



Leistung pur

LOWARA® 1300 SERIES - 50HZ

 **LOWARA**
a xylem brand



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 Wirbellaufkräutern, 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

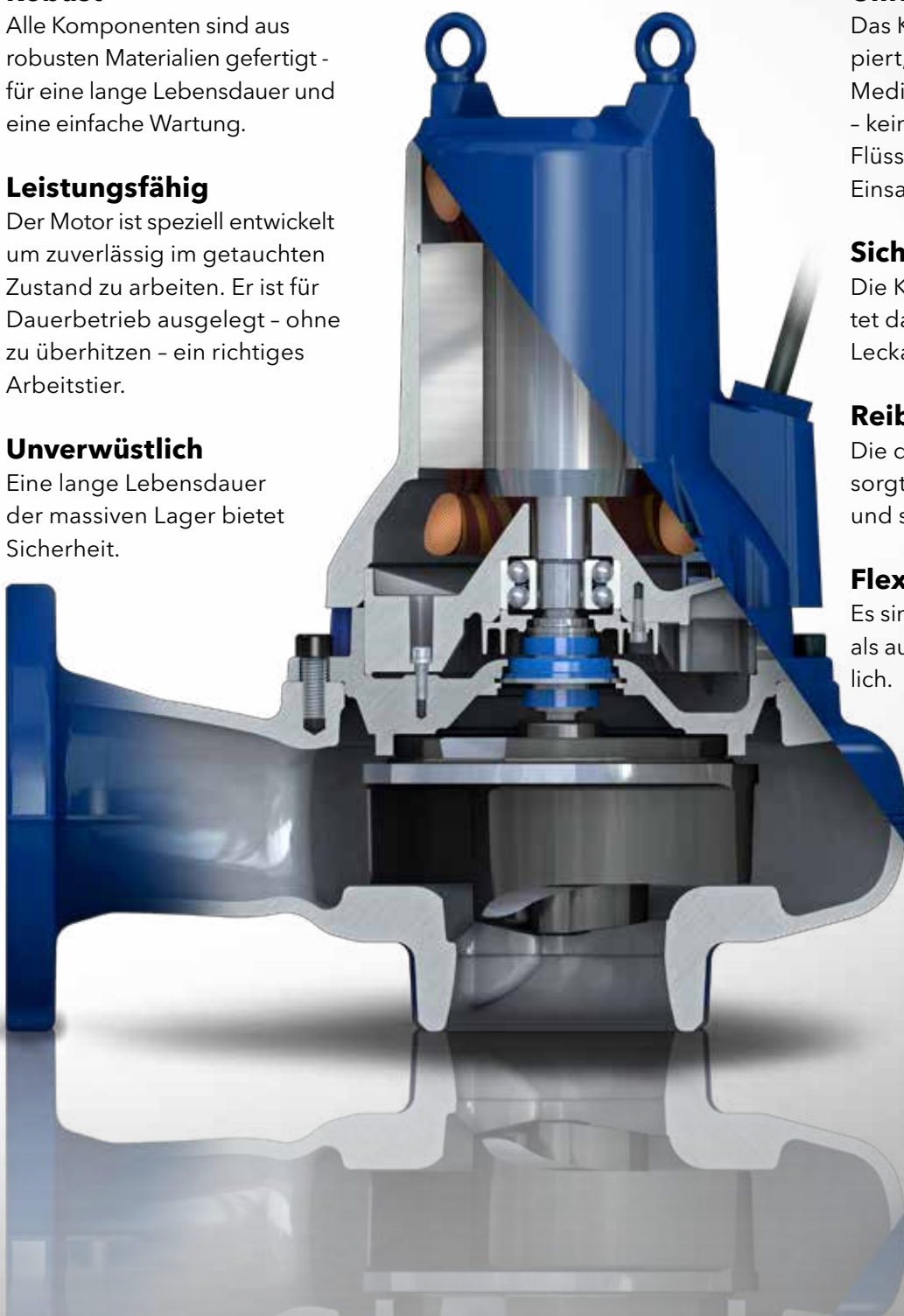
Die Kabeleinführung entlastet das Kabel und verhindert Leckage.

