

Vorgabedaten

PROJEKT:	UNIT TAG:	MENGE:
ANSPRECHPARTNER: _____	SERVICELEISTUNG:	DATUM: _____
INGENIEUR/TECHNIKER:	VORGEGEBEN VON:	DATUM:
AUFTRAGNEHMER:	BESTELLNUMMER:	DATUM:

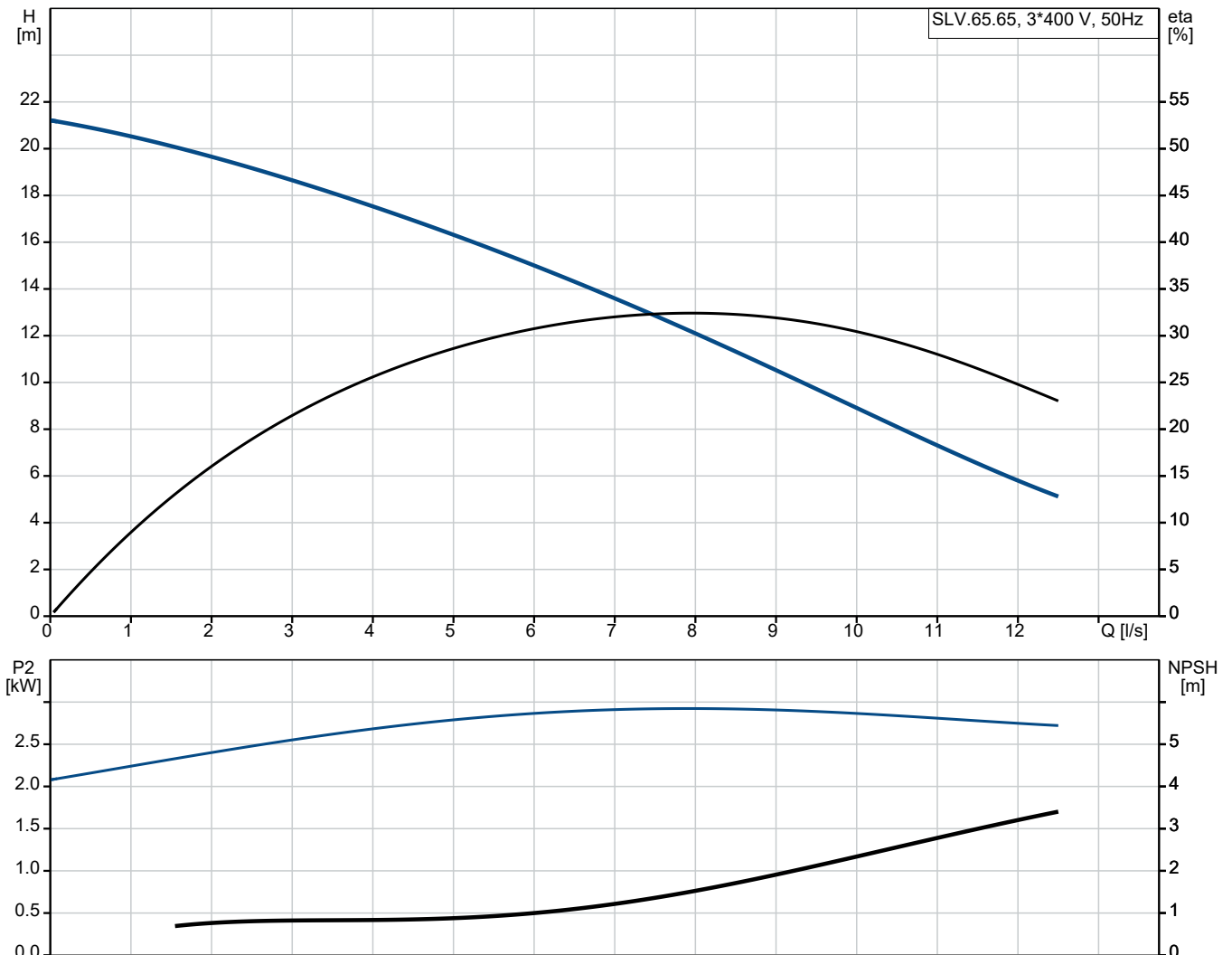


SLV.65.65 .30.EX.2.50D

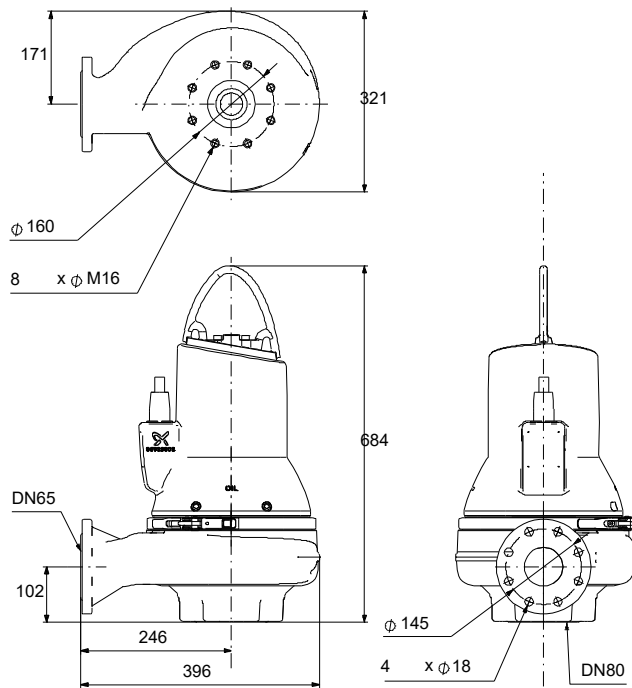
Abwasserpumpen (1,1 bis 11 kW) mit SuperVortex-Freistromlaufrad. Je nach Baugröße beträgt der freie Durchgang 50 bis 100 mm.

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Servicebedingungen	Pumpendaten	Motordaten
Relative Dichte: 1.000	Maximale Umgebungstemperatur: 40 °C Produktnummer:	Netzfrequenz: 50 Hz Schutzart: IP68



Vorgabedaten



Werkstoffe:

Pumpengehäuse:	Grauguss
Laufwerkstoff:	Grauguss
Laufwerkstoff:	EN-GJL-200
Motor:	EN-GJL-200

Anz.	Beschreibung
------	--------------

1	SLV.65.65 .30.EX.2.50D
---	------------------------



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

Nicht selbsansaugende, einstufige Tauchmotorpumpe zur Förderung von Abwasser, Brauchwasser und unbehandeltem Rohabwasser.

Die Pumpe ist für die Nassaufstellung im Aussetzbetrieb oder Dauerbetrieb bestimmt. Mit wirkungsgradoptimiertem Freistromlaufrad SuperVortex mit einem freien Kugeldurchgang von 65 mm. Für Abwasser mit einem Trockensubstanzgehalt von bis zu 5 %. Mit servicefreundlichem Edelstahlspannband zur schnellen Trennung von Motor und Hydraulik. Kein Sonderwerkzeug erforderlich.

Weitere Produktinformationen

Gleichmaßen geeignet für die mobile Aufstellung und die Festinstallation freistehend auf einem Bodenstützring oder in Verbindung mit einem Kupplungsfußkrümmer.

