | S60, S62, S64 | 230, 400 | 10 | 1310S-50-.25-...../10 |
| 1310S | 65 | X | 2 | 50 | 1, 3 | [Siehe Grafik] | S60, S62, S64 | 230, 400 | 10 | 1310S-65X.25-...../10 |
| 1310S | 80 | X | 2 | 50 | 1, 3 | [Siehe Grafik] | S60, S62, S64 | 230, 400 | 10 | 1310S-80X.25-...../10 |

*W= nur Nassaufstellung, T= freistehende Version nur mit Gewindeanschluß, X=Bare pump.

** Informationen zur richtigen Bestellnummer finden Sie auf Seite 7. Pumpen serienmäßig mit Thermokontakten ausgerüstet.

Pumpendaten

| Type | 1310S |
|-----------------------------------|---------------|
| Laufart | Non-clog |
| Druckanschluß (mm) | 50 65 80 |
| Gewicht (kg) | 46 |
| Polzahl | 2 |
| Isolationsklasse | F |
| Max. Anzahl der Starts per Stunde | 15 |
| Kabel | 4G1.5 + 2x1.5 |

Motordaten

| 1310S | | | | | | |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|
| Spannung | 400 | 400 | 400 | 230 | 230 | 230 |
| Phasen | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| Nennleistung (kW) | 2.4 | 1.7 | 1.4 | 2.4 | 1.7 | 1.4 |
| Nennstrom (A) | 5 | 3.7 | 3.3 | 14.3 | 9.9 | 8.3 |
| Leistungsfaktor | 0.86 | 0.79 | 0.73 | 0.96 | 0.95 | 0.94 |
| Startstrom (A) | 27 | 27 | 27 | 48 | 48 | 48 |
| Anlaufart | Y | Y | Y | - | - | - |

Materialien

| | |
|--------------------------|------------------|
| Laufrad | Grauguss |
| Gehäuse | Grauguss |
| Statorgehäuse | Grauguss |
| Welle | Niro |
| Innere Gleitringdichtung | Kohle/Hartmetall |
| Äußere Gleitringdichtung | Kohle/Hartmetall |
| O-Ringe | Nitril |
| Kabelummantelung | Nitril |

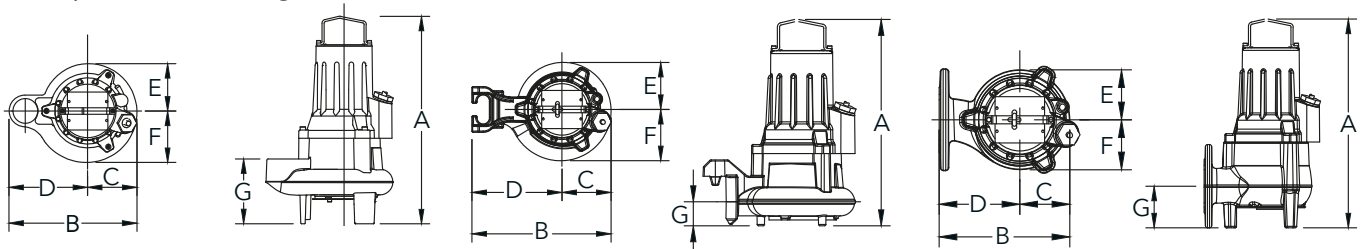
Anwendungsgrenzen

| | |
|-----------------------|----------|
| Max. Eintauchtiefe | 20 m |
| Max. Mediumtemperatur | 40 °C |
| pH-Wert des Mediums | 5.5 - 14 |

Kabel

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Kabeldimension (mm ²) | 4G1.5 + 2x1.5 |
| Außendurchmesser (mm) | 16 |
| Gewicht (kg/m) | 0.32 |

Pumpenabmessungen (mm)



| Freistehende Aufstellung 1310S | |
|-----------------------------------|-----|
| A | 433 |
| B | 304 |
| C | 112 |
| D | 192 |
| E | 103 |
| F | 123 |
| G | 121 |

| Nassaufstellung 1310S | |
|--------------------------|-----|
| A | 422 |
| B | 287 |
| C | 112 |
| D | 175 |
| E | 103 |
| F | 123 |
| G | 45 |

| X-Installation 1310S | |
|-------------------------|-----|
| A | 457 |
| B | 318 |
| C | 118 |
| D | 200 |
| E | 103 |
| F | 123 |
| G | 100 |

Montagesätze*

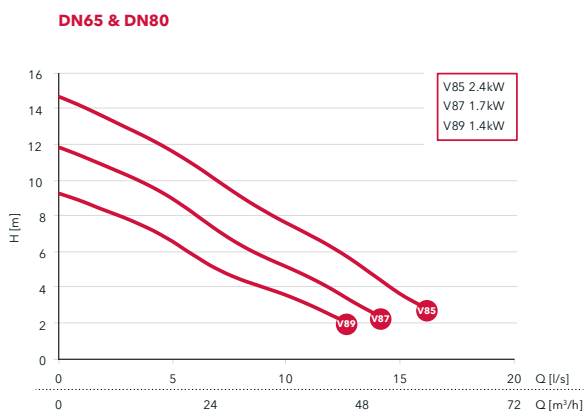
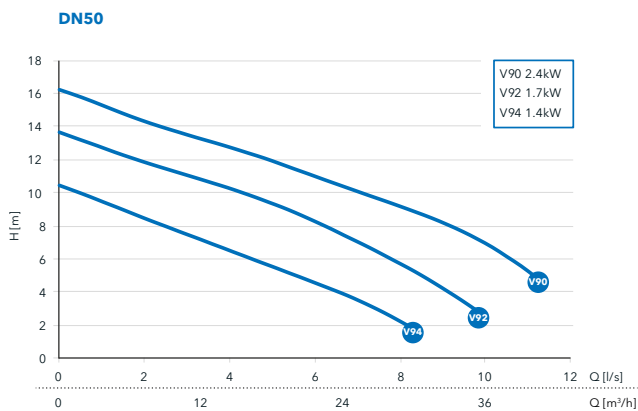
| DN | Freistehende Aufstellung | Nassaufstellung | Austausch |
|----|--------------------------------------|-----------------|-----------|
| 50 | enthalten | 1310-50W | enthalten |
| 65 | 1310-65H (hose), 1310-65T (threaded) | 1310-65W | 1310-65R |
| 80 | 1310-80H (hose), 1310-80T (threaded) | 1310-80W | 1310-80R |

* Informationen finden Sie auf Seite 6.

Lowara® 1310 Vortexlaufrad



Kennlinien



Auswahltabelle

| Type | DN | Installation* | Polzahl | Freq (Hz) | Phasen | Nennleistung | Kennlinie | Spannung | Kabel | Bestellnummer** |
|-------|-------|---------------|---------|-----------|--------|----------------|-------------------------|----------|-------|--------------------------|
| 1310H | 50 | W, T | 2 | 50 | 1, 3 | [Siehe Grafik] | V90, V92, V94 | 230, 400 | 10 | 1310H-50-.25-...../10 |
| 1310M | 65 | X | 2 | 50 | 1, 3 | [Siehe Grafik] | V85, V87, V89 | 230, 400 | 10 | 1310M-65X.25-...../10 |
| 1310M | 80 | X | 2 | 50 | 1, 3 | [Siehe Grafik] | V85, V87, V89 | 230, 400 | 10 | 1310M-80X.25-...../10 |
| 1310L | 65-80 | X | 4 | 50 | 1, 3 | [Siehe Grafik] | V80, V81, V82, V83, V84 | 230, 400 | 10 | 1310L-65-80X.45-...../10 |

*W= nur Nassaufstellung, T= freistehende Version nur mit Gewindeanschluß, X=Bare pump.