Reibungslos

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

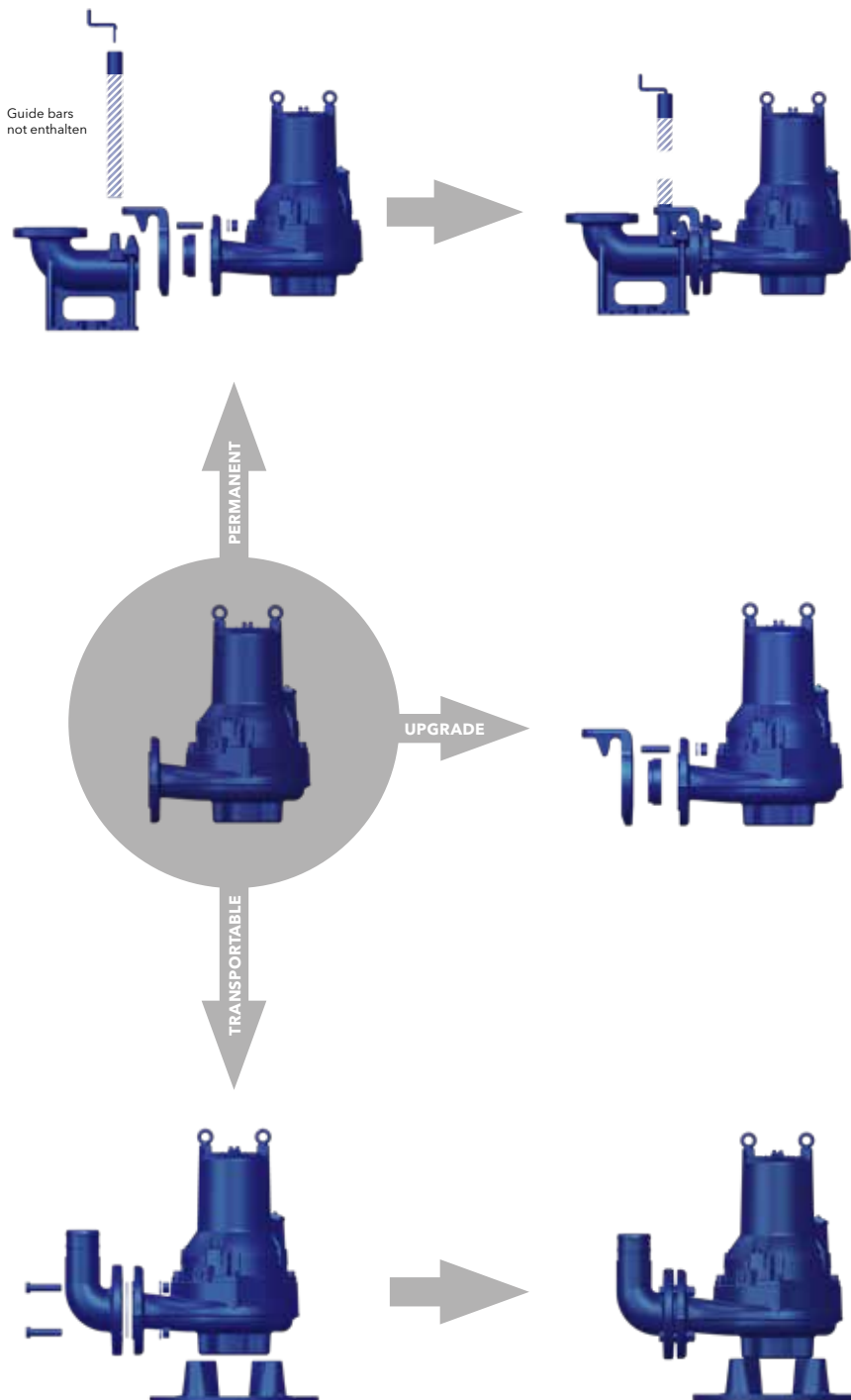
Flexibel

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 Pumpentype, 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 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 40

	1315S	1315M
Phase	3	3
Rated Power	3.3	2.2
Rated current	6.5	5.3
Max. Power	0.84	0.73
Starting current	49	33
Connection	D	Y

Material Data

Impeller	grey cast iron
Pump housing	grey cast iron
Suction housing	grey cast iron
Shaft	stainless steel
Inner mechanical seal	carbon/aluminum oxide
Outer mechanical seal	cermeted carbide/aluminum oxide
O-rings	nitrile
Cable sheathing	nitrile

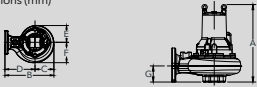
Process Data

Max submergence	20 m
Max fluid temp.	40 °C
pH range of pumped liquid	5.5 - 14

Power Cable Data

Cable type (mm²)	4G1.5 + 2x1.5
Outer Diameter (mm)	16
Weight (kg/m)	0.32

Pump dimensions (mm)



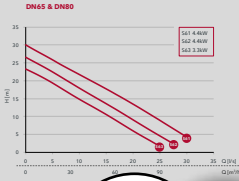
	1315S	1315M
A	508	524
B	377	464
C	147	179
D	230	285
E	147	161
F	148	194
G	90	109

Installation kit selection table*

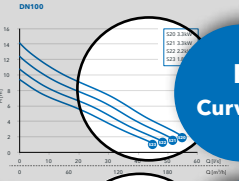
DN	Free-standing	Wet well	Replacement
45	1315-45H (house) 1315-45T (theaded)	1315-45W	1315-45R
80	1315-80H (house) 1315-80T (theaded)	1315-80W	1315-80R
100	1315-100H (house) 1315-100T (theaded)	1315-100W	1315-100R

Performance curves

DN45 & DN80



DN100



Selection table

Model	DN	Installation*	Pole	Fr	Order no.	Voltage	Cable	Order num.
1315S	45	X	2		1315S-45H	400	10	1315S-45W
1315S	80	X	2		1315S-80H	400	10	1315S-80W
1315M	100	X	4		1315M-100H	400	10	1315M-100W

*X=Base pump.