Pumpe

Pumpengehäuse, Motoroberteil und Laufrad aus Grauguss EN-GJL-250.

Alle Oberflächen der Graugussbauteile sind kataphoresebeschichtet und danach mit einer umweltfreundlichen schwarzen Pulverbeschichtung (NCS 9000N, Glanzgrad 30, Schichtdicke 100 µm) lackiert. Die Lackierung bietet hohen Korrosionsschutz und hohe Stoßfestigkeit. Alle Bauteile werden vor dem Zusammenbau lackiert, so dass sich kein Spaltrost, usw. bilden kann.

Das SuperVortex-Laufrad ist ein symmetrisches, mehrflügliges Freistromlaufrad. Die Bauform ermöglicht ein vollständiges Vorbeiströmen des Fördermediums am Laufrad, sodass der Kontakt zwischen dem Laufrad und dem Fördermedium minimiert wird. Dadurch können langfaserige Bestandteile und Stofffetzen die Pumpe passieren, ohne sich zu verfängen und zu verzopfen.



Die Wellenabdichtung der Pumpe erfolgt über zwei Gleitringdichtungen, die verhindern, dass das Fördermedium in den Motor eindringt. Das Dichtungssystem ist als Patronendichtung ausgeführt, die einfach im Feld ohne Sonderwerkzeug ausgetauscht werden kann.

Zudem wird durch die Anordnung der Primär- und Sekundärdichtung in einer Patronendichtung die Einbaulänge im Vergleich zu herkömmlichen Wellendichtungen reduziert.

- Primärdichtung: Siliziumkarbid/Siliziumkarbid (SiC/SiC)
- Sekundärdichtung: Synthetische Kohle/Keramik

Die Gleitringdichtung wirkt bidirektional, d. h. auch wenn das Fördermedium bei Rückfluss in entgegengesetzter Richtung durch die Pumpe fließt.