** Informationen zur richtigen Bestellnummer finden Sie auf Seite 7. Pumpen serienmäßig mit Thermokontakten ausgerüstet.

Pumpendaten

| Type | 1310H/M | 1310L |
|-----------------------------------|---------------|---------------|
| Laufart | Vortex | Vortex |
| Druckanschluß (mm) | 50 65 80 | 65-80 |
| Gewicht (kg) | 46 | 46 |
| Polzahl | 2 | 4 |
| Isolationsklasse | F | F |
| Max. Anzahl der Starts per Stunde | 15 | 15 |
| Kabel | 4G1.5 + 2x1.5 | 4G1.5 + 2x1.5 |

Motordaten

| | 1310H/M | | | | | |
|-------------------|---------|------|------|------|------|------|
| Spannung | 400 | 400 | 400 | 230 | 230 | 230 |
| Phasen | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 | 1 |
| Nennleistung (kW) | 2.4 | 1.7 | 1.4 | 2.4 | 1.7 | 1.4 |
| Nennstrom (A) | 5 | 3.7 | 3.3 | 14.3 | 9.9 | 8.3 |
| Leistungsfaktor | 0.86 | 0.79 | 0.73 | 0.96 | 0.95 | 0.94 |
| Startstrom (A) | 27 | 27 | 27 | 48 | 48 | 48 |
| Anlaufart | Y | Y | Y | - | - | - |

| | 1310L | | | | |
|--|-------|------|-----|-----|-----|
| | 400 | 400 | 400 | 230 | 230 |
| | 3 | 3 | 3 | 1 | 1 |
| | 2 | 1.5 | 1.2 | 1.3 | 1.0 |
| | 4.8 | 3.8 | 3.4 | 8.3 | 6.5 |
| | 0.85 | 0.77 | 0.7 | 1.0 | 1.0 |
| | 19 | 19 | 19 | 28 | 28 |
| | Y | Y | Y | - | - |

Materialien

| | |
|--------------------------|------------------|
| Laufrad | Grauguss |
| Gehäuse | Grauguss |
| Statorgehäuse | Grauguss |
| Welle | Niro |
| Innere Gleitringdichtung | Kohle/Hartmetall |
| Äußere Gleitringdichtung | Kohle/Hartmetall |
| O-Ringe | Nitril |
| Kabelummantelung | Nitril |

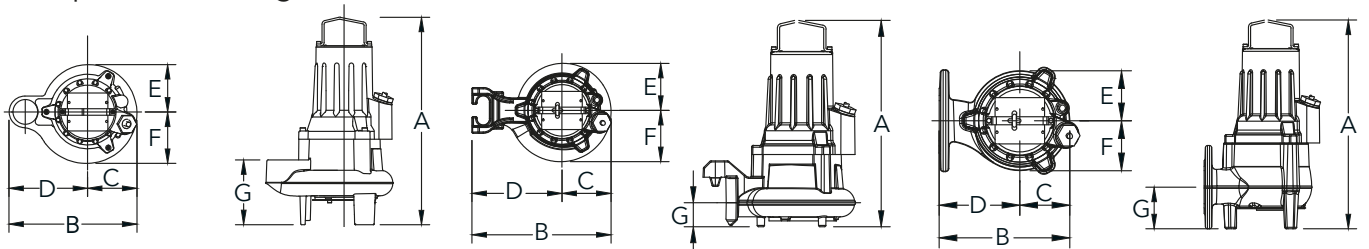
Anwendungsgrenzen

| | |
|-----------------------|----------|
| Max. Eintauchtiefe | 20 m |
| Max. Mediumtemperatur | 40 °C |
| pH-Wert des Mediums | 5.5 - 14 |

Kabel

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Kabeldimension (mm ²) | 4G1.5 + 2x1.5 |
| Außendurchmesser (mm) | 16 |
| Gewicht (kg/m) | 0.32 |

Pumpenabmessungen (mm)



| Freistehende Aufstellung | |
|--------------------------|-----|
| 1310H | |
| A | 503 |
| B | 310 |
| C | 120 |
| D | 190 |
| E | 115 |
| F | 125 |
| G | 165 |

| Nassaufstellung | |
|-----------------|-----|
| 1310H | |
| A | 455 |
| B | 285 |
| C | 119 |
| D | 166 |
| E | 114 |
| F | 124 |
| G | 53 |

| X-Installation | |
|----------------|-------|
| 1310M | 1310L |
| A | 464 |
| B | 346 |
| C | 146 |
| D | 200 |
| E | 146 |
| F | 146 |
| G | 85 |

Montagesätze*

| DN | Freistehende Aufstellung | Nassaufstellung | Austausch |
|----|--------------------------------------|-----------------|-----------|
| 50 | Enthalten | 1310-50W | Enthalten |
| 65 | 1310-65H (hose), 1310-65T (threaded) | 1310-65W | 1310-65R |
| 80 | 1310-80H (hose), 1310-80T (threaded) | 1310-80W | 1310-80R |

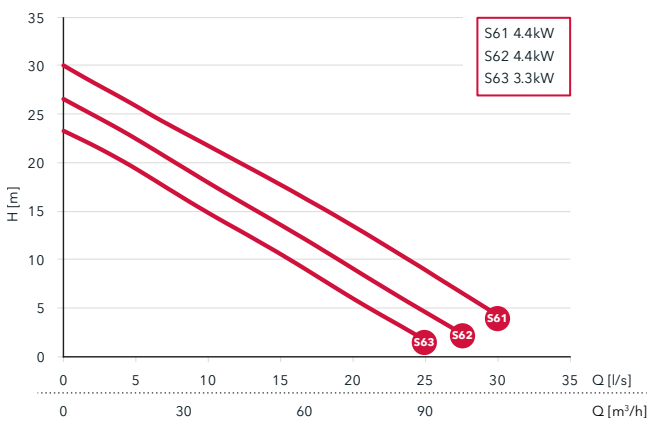
* Informationen finden Sie auf Seite 6.

Lowara® 1315 Kanallauftrad

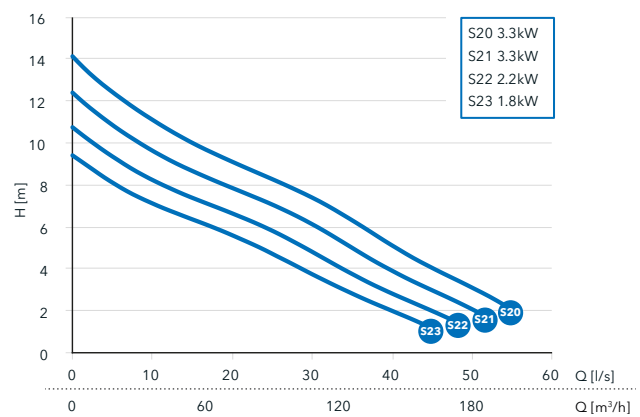


Kennlinien

DN65 & DN80



DN100



Auswahltabelle

| Type | DN | Installation* | Polzahl | Freq (Hz) | Phasen | Nennleistung | Kennlinie | Spannung | Kabel | Bestellnummer** |
|-------|-----|---------------|---------|-----------|--------|----------------|--------------------|----------|-------|---------------------------|
| 1315S | 65 | X | 2 | 50 | 3 | [Siehe Grafik] | S61, S62, S63 | 400 | 10 | 1315S-65X.253.---.400/10 |
| 1315S | 80 | X | 2 | 50 | 3 | [Siehe Grafik] | S61, S62, S63 | 400 | 10 | 1315S-80X.253.---.400/10 |
| 1315M | 100 | X | 4 | 50 | 3 | [Siehe Grafik] | S20, S21, S22, S23 | 400 | 10 | 1315M-100X.453.---.400/10 |

* X=Bare pump.