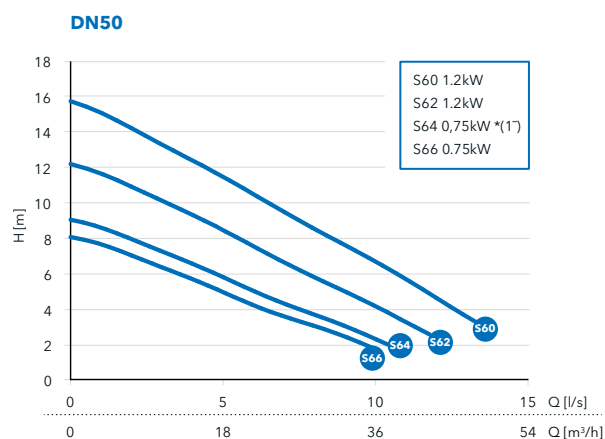
3

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
Laufradart	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

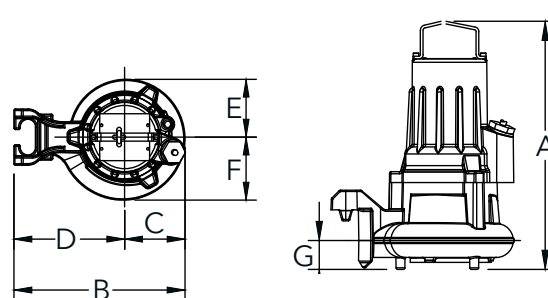
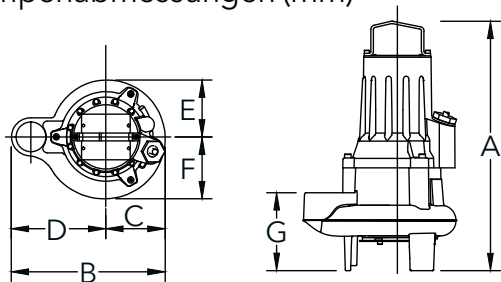
Anwendungsgrenzen

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

Kabel

Kabeldimension (mm²)	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	
	397
	272
	116
	156
	97
	120
	44

Montagesätze*

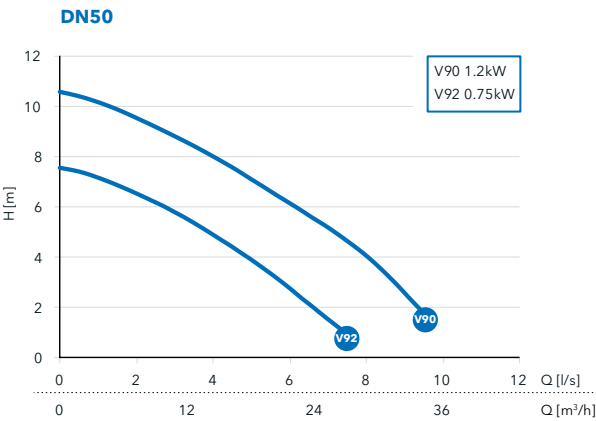
DN	Freistehende Aufstellung	Nassaufstellung	Austausch
50	enthalten	1305-50W	enthalten

* 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
Laufradart	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

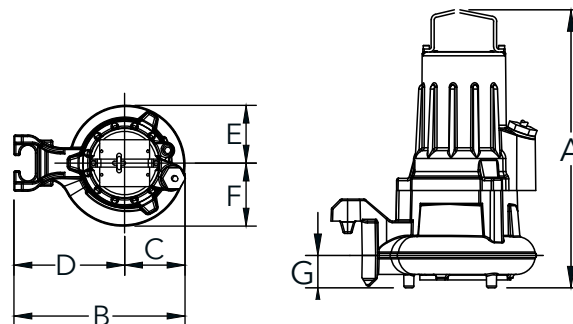
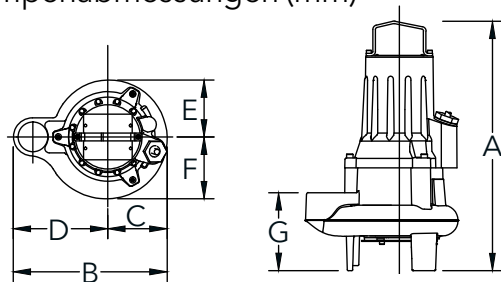
Anwendungsgrenzen

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

Kabel

Kabeldimension (mm²)	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	
	423
	272
	116
	156
	104
	114
	50