Die Pumpe hat eine CE0344 EX II2 G-Zulassung.

Anz.	Beschreibung
1	<p data-bbox="204 338 288 369">Motor</p> <p data-bbox="204 376 1482 488">Wasserdichter und vollständig gekapselter Motor mit 10 m Netzkabel. Der Edelstahlstecker wird mithilfe einer Überwurfmutter befestigt. Die Überwurfmutter und O-Ringe verhindern ein Eindringen von Flüssigkeit. Kabel und Stecker sind wasserdicht vergossen. Dadurch wird ein Eindringen von Wasser in den Motor über das Kabel bei einem Kabelbruch oder falscher Handhabung während der Installation oder Wartungsarbeiten verhindert.</p> <p data-bbox="204 517 1482 573">Geringere Vibrationen durch kompakte Motorbauweise mit kurzer Welle. Dadurch höherer Wirkungsgrad und höhere Lebensdauer der Gleitringdichtung und Kugellager.</p> <p data-bbox="204 577 959 609">Mit integriertem Übertemperaturschutz für eine höhere Zuverlässigkeit.</p> <p data-bbox="204 611 1482 689">Ausgelegt für den Frequenzumrichterbetrieb zur Minimierung des Energieverbrauchs. Zur Vermeidung von Ablagerungen in den Rohrleitungen wird empfohlen, die drehzahlgeregelte Pumpe im Drehzahlbereich zwischen 30 % und 100 % zu betreiben, um eine selbstreinigende Strömungsgeschwindigkeit von 1 m/s zu erreichen.</p> <p data-bbox="204 719 405 750">Art der Steuerung:</p> <p data-bbox="204 752 587 784">Feuchtigkeitssensor: N</p> <p data-bbox="204 786 587 817">Wasser-im-Öl-Sensor: N</p> <p data-bbox="204 846 368 878">Fördermedium:</p> <p data-bbox="204 880 632 911">Maximale Medientemperatur: 40 °C</p> <p data-bbox="204 913 699 945">Dichte: 998.2 kg/m³</p> <p data-bbox="204 974 405 1005">Technische Daten:</p> <p data-bbox="204 1008 647 1039">Maximaler Förderstrom: 12.5 l/s</p> <p data-bbox="204 1041 759 1072">Lauftradtyp: SUPER VORTEX</p> <p data-bbox="204 1075 647 1106">Maximale Partikelgröße: 65 mm</p> <p data-bbox="204 1108 660 1140">Gleitringdichtung: SIC/SIC</p> <p data-bbox="204 1142 756 1173">Zulassungen: CE0344 EX II2 G</p> <p data-bbox="204 1176 842 1207">ISO Abnahmekl.: ISO 9906:2012 Grade 3B</p> <p data-bbox="204 1236 328 1267">Werkstoffe:</p> <p data-bbox="204 1270 676 1301">Pumpengehäuse: Grauguss</p> <p data-bbox="204 1303 705 1335">Pumpenmantel: EN-GJL-200</p> <p data-bbox="204 1337 676 1368">Lauftradwerkstoff: Grauguss</p> <p data-bbox="204 1370 705 1402">Lauftrad: EN-GJL-200</p> <p data-bbox="204 1404 705 1435">Motor: EN-GJL-200</p> <p data-bbox="204 1464 328 1496">Installation:</p> <p data-bbox="204 1498 663 1529">Maximale Umgebungstemperatur: 40 °C</p> <p data-bbox="204 1532 612 1563">Anschlusstyp Austritt: DIN</p> <p data-bbox="204 1565 641 1597">Größe des Sauganschlusses: DN 65</p> <p data-bbox="204 1599 641 1630">Größe des Druckanschlusses: DN 65</p> <p data-bbox="204 1632 641 1664">Nenndruckstufe: PN 10</p> <p data-bbox="204 1666 628 1697">Maximum installation depth: 20 m</p> <p data-bbox="204 1700 587 1731">Baugröße: B</p> <p data-bbox="204 1760 405 1792">Elektrische Daten:</p> <p data-bbox="204 1794 647 1825">Leistungsaufnahme P1: 3.8 kW</p> <p data-bbox="204 1827 628 1859">Rated power - P2: 3 kW</p> <p data-bbox="204 1861 628 1892">Netzfrequenz: 50 Hz</p> <p data-bbox="204 1895 721 1926">Bemessungsspannung: 3 x 380-415 V</p> <p data-bbox="204 1928 683 1960">Spannungstoleranz: +10/-10 %</p> <p data-bbox="204 1962 596 1993">Max Starts pro Stunde: 20</p> <p data-bbox="204 1995 628 2027">Nennstrom: 6.8 A</p> <p data-bbox="204 2029 628 2060">Nennstrom bei 3/4 Ladung: 5.3 A</p> <p data-bbox="204 2063 628 2094">Nennstrom bei 1/2 Ladung: 4.4 A</p> <p data-bbox="204 2096 641 2128">Anlaufstrom: 59.8 A</p> <p data-bbox="204 2130 628 2161">Strom bei Leerlauf: 3.3 A</p> <p data-bbox="204 2163 619 2195">Cos phi - Leistungsfaktor: 0.84</p>