** Informationen zur richtigen Bestellnummer finden Sie auf Seite 7. Pumpen serienmäßig mit Thermokontakten ausgerüstet.

Pumpendaten

| Type | 1315S | 1315M |
|-----------------------------------|---------------|---------------|
| Laufart | Non-clog | Non-clog |
| Druckanschluß (mm) | 80 | 100 |
| Gewicht (kg) | 95 | 95 |
| Polzahl | 2 | 4 |
| Isolationsklasse | F | F |
| Max. Anzahl der Starts per Stunde | 15 | 15 |
| Kabel | 7G2.5 + 2x1.5 | 4G1.5 + 2x1.5 |

Motordaten

| | 1315S | |
|-------------------|-------|------|
| Spannung | 400 | 400 |
| Phasen | 3 | 3 |
| Nennleistung (kW) | 4.4 | 3.3 |
| Nennstrom (A) | 8.5 | 6.5 |
| Leistungsfaktor | 0.9 | 0.86 |
| Startstrom (A) | 49 | 49 |
| Anlaufart | YD | YD |

| | 1315M | | |
|-------------------|-------|------|------|
| Spannung | 400 | 400 | 400 |
| Phasen | 3 | 3 | 3 |
| Nennleistung (kW) | 3.3 | 2.2 | 1.8 |
| Nennstrom (A) | 7.3 | 5.3 | 4.8 |
| Leistungsfaktor | 0.83 | 0.73 | 0.67 |
| Startstrom (A) | 33 | 33 | 33 |
| Anlaufart | Y | Y | Y |

Materialien

| | |
|--------------------------|------------------|
| Laufrad | Grauguss |
| Gehäuse | Grauguss |
| Statorgehäuse | Grauguss |
| Welle | Niro |
| Innere Gleitringdichtung | Kohle/Hartmetall |
| Äußere Gleitringdichtung | Kohle/Hartmetall |
| O-Ringe | Nitril |
| Kabelummantelung | Nitril |

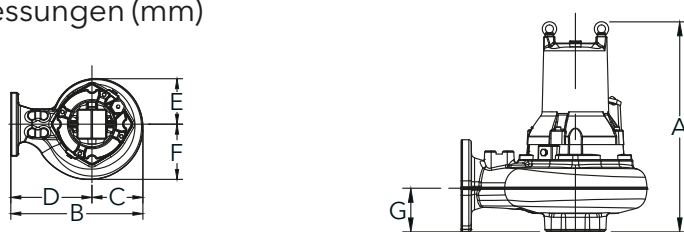
Anwendungsgrenzen

| | |
|-----------------------|----------|
| Max. Eintauchtiefe | 20 m |
| Max. Mediumtemperatur | 40 °C |
| pH-Wert des Mediums | 5.5 - 14 |

Kabel

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Kabeldimension (mm ²) | 7G2.5 + 2x1.5 4G1.5 + 2x1.5 |
| Außendurchmesser (mm) | 22 16 |
| Gewicht (kg/m) | 0.60 0.32 |

Pumpenabmessungen (mm)



| | 1315S | 1315M |
|---|-------|-------|
| A | 508 | 524 |
| B | 377 | 464 |
| C | 147 | 179 |
| D | 230 | 285 |
| E | 146 | 161 |
| F | 148 | 194 |
| G | 90 | 109 |

Montagesätze*

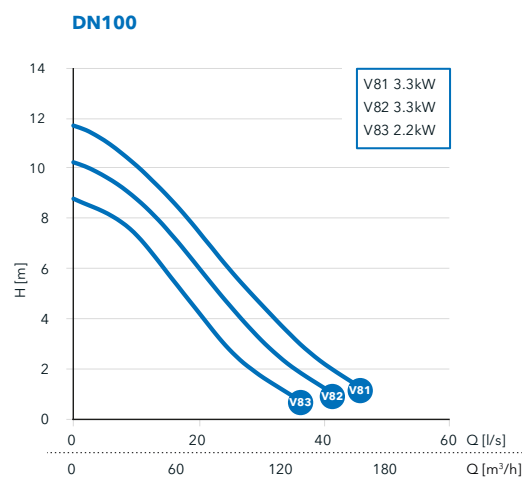
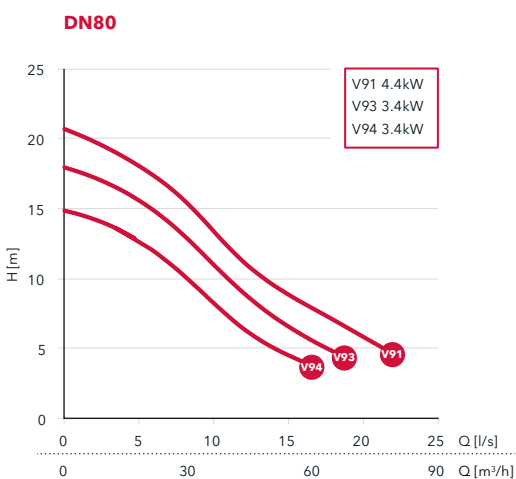
| DN | Freistehende Aufstellung | Nassaufstellung | Austausch |
|-----|--|-----------------|-----------|
| 65 | 1315-65H (hose), 1315-65T (threaded) | 1315-65W | 1315-65R |
| 80 | 1315-80H (hose), 1315-80T (threaded) | 1315-80W | 1315-80R |
| 100 | 1315-100H (hose), 1315-100T (threaded) | 1315-100W | 1315-100R |

* Informationen finden Sie auf Seite 6.

Lowara® 1315 Vortexlaufrad



Kennlinien



Auswahltabelle

| Type | DN | Installation* | Polzahl | Freq (Hz) | Phasen | Nennleistung | Kennlinie | Spannung | Kabel | Bestellnummer** |
|-------|-----|---------------|---------|-----------|--------|----------------|---------------|----------|-------|--------------------------|
| 1315S | 80 | X | 2 | 50 | 3 | [Siehe Grafik] | V91, V93, V94 | 400 | 10 | 1315H-80X.253....400/10 |
| 1315M | 100 | X | 4 | 50 | 3 | [Siehe Grafik] | V81, V82, V83 | 400 | 10 | 1315M-100X.453....400/10 |

* X=Bare pump.

** Informationen zur richtigen Bestellnummer finden Sie auf Seite 7. Pumpen serienmäßig mit Thermokontakten ausgerüstet.

Pumpendaten

| Type | 1315H | 1315M |
|-----------------------------------|---------------|---------------|
| Laufart | Vortex | Vortex |
| Druckanschluß (mm) | 65 80 | 100 |
| Gewicht (kg) | 95 | 95 |
| Polzahl | 2 | 4 |
| Isolationsklasse | F | F |
| Max. Anzahl der Starts per Stunde | 15 | 15 |
| Kabel | 7G2.5 + 2x1.5 | 4G1.5 + 2x1.5 |

Motordaten

| | 1315H | |
|-------------------|-------|------|
| Spannung | 400 | 400 |
| Phasen | 3 | 3 |
| Nennleistung (kW) | 4.4 | 3.3 |
| Nennstrom (A) | 8.5 | 6.5 |
| Leistungsfaktor | 0.9 | 0.86 |
| Startstrom (A) | 49 | 49 |
| Anlaufart | YD | YD |

| | 1315M | |
|-------------------|-------|------|
| Spannung | 400 | 400 |
| Phasen | 3 | 3 |
| Nennleistung (kW) | 3.3 | 2.2 |
| Nennstrom (A) | 7.3 | 5.3 |
| Leistungsfaktor | 0.83 | 0.73 |
| Startstrom (A) | 33 | 33 |
| Anlaufart | Y | Y |

Materialien

| | |
|--------------------------|------------------|
| Laufrad | Grauguss |
| Gehäuse | Grauguss |
| Statorgehäuse | Grauguss |
| Welle | Niro |
| Innere Gleitringdichtung | Kohle/Hartmetall |
| Äußere Gleitringdichtung | Kohle/Hartmetall |
| O-Ringe | Nitril |
| Kabelummantelung | Nitril |

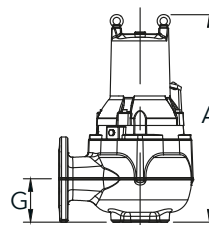
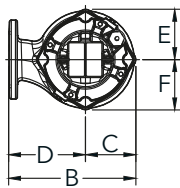
Anwendungsgrenzen

| | |
|-----------------------|----------|
| Max. Eintauchtiefe | 20 m |
| Max. Mediumtemperatur | 40 °C |
| pH-Wert des Mediums | 5.5 - 14 |