Montagesätze*

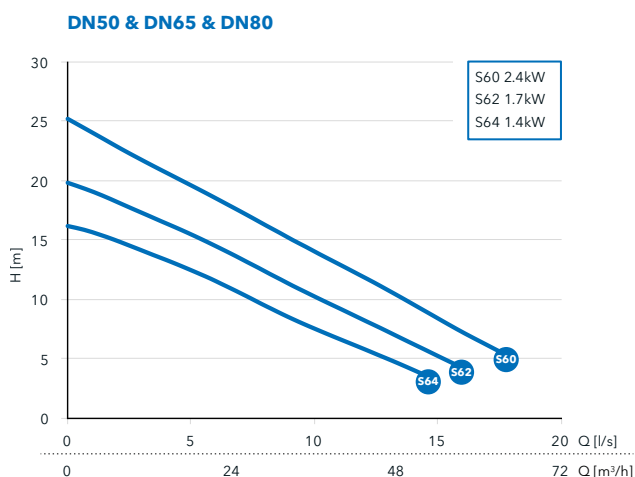
DN	Freistehende Aufstellung	Nassaufstellung	Austausch
50	enthalten	1305-50W	enthalten

* Informationen finden Sie auf Seite 6.

Lowara® 1310 Kanallaufpumpe



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

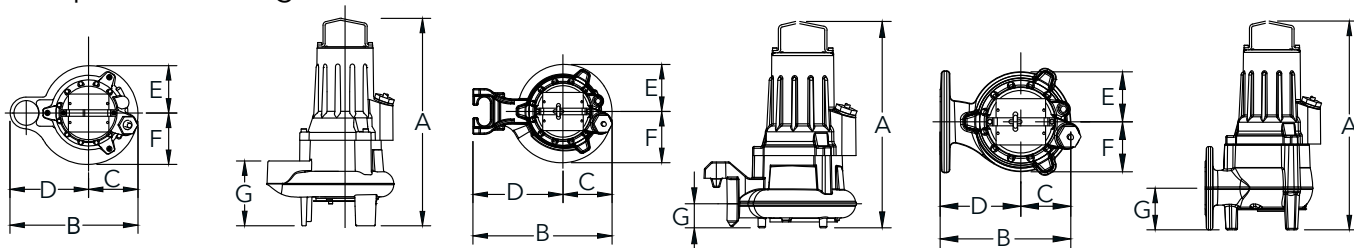
Anwendungsgrenzen

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

Kabel

Kabeldimension (mm²)	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*

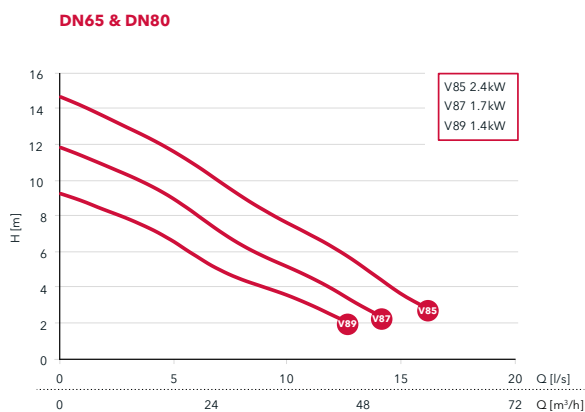
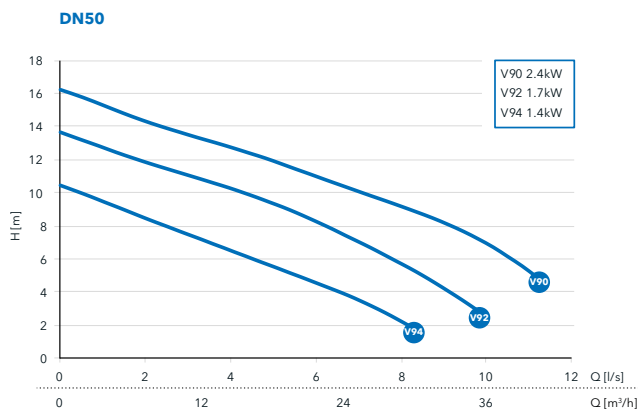
DN	Freistehende Aufstellung	Nassaufstellung	Austausch
50	enthalten	1310-50W	enthalten
65	1310-65H (hose), 1310-65T (threaded)	1310-65W	1310-65R
80	1310-80H (hose), 1310-80T (threaded)	1310-80W	1310-80R