Kabel

| | |
|-----------------------------------|-------------------------------|
| Kabeldimension (mm ²) | 7G2.5 + 2x1.5 4G1.5 + 2x1.5 |
| Außendurchmesser (mm) | 22 16 |
| Gewicht (kg/m) | 0.60 0.32 |

Pumpenabmessungen (mm)



| | 1315H | 1315M |
|---|-------|-------|
| A | 523 | 573 |
| B | 342 | 367 |
| C | 142 | 142 |
| D | 200 | 225 |
| E | 144 | 148 |
| F | 145 | 147 |
| G | 100 | 120 |

Montagesätze*

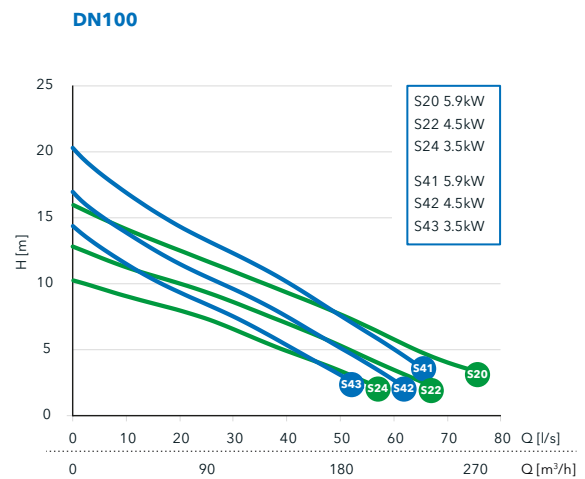
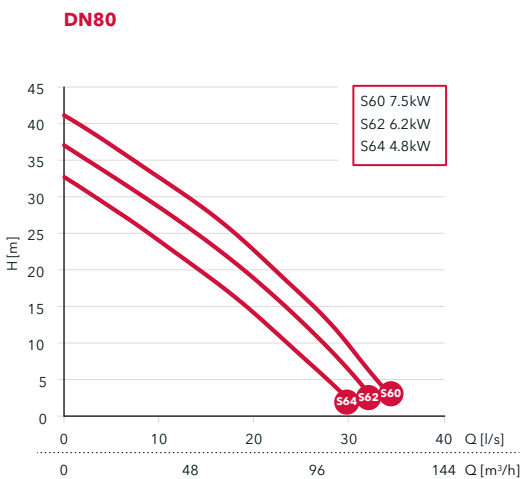
| DN | Freistehende Aufstellung | Nassaufstellung | Austausch |
|-----|--|-----------------|-----------|
| 65 | 1315-65H (hose), 1315-65T (threaded) | 1315-65W | 1315-65R |
| 80 | 1315-80H (hose), 1315-80T (threaded) | 1315-80W | 1315-80R |
| 100 | 1315-100H (hose), 1315-100T (threaded) | 1315-100W | 1315-100R |

* Informationen finden Sie auf Seite 6.

Lowara® 1320 Kanallauftrad



Kennlinien



Auswahltabelle

| Type | DN | Installation* | Polzahl | Freq (Hz) | Phasen | Nennleistung | Kennlinie | Spannung | Kabel | Bestellnummer** |
|-------|-----|---------------|---------|-----------|--------|----------------|---------------|----------|-------|--------------------------|
| 1320S | 80 | X | 2 | 50 | 3 | [Siehe Grafik] | S60, S62, S64 | 400 | 10 | 1320S-80X.253....400/10 |
| 1320H | 100 | X | 4 | 50 | 3 | [Siehe Grafik] | S41, S42, S43 | 400 | 10 | 1320H-100X.453....400/10 |
| 1320M | 100 | X | 4 | 50 | 3 | [Siehe Grafik] | S20, S22, S24 | 400 | 10 | 1320M-100X.453....400/10 |

* X=Bare pump.

** Informationen zur richtigen Bestellnummer finden Sie auf Seite 7. Pumpen serienmäßig mit Thermokontakten ausgerüstet.

Pumpendaten

| Type | 1320S | 1320H | 1320M |
|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Laufradart | Non-clog | Non-clog | Non-clog |
| Druckanschluß (mm) | 80 | 100 | 100 |
| Gewicht (kg) | 130 | 140 | 156 |
| Polzahl | 2 | 4 | 4 |
| Isolationsklasse | F | F | F |
| Max. Anzahl der Starts per Stunde | 15 | 15 | 15 |
| Kabel | 7G2.5 + 2x1.5 | 7G2.5 + 2x1.5 | 7G2.5 + 2x1.5 |

Motordaten

| | 1320S | | |
|-------------------|-------|------|-----|
| Spannung | 400 | 400 | 400 |
| Phasen | 3 | 3 | 3 |
| Nennleistung (kW) | 7.5 | 6.2 | 4.8 |
| Nennstrom (A) | 14 | 11.9 | 9.7 |
| Leistungsfaktor | 0.88 | 0.85 | 0.8 |
| Startstrom (A) | 107 | 107 | 107 |
| Anlaufart | YD | YD | YD |

| | 1320H/M | | |
|-------------------|---------|------|-----|
| Spannung | 400 | 400 | 400 |
| Phasen | 3 | 3 | 3 |
| Nennleistung (kW) | 5.9 | 4.5 | 3.5 |
| Nennstrom (A) | 12.5 | 9.9 | 8.4 |
| Leistungsfaktor | 0.82 | 0.77 | 0.7 |
| Startstrom (A) | 60 | 60 | 60 |
| Anlaufart | YD | YD | YD |

Materialien

| | |
|--------------------------|------------------|
| Laufrad | Grauguss |
| Gehäuse | Grauguss |
| Statorgehäuse | Grauguss |
| Welle | Niro |
| Innere Gleitringdichtung | Kohle/Hartmetall |
| Äußere Gleitringdichtung | Kohle/Hartmetall |
| O-Ringe | Nitril |
| Kabelummantelung | Nitril |

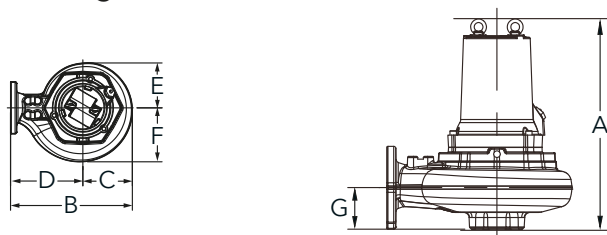
Anwendungsgrenzen

| | |
|-----------------------|----------|
| Max. Eintauchtiefe | 20 m |
| Max. Mediumtemperatur | 40 °C |
| pH-Wert des Mediums | 5.5 - 14 |

Kabel

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Kabeldimension (mm ²) | 7G2.5 + 2x1.5 |
| Außendurchmesser (mm) | 22 |
| Gewicht (kg/m) | 0.60 |

Pumpenabmessungen (mm)



| | 1320S | 1320H | 1320M |
|---|-------|-------|-------|
| A | 570 | 592 | 618 |
| B | 425 | 523 | 523 |
| C | 165 | 213 | 213 |
| D | 260 | 310 | 310 |
| E | 151 | 194 | 180 |
| F | 172 | 232 | 214 |
| G | 90 | 117 | 124 |

Montagesätze*

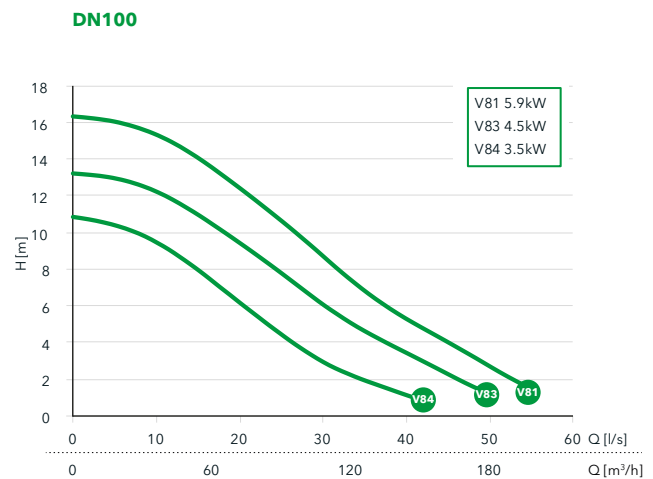
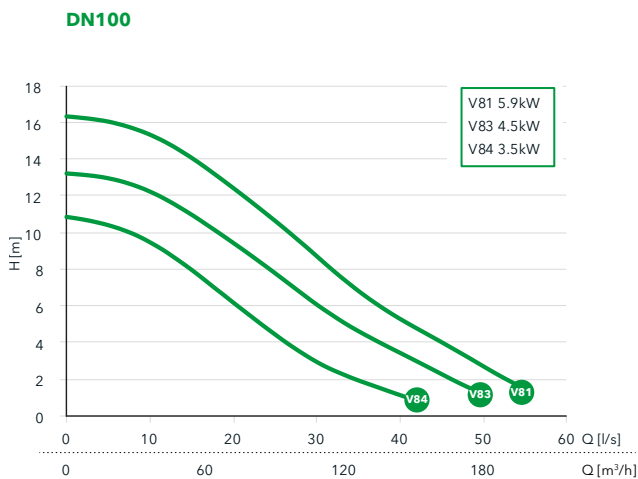
| DN | Freistehende Aufstellung | Nassaufstellung | Austausch |
|-----|--|-----------------|-----------|
| 80 | 1320-80H (hose), 1320-80T (threaded) | 1320-80W | 1320-80R |
| 100 | 1320-100H (hose), 1320-100T (threaded) | 1320-100W | 1320-100R |

* Informationen finden Sie auf Seite 6.

Lowara® 1320 Vortexlaufrad



Kennlinien



Auswahltabelle

| Type | DN | Installation* | Polzahl | Freq (Hz) | Phasen | Nennleistung | Kennlinie | Spannung | Kabel | Bestellnummer** |
|-------|-----|---------------|---------|-----------|--------|----------------|--------------------|----------|-------|---------------------------|
| 1320H | 80 | X | 2 | 50 | 3 | [Siehe Grafik] | V91, V92, V93, V94 | 400 | 10 | 1320H-80X.253.---.400/10 |
| 1320M | 100 | X | 4 | 50 | 3 | [Siehe Grafik] | V81, V83, V84 | 400 | 10 | 1320M-100X.453.---.400/10 |

* X=Bare pump.

** Informationen zur richtigen Bestellnummer finden Sie auf Seite 7. Pumpen serienmäßig mit Thermokontakten ausgerüstet.

Pumpendaten

| Type | 1320H | 1320M |
|-----------------------------------|---------------|---------------|
| Laufart | Vortex | Vortex |
| Druckanschluß (mm) | 80 | 100 |
| Gewicht (kg) | 140 | 156 |
| Polzahl | 2 | 4 |
| Isolationsklasse | F | F |
| Max. Anzahl der Starts per Stunde | 15 | 15 |
| Kabel | 7G2.5 + 2x1.5 | 7G2.5 + 2x1.5 |

Motordaten

| | 1320H | | |
|-------------------|-------|------|-----|
| Spannung | 400 | 400 | 400 |
| Phasen | 3 | 3 | 3 |
| Nennleistung (kW) | 7.5 | 6.2 | 4.8 |
| Nennstrom (A) | 14 | 11.9 | 9.7 |
| Leistungsfaktor | 0.88 | 0.85 | 0.8 |
| Startstrom (A) | 107 | 107 | 107 |
| Anlaufart | YD | YD | YD |

| | 1320M | | |
|-------------------|-------|------|-----|
| Spannung | 400 | 400 | 400 |
| Phasen | 3 | 3 | 3 |
| Nennleistung (kW) | 5.9 | 4.5 | 3.5 |
| Nennstrom (A) | 12.5 | 9.9 | 8.4 |
| Leistungsfaktor | 0.82 | 0.77 | 0.7 |
| Startstrom (A) | 60 | 60 | 60 |
| Anlaufart | YD | YD | YD |

Materialien

| | |
|--------------------------|------------------|
| Laufrad | Grauguss |
| Gehäuse | Grauguss |
| Statorgehäuse | Grauguss |
| Welle | Niro |
| Innere Gleitringdichtung | Kohle/Hartmetall |
| Äußere Gleitringdichtung | Kohle/Hartmetall |
| O-Ringe | Nitril |
| Kabelummantelung | Nitril |

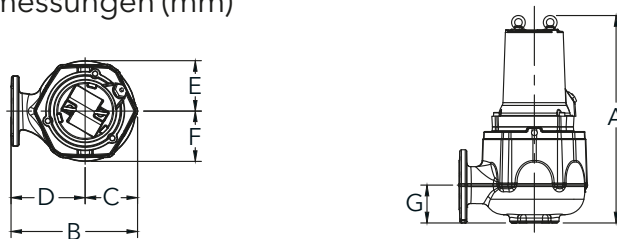
Anwendungsgrenzen

| | |
|-----------------------|----------|
| Max. Eintauchtiefe | 20 m |
| Max. Mediumtemperatur | 40 °C |
| pH-Wert des Mediums | 5.5 - 14 |

Kabel

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Kabeldimension (mm ²) | 7G2.5 + 2x1.5 |
| Außendurchmesser (mm) | 22 |
| Gewicht (kg/m) | 0.60 |

Pumpenabmessungen (mm)



| | 1320H | 1320M |
|---|-------|-------|
| A | 610 | 674 |
| B | 375 | 419 |
| C | 165 | 174 |
| D | 210 | 245 |
| E | 154 | 166 |
| F | 154 | 167 |
| G | 100 | 123 |

Montagesätze*

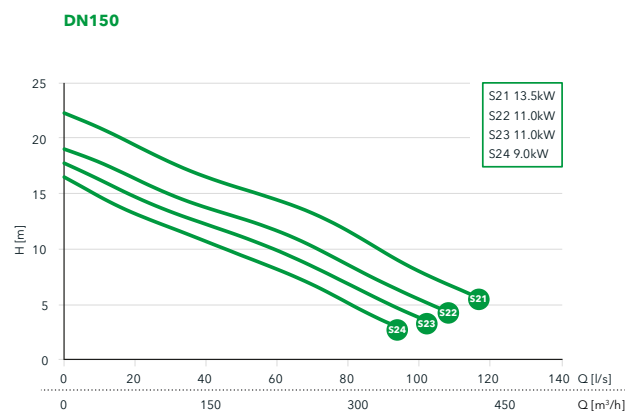
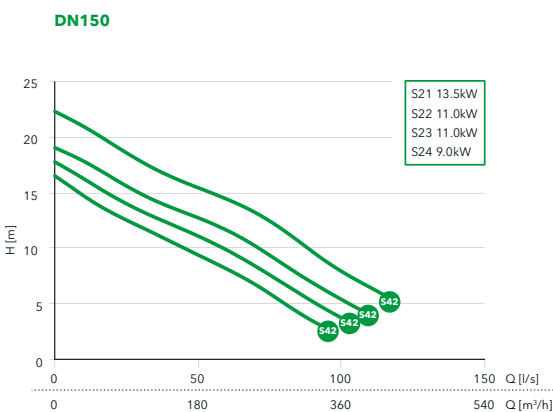
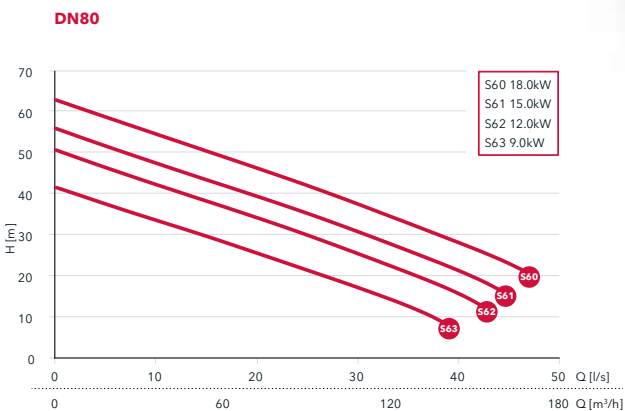
| DN | Freistehende Aufstellung | Nassaufstellung | Austausch |
|-----|--|-----------------|-----------|
| 80 | 1320-80H (hose), 1320-80T (threaded) | 1320-80W | 1320-80R |
| 100 | 1320-100H (hose), 1320-100T (threaded) | 1320-100W | 1320-100R |

* Informationen finden Sie auf Seite 6.