* 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

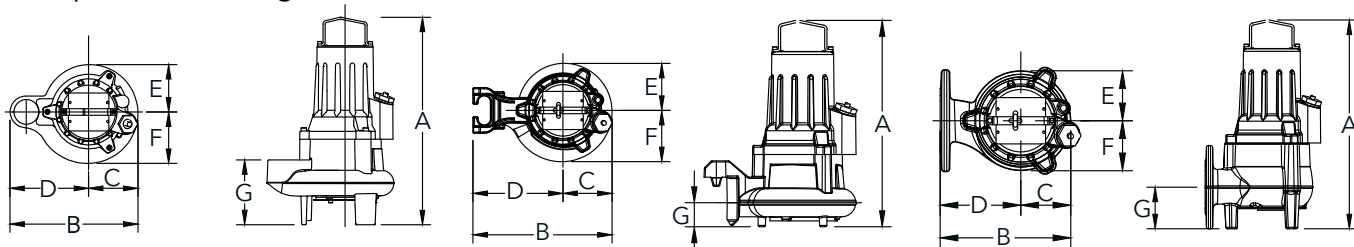
Anwendungsgrenzen

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

Kabel

Kabeldimension (mm²)	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
535	464
259	346
99	146
160	200
106	146
106	146
100	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

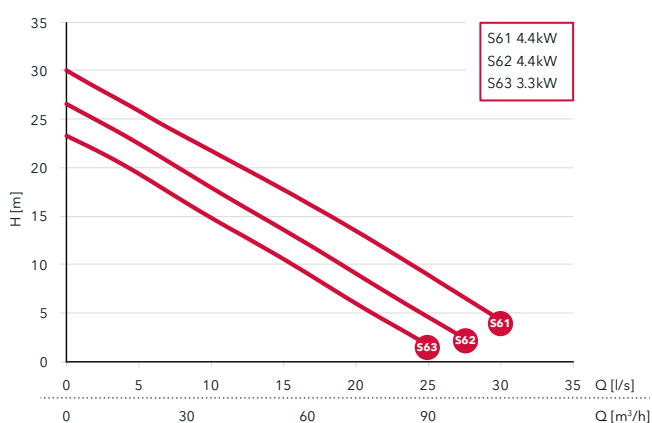
* Informationen finden Sie auf Seite 6.

Lowara® 1315 Kanallauftrad

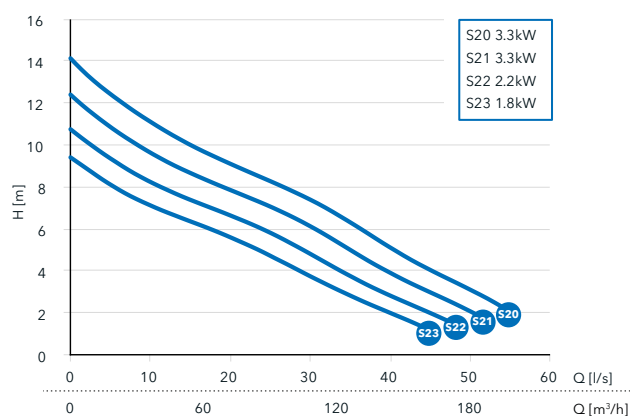


Kennlinien

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
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

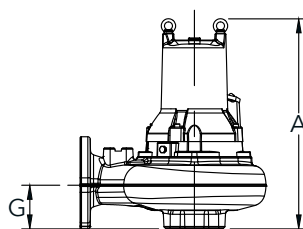
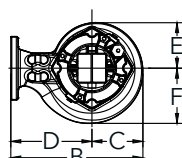
Anwendungsgrenzen

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

Kabel

Kabeldimension (mm²)	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*

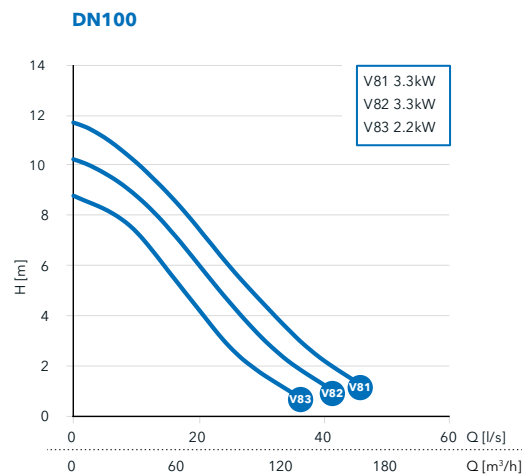
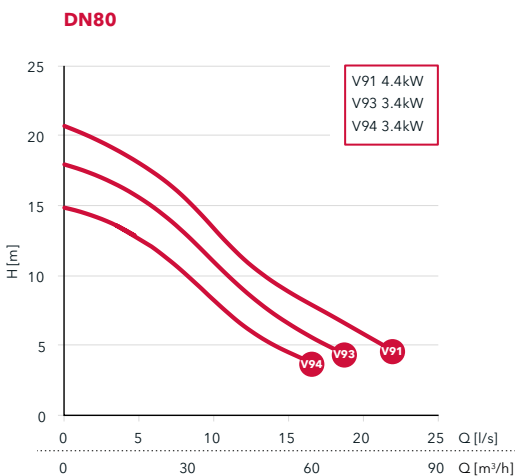
DN	Freistehende Aufstellung	Nassaufstellung	Austausch
65	1315-65H (hose), 1315-65T (threaded)	1315-65W	1315-65R
80	1315-80H (hose), 1315-80T (threaded)	1315-80W	1315-80R
100	1315-100H (hose), 1315-100T (threaded)	1315-100W	1315-100R

* 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
Laufradart	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

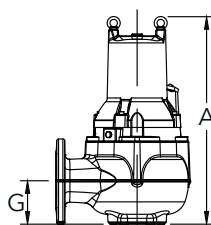
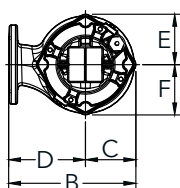
Anwendungsgrenzen

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

Kabel

Kabeldimension (mm²)	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*

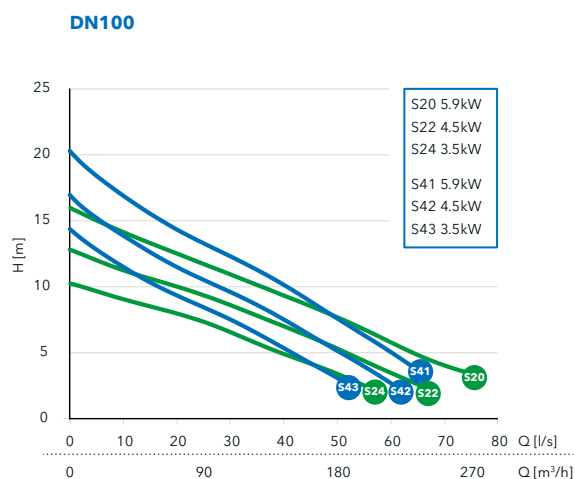
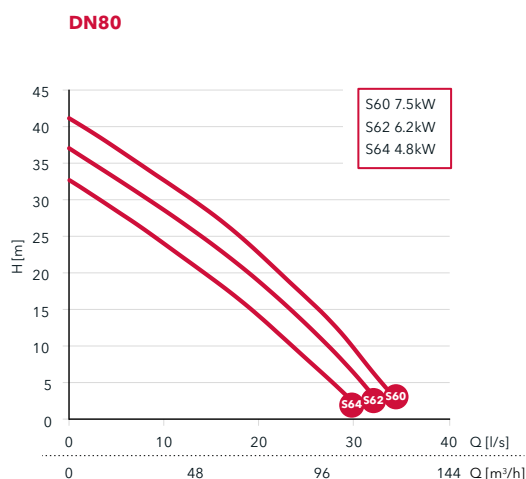
DN	Freistehende Aufstellung	Nassaufstellung	Austausch
65	1315-65H (hose), 1315-65T (threaded)	1315-65W	1315-65R
80	1315-80H (hose), 1315-80T (threaded)	1315-80W	1315-80R
100	1315-100H (hose), 1315-100T (threaded)	1315-100W	1315-100R

* 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

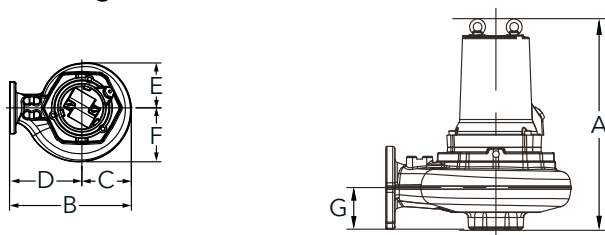
Anwendungsgrenzen

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

Kabel

Kabeldimension (mm²)	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

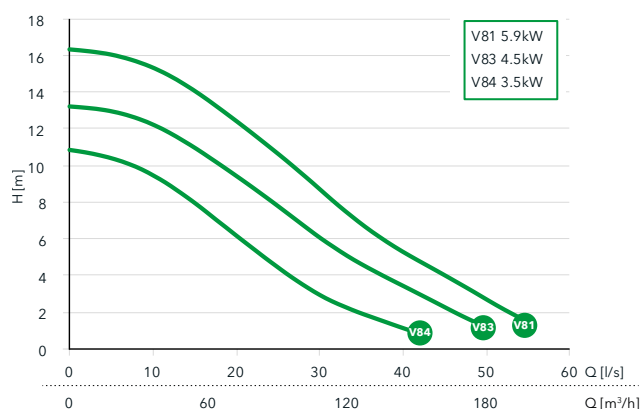
* Informationen finden Sie auf Seite 6.