Lowara® 1325 Kanallauftrad



Kennlinien



Auswahltabelle

| Type | DN | Installation* | Polzahl | Freq (Hz) | Phasen | Nennleistung | Kennlinie | Spannung | Kabel | Bestellnummer** |
|-------|-----|---------------|---------|-----------|--------|----------------|--------------------|----------|-------|--------------------------|
| 1325S | 80 | X | 2 | 50 | 3 | [Siehe Grafik] | S60, S61, S62, S63 | 400 | 10 | 1325S-80X.253....400/10 |
| 1325H | 100 | X | 4 | 50 | 3 | [Siehe Grafik] | S41, S42, S43 | 400 | 10 | 1325H-100X.453....400/10 |
| 1325M | 150 | X | 4 | 50 | 3 | [Siehe Grafik] | S21, S22, S23, S24 | 400 | 10 | 1325M-150X.453....400/10 |

* X=Bare pump.

** Informationen zur richtigen Bestellnummer finden Sie auf Seite 7. Pumpen serienmäßig mit Thermokontakten ausgerüstet.

Pumpendaten

| Type | 1325S | 1325H | 1325M |
|-----------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Laufart | Non-clog | Non-clog | Non-clog |
| Druckanschluß (mm) | 80 | 100 | 150 |
| Gewicht (kg) | 170 | 180 | 190 |
| Polzahl | 2 | 4 | 4 |
| Isolationsklasse | F | F | F |
| Max. Anzahl der Starts per Stunde | 15 | 15 | 15 |
| Kabel | 7G2.5 + 2x1.5 | 7G2.5 + 2x1.5 | 7G2.5 + 2x1.5 |

Motordaten

| | 1325S | | | |
|-------------------|-------|------|------|------|
| Spannung | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Phasen | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Nennleistung (kW) | 18 | 15 | 12 | 9 |
| Nennstrom (A) | 32 | 27 | 22 | 17.9 |
| Leistungsfaktor | 0.9 | 0.89 | 0.86 | 0.8 |
| Startstrom (A) | 213 | 213 | 213 | 213 |
| Anlaufart | YD | YD | YD | YD |

| | 1325H/M | | |
|-------------------|---------|------|------|
| Spannung | 400 | 400 | 400 |
| Phasen | 3 | 3 | 3 |
| Nennleistung (kW) | 13.5 | 11 | 9 |
| Nennstrom (A) | 27 | 23 | 19.8 |
| Leistungsfaktor | 0.82 | 0.79 | 0.74 |
| Startstrom (A) | 145 | 145 | 145 |
| Anlaufart | YD | YD | YD |

Materialien

| | |
|--------------------------|------------------|
| Laufrad | Grauguss |
| Gehäuse | Grauguss |
| Statorgehäuse | Grauguss |
| Welle | Niro |
| Innere Gleitringdichtung | Kohle/Hartmetall |
| Äußere Gleitringdichtung | Kohle/Hartmetall |
| O-Ringe | Nitril |
| Kabelummantelung | Nitril |

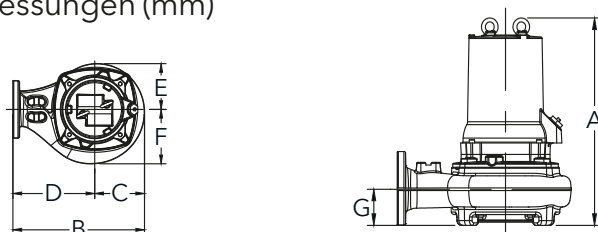
Anwendungsgrenzen

| | |
|-----------------------|----------|
| Max. Eintauchtiefe | 20 m |
| Max. Mediumtemperatur | 40 °C |
| pH-Wert des Mediums | 5.5 - 14 |

Kabel

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Kabeldimension (mm ²) | 7G2.5 + 2x1.5 |
| Außendurchmesser (mm) | 22 |
| Gewicht (kg/m) | 0.60 |

Pumpenabmessungen (mm)



| | 1325S | 1325H | 1325M |
|---|-------|-------|-------|
| A | 650 | 667 | 663 |
| B | 505 | 531 | 550 |
| C | 175 | 201 | 220 |
| D | 330 | 330 | 330 |
| E | 175 | 185 | 187 |
| F | 175 | 220 | 259 |
| G | 82 | 110 | 137 |

Montagesätze*

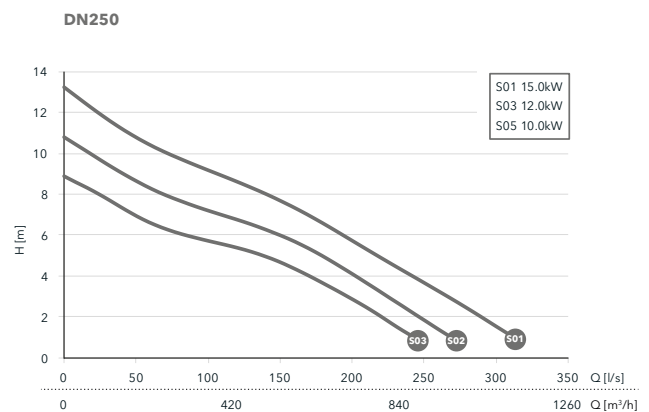
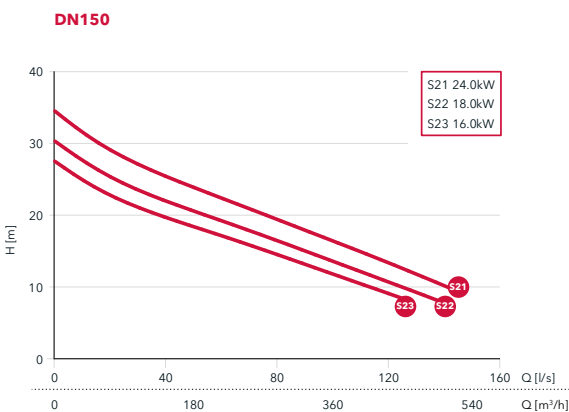
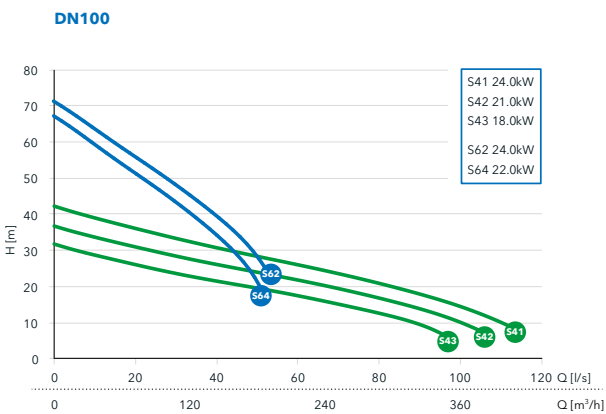
| DN | Freistehende Aufstellung | Nassaufstellung | Austausch |
|-----|--|-----------------|-----------|
| 80 | 13205-80H (hose), 1325-80T (threaded) | 1325-80W | 1325-80R |
| 100 | 1325-100H (hose), 1325-100T (threaded) | 1325-100W | 1325-100R |
| 150 | 1325-150H (hose), 1325-150T (threaded) | 1325-150W | 1325-150R |

* Informationen finden Sie auf Seite 6.