Lowara® 1320 Vortexlaufrad

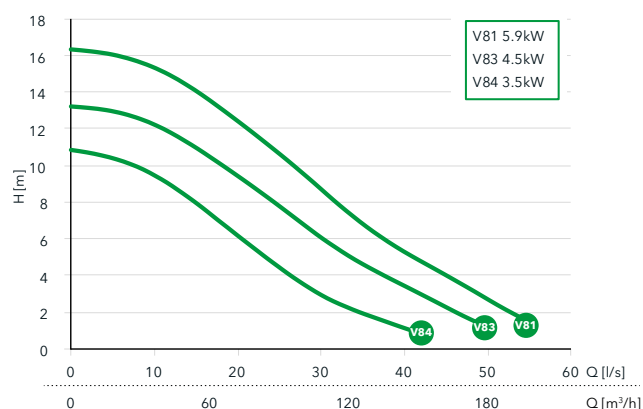


Kennlinien

DN100



DN100



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
Laufradart	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

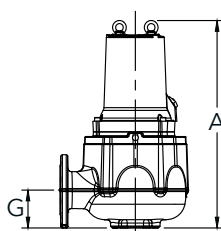
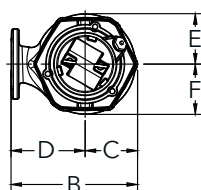
Anwendungsgrenzen

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

Kabel

Kabeldimension (mm²)	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*

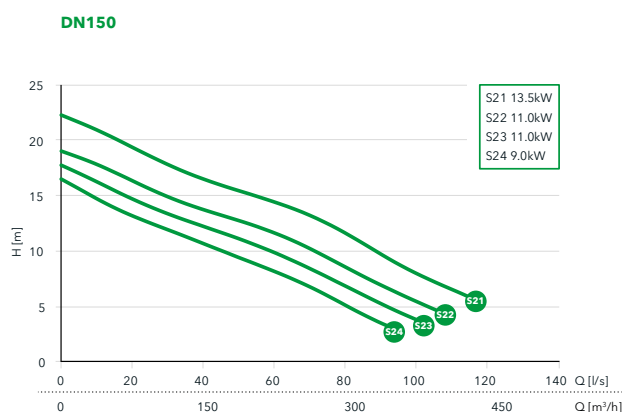
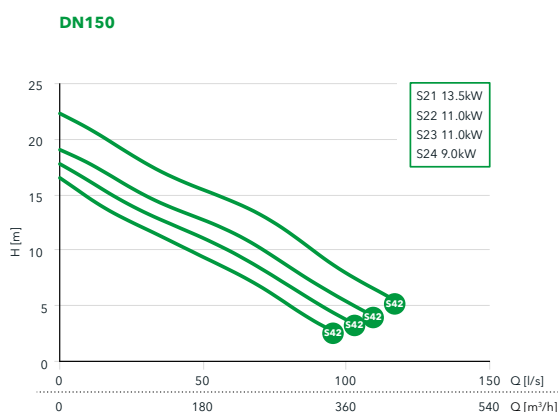
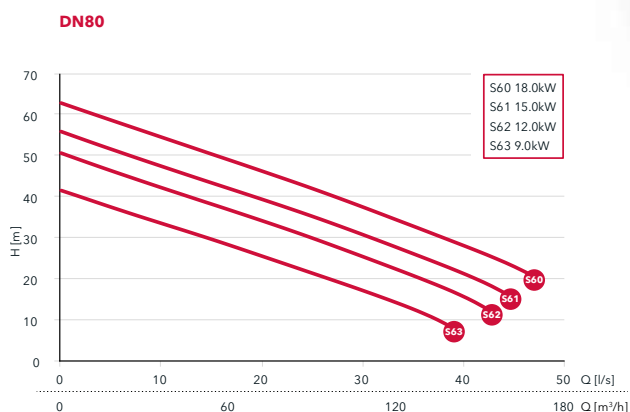
DN	Freistehende Aufstellung	Nassaufstellung	Austausch
80	1320-80H (hose), 1320-80T (threaded)	1320-80W	1320-80R
100	1320-100H (hose), 1320-100T (threaded)	1320-100W	1320-100R

* 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

Laufart	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 (mm²)	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*