Lowara® 1330 Kanallauftrad



Kennlinien



Auswahltabelle

| Type | DN | Installation* | Polzahl | Freq (Hz) | Phasen | Nennleistung | Kennlinie | Spannung | Kabel | Bestellnummer** |
|-------|-----|---------------|---------|-----------|--------|----------------|---------------|----------|-------|--------------------------|
| 1330S | 100 | X | 2 | 50 | 3 | [Siehe Grafik] | S62, S64 | 400 | 10 | 1330S-100X.253....400/10 |
| 1330H | 100 | X | 4 | 50 | 3 | [Siehe Grafik] | S41, S42, S43 | 400 | 10 | 1330H-100X.453....400/10 |
| 1330M | 150 | X | 4 | 50 | 3 | [Siehe Grafik] | S21, S22, S23 | 400 | 10 | 1330M-150X.453....400/10 |
| 1330L | 250 | X | 6 | 50 | 3 | [Siehe Grafik] | S01, S03, S05 | 400 | 10 | 1330L-250X.653....400/10 |

* X=Bare pump.

** Informationen zur richtigen Bestellnummer finden Sie auf Seite 7. Pumpen serienmäßig mit Thermokontakten ausgerüstet.

Pumpendaten

| Type | 1330S | 1330H | 1330M | 1330L |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Laufart | Non-clog | Non-clog | Non-clog | Non-clog |
| Druckanschluß (mm) | 100 | 100 | 150 | 250 |
| Gewicht (kg) | 300 | 300 | 314 | 420 |
| Polzahl | 2 | 4 | 4 | 6 |
| Isolationsklasse | F | F | F | F |
| Max. Anzahl der Starts per Stunde | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Kabel | 4G6 + 2x1.5 | 4G6 + 2x1.5 | 4G6 + 2x1.5 | 4G4 + 2x1.5 |

Motordaten

| | 1330S | | 1330H/M | | | | 1330L | | |
|-------------------|-------|------|---------|------|------|------|-------|------|------|
| | | | | | | | | | |
| Spannung | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Phasen | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Nennleistung (kW) | 24 | 22 | 24 | 21 | 18 | 16 | 15 | 12 | 10 |
| Nennstrom (A) | 42 | 38 | 45 | 39 | 34 | 31 | 30 | 25 | 22 |
| Leistungsfaktor | 0.93 | 0.93 | 0.88 | 0.87 | 0.85 | 0.83 | 0.85 | 0.81 | 0.76 |
| Startstrom (A) | 269 | 269 | 251 | 251 | 251 | 251 | 166 | 166 | 166 |
| Anlaufart | D | D | D | D | D | D | D | D | D |

Materialien

| | |
|--------------------------|------------------|
| Laufrad | Grauguss |
| Gehäuse | Grauguss |
| Statorgehäuse | Grauguss |
| Welle | Niro |
| Inner mechanical seal | Kohle/Hartmetall |
| Äußere Gleitringdichtung | Kohle/Hartmetall |
| O-Ringe | Nitril |
| Kabelummantelung | Nitril |

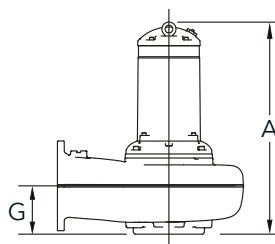
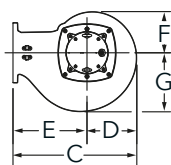
Anwendungsgrenzen

| | |
|-----------------------|----------|
| Max. Eintauchtiefe | 20 m |
| Max. Mediumtemperatur | 40 °C |
| pH-Wert des Mediums | 5.5 - 14 |

Kabel

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Kabeldimension (mm ²) | 4G6 + 2x1.5 4G4 + 2x1.5 |
| Außendurchmesser (mm) | 26 22 |
| Gewicht (kg/m) | 0.83 0.63 |

Pumpenabmessungen (mm)



| | 1330S | 1330H | 1330M | 1330L |
|---|-------|-------|-------|-------|
| A | 785 | 813 | 845 | 952 |
| B | 564 | 596 | 633 | 837 |
| C | 204 | 236 | 253 | 337 |
| D | 360 | 360 | 380 | 500 |
| E | 204 | 220 | 224 | 278 |
| F | 204 | 255 | 284 | 399 |
| G | 82 | 115 | 137 | 217 |

Montagesätze*

| DN | Nassaufstellung | Austausch |
|-----|-----------------|-----------|
| 100 | 1330-100W | 1330-100R |
| 150 | 1330-150W | 1330-150R |
| 250 | 1330-250W | 1330-250R |

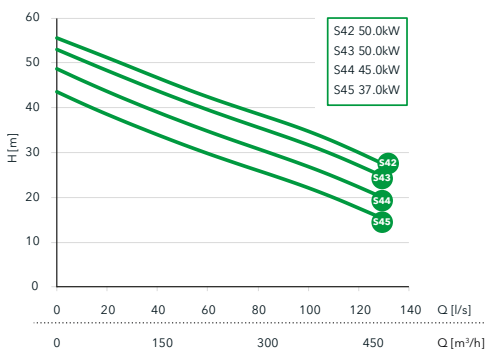
* Informationen finden Sie auf Seite 6.

Lowara® 1335 Kanallauftrad

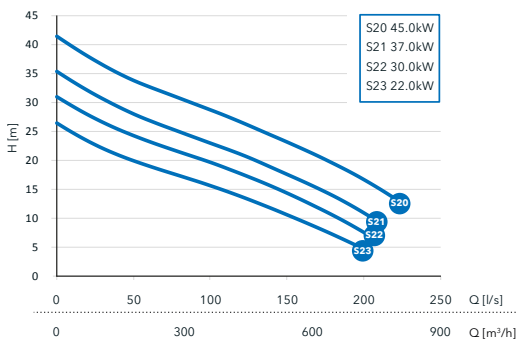


Kennlinien

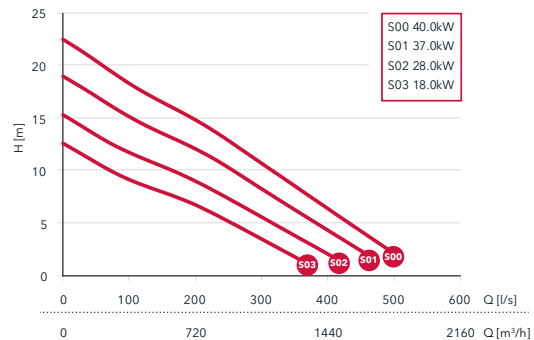
DN150



DN200



DN300



Auswahltabelle

| Type | DN | Installation* | Polzahl | Freq (Hz) | Phasen | Nennleistung | Kennlinie | Spannung | Kabel | Bestellnummer** |
|-------|-----|---------------|---------|-----------|--------|----------------|--------------------|----------|-------|--------------------------|
| 1335H | 150 | X | 4 | 50 | 3 | [Siehe Grafik] | S42, S43, S44, S45 | 400 | 10 | 1335H-150X.453....400/10 |
| 1335M | 200 | X | 4 | 50 | 3 | [Siehe Grafik] | S20, S21, S22, S23 | 400 | 10 | 1335M-200X.453....400/10 |
| 1335L | 300 | X | 6 | 50 | 3 | [Siehe Grafik] | S00, S01, S02, S03 | 400 | 10 | 1335L-300X.653....400/10 |

* X=Bare pump.

** Informationen zur richtigen Bestellnummer finden Sie auf Seite 7. Pumpen serienmäßig mit Thermokontakten ausgerüstet.

Pumpendaten

| Type | 1335H | 1335M | 1335L |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Laufradart | Non-clog | Non-clog | Non-clog |
| Druckanschluß (mm) | 150 | 200 | 300 |
| Gewicht (kg) | 580 | 580 | 760 |
| Polzahl | 4 | 4 | 6 |
| Isolationsklasse | F | F | F |
| Max. Anzahl der Starts per Stunde | 15 | 15 | 15 |
| Kabel | 4G16 + S(2x0.5) | 4G16 + S(2x0.5) | 4G16 + S(2x0.5) |

Motordaten

| | 1335H/M | | | | |
|-------------------|---------|-----|------|------|------|
| Spannung | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Phasen | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Nennleistung (kW) | 50 | 45 | 37 | 30 | 22 |
| Nennstrom (A) | 87 | 79 | 66 | 55 | 44 |
| Leistungsfaktor | 0.9 | 0.9 | 0.88 | 0.85 | 0.78 |
| Startstrom (A) | 540 | 540 | 540 | 540 | 540 |
| Anlaufart | D | D | D | D | D |

| | 1335L | | | | |
|-------------------|-------|------|------|------|------|
| Spannung | 400 | 400 | 400 | 400 | 400 |
| Phasen | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Nennleistung (kW) | 40 | 37 | 28 | 21 | 18 |
| Nennstrom (A) | 76 | 71 | 56 | 46 | 43 |
| Leistungsfaktor | 0.85 | 0.84 | 0.79 | 0.72 | 0.67 |
| Startstrom (A) | 415 | 415 | 415 | 415 | 415 |
| Anlaufart | D | D | D | D | D |

Materialien

| | |
|--------------------------|------------------|
| Laufrad | Grauguss |
| Gehäuse | Grauguss |
| Statorgehäuse | Grauguss |
| Welle | Niro |
| Innere Gleitringdichtung | Kohle/Hartmetall |
| Äußere Gleitringdichtung | Kohle/Hartmetall |
| O-Ringe | Nitril |
| Kabelummantelung | Nitril |

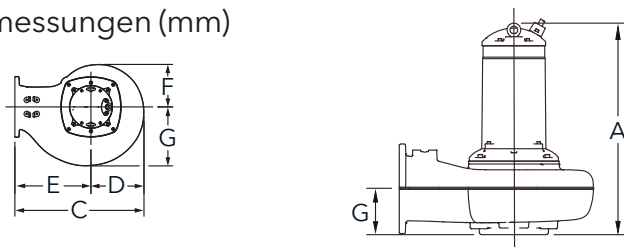
Anwendungsgrenzen

| | |
|-----------------------|----------|
| Max. Eintauchtiefe | 20 m |
| Max. Mediumtemperatur | 40 °C |
| pH-Wert des Mediums | 5.5 - 14 |

Kabel

| | |
|-----------------------------------|-----------------|
| Kabeldimension (mm ²) | 4G16 + S(2x0.5) |
| Außendurchmesser (mm) | 28 |
| Gewicht (kg/m) | 1.30 |

Pumpenabmessungen (mm)



| | 1335H | 1335M | 1335L |
|---|-------|-------|-------|
| A | 988 | 997 | 1108 |
| B | 733 | 803 | 1018 |
| C | 283 | 303 | 418 |
| D | 450 | 500 | 600 |
| E | 263 | 267 | 335 |
| F | 306 | 342 | 465 |
| G | 150 | 168 | 243 |

Montagesätze*

| DN | Nassaufstellung | Austausch |
|-----|-----------------|-----------|
| 150 | 1335-150W | 1335-150R |
| 200 | 1335-200W | 1335-200R |
| 300 | 1335-300W | 1335-300R |

* Informationen finden Sie auf Seite 6.

Immer die richtige Pumpe für Ihren Bedarf



Lowara 1305 Kanallaufpumpe

- Max. Förderleistung 14 l/s
- Max. Förderhöhe 17 m
- Motorleistung 0.75 - 1.2 kW
- Druckanschluß 50 mm
- Gewicht 30 kg



Lowara 1305 Vortexlaufpumpe

- Max. Förderleistung 10 l/s
- Max. Förderhöhe 11 m
- Motorleistung 0.75 - 1.2 kW
- Druckanschluß 50 mm
- Gewicht 30 kg



Lowara 1310 Kanallaufpumpe

- Max. Förderleistung 18 l/s
- Max. Förderhöhe 25 m
- Motorleistung 1.4 - 2.4 kW
- Druckanschluß 50 - 80 mm
- Gewicht 46 kg



Lowara 1310 Vortexlaufpumpe

- Max. Förderleistung 16 l/s
- Max. Förderhöhe 16 m
- Motorleistung 1.2 - 2.4 kW
- Druckanschluß 50 - 80 mm
- Gewicht 46 kg



Lowara 1315 Kanallaufpumpe

- Max. Förderleistung 54 l/s
- Max. Förderhöhe 30 m
- Motorleistung 1.8 - 4.4 kW
- Druckanschluß 80 - 100 mm
- Gewicht 95 kg



Lowara 1315 Vortexlaufpumpe

- Max. Förderleistung 44 l/s
- Max. Förderhöhe 15 m
- Motorleistung 2.2 - 4.4 kW
- Druckanschluß 65 - 100 mm
- Gewicht 95 kg



Lowara 1320 Kanallaufpumpe

- Max. Förderleistung 74 l/s
- Max. Förderhöhe 41 m
- Motorleistung 3.5 - 7.5 kW
- Druckanschluß 80 - 100 mm
- Gewicht 130 - 156 kg



Lowara 1320 Vortexlaufpumpe

- Max. Förderleistung 54 l/s
- Max. Förderhöhe 29 m
- Motorleistung 3.5 - 7.5 kW
- Druckanschluß 80 - 100 mm
- Gewicht 140 - 156 kg



Lowara 1325 Kanallaufpumpe

- Max. Förderleistung 115 l/s
- Max. Förderhöhe 63 m
- Motorleistung 9 - 18 kW
- Druckanschluß 80 - 150 mm
- Gewicht 170 - 190 kg



Lowara 1330 Kanallaufpumpe

- Max. Förderleistung 310 l/s
- Max. Förderhöhe 74 m
- Motorleistung 10 - 24 kW
- Druckanschluß 100 - 250 mm
- Gewicht 300 - 420 kg



Lowara 1335 Kanallaufpumpe

- Max. Förderleistung 492 l/s
- Max. Förderhöhe 55 m
- Motorleistung 18 - 50 kW
- Druckanschluß 150 - 300 mm
- Gewicht 580 - 760 kg

LOWARA 1300-Serie

VERKAUF • MIETE • SERVICE • REPARATUR

Ansprechpartner

Andreas Kummer Vertriebsleiter
Verkauf (Tirol, Vbg)

MOBIL +43 (0) 676 391 61 66

Bernhard Buzzi
Verkauf (NÖ-Nord*Ost, Wien)

MOBIL +43 (0) 676 301 90 62

Aleksander Marinkovic
Verkauf (NÖ-Süd*West, Bgld-Nord)

MOBIL +43 (0) 676 391 61 67

Franz Artner
Verkauf Pumpen (NÖ, Wien, Bgld-Nord)

MOBIL +43 (0) 676 391 61 63

Alexander Janschitz
Verkauf (OÖ, Sbg)

MOBIL +43 (0) 676 391 61 58

Stefan Roth
Gebietsleiter / Verkauf (Stmk, Ktn, Tirol-Ost, Bgld-Süd)

MOBIL +43 (0) 676 391 61 62

DI Thomas Hohäuser
Bau- und Ingenieurvermessung

MOBIL +43 (0) 676 391 61 59

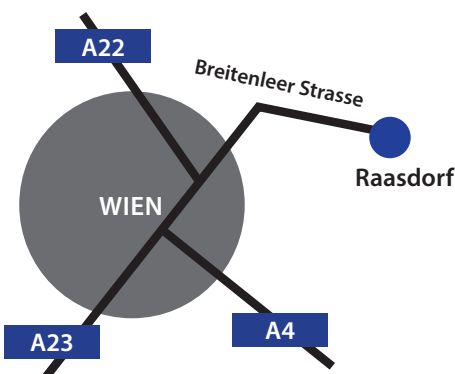
Ing. Georg Hobbiger
Wasser- und Abwasserpumpen

MOBIL +43 (0) 676 301 90 64

Silvia Gahr | Beate Schöner | Katrine Schöner
Direktbestellung, Auftragsabwicklung

TEL +43 (0) 2249 28495-0

AM Baugeräte Handels GmbH



Oberes Bahnhof 2
A-2281 Raasdorf/Wien
www.am-laser.at

TEL **+43 (0) 2249/28495**
FAX **+43 (0) 2249/28495-200**
EMAIL **office@am-laser.at**