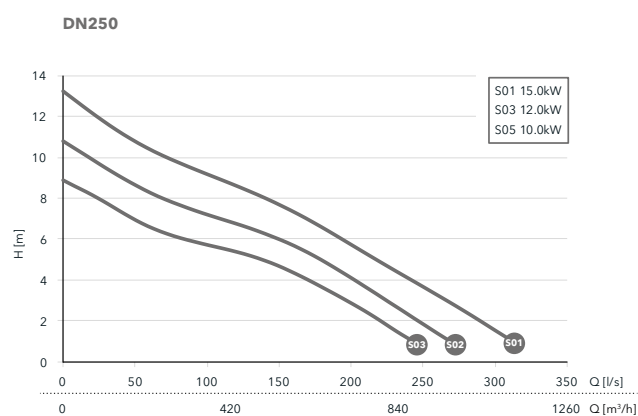
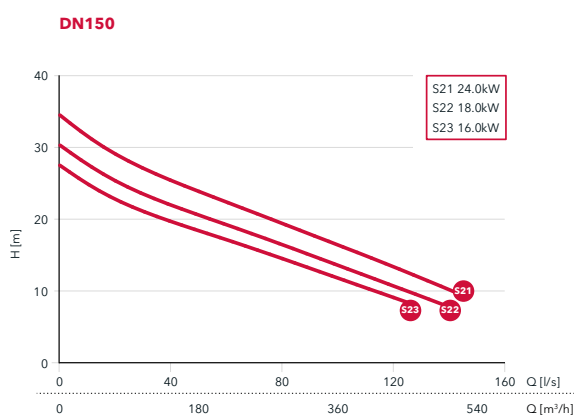
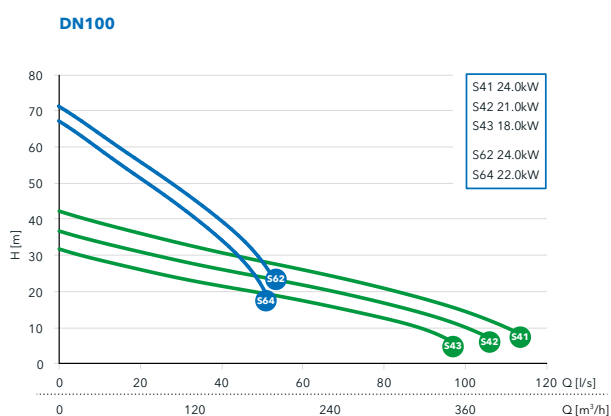
DN	Freistehende Aufstellung	Nassaufstellung	Austausch
80	13205-80H (hose), 1325-80T (threaded)	1325-80W	1325-80R
100	1325-100H (hose), 1325-100T (threaded)	1325-100W	1325-100R
150	1325-150H (hose), 1325-150T (threaded)	1325-150W	1325-150R

* 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

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

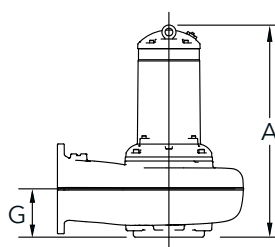
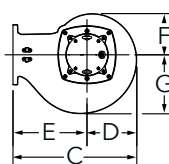
Anwendungsgrenzen

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

Kabel

Kabeldimension (mm²)	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

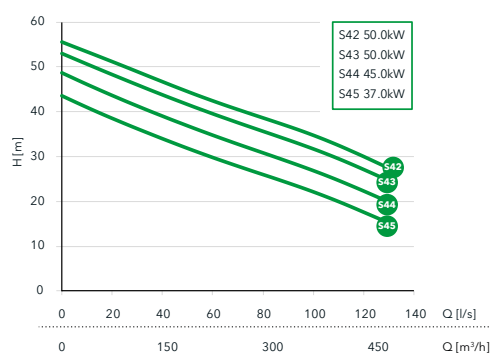
* Informationen finden Sie auf Seite 6.

Lowara® 1335 Kanallauftrad

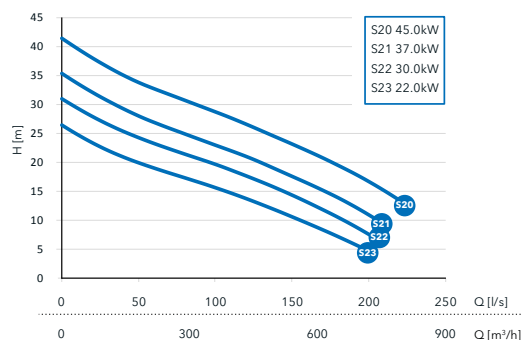


Kennlinien

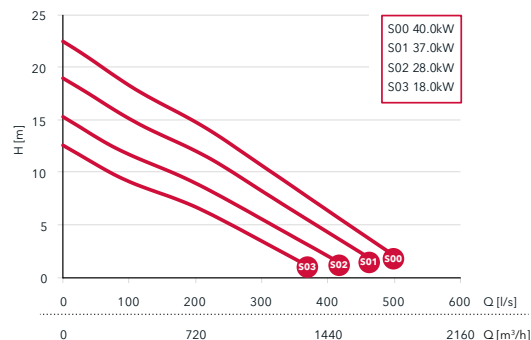
DN150



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
Laufart	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

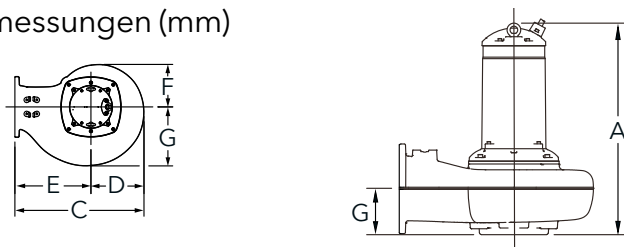
Anwendungsgrenzen

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

Kabel

Kabeldimension (mm²)	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

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