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

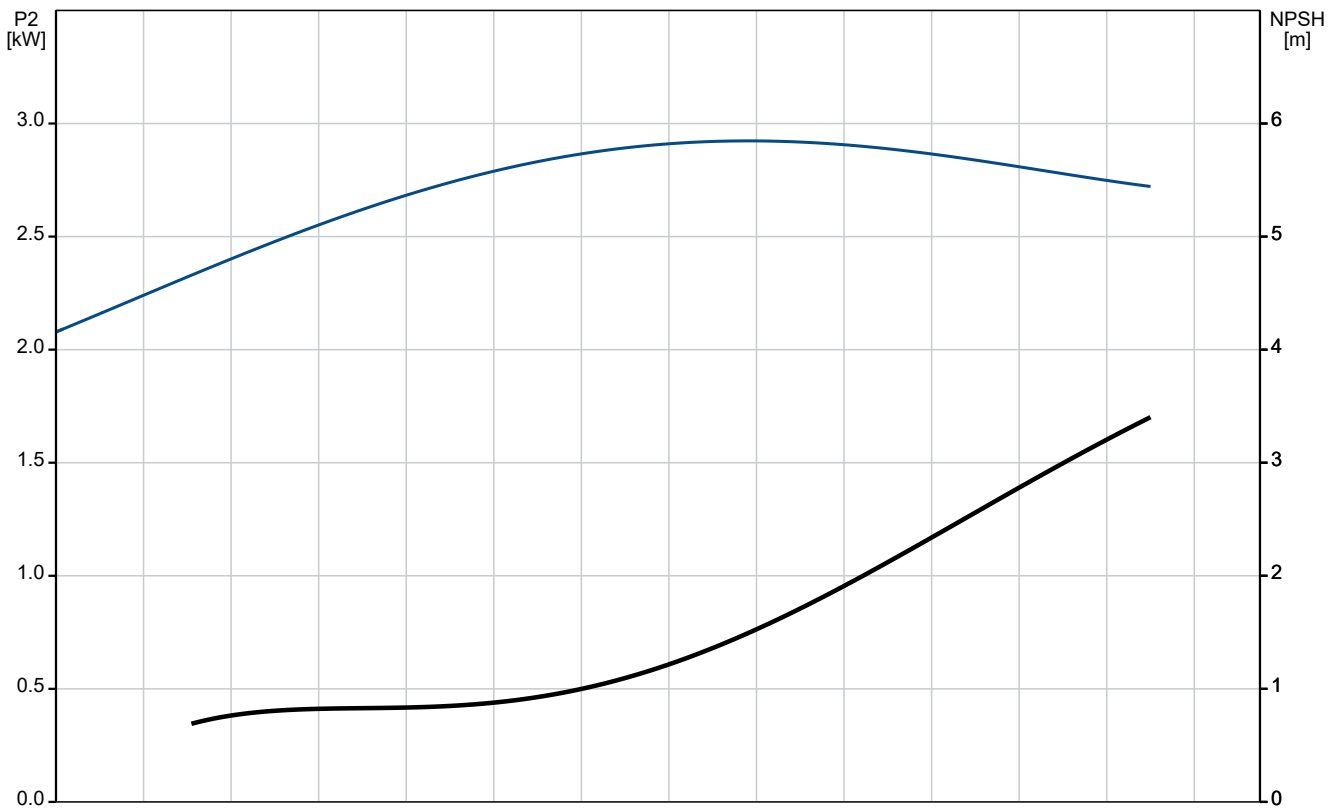
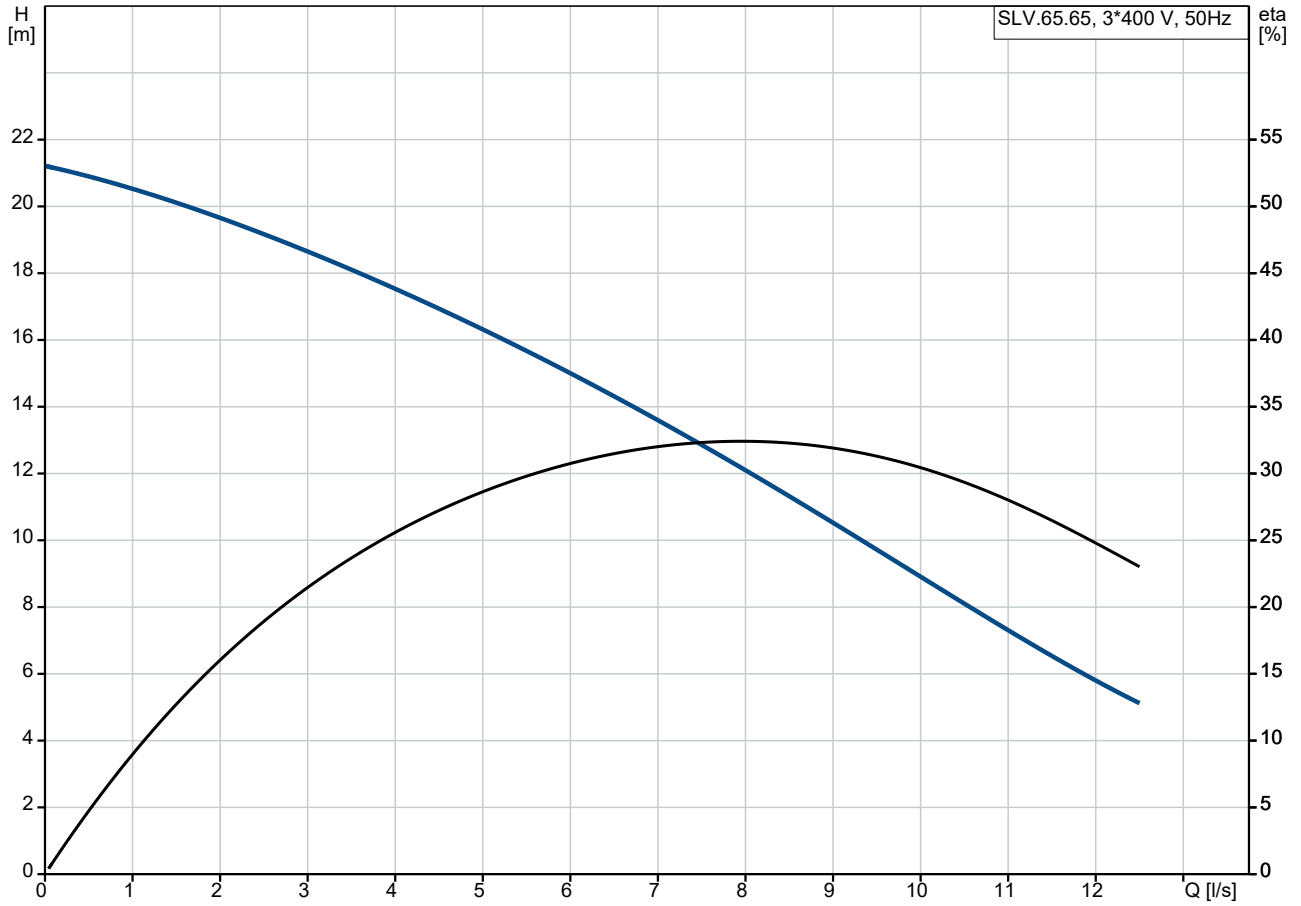
Telefon:

Datum:

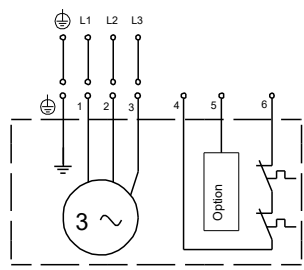
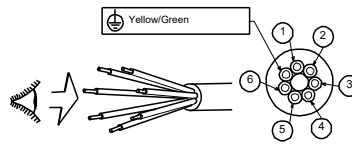
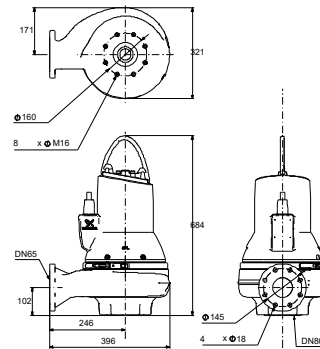
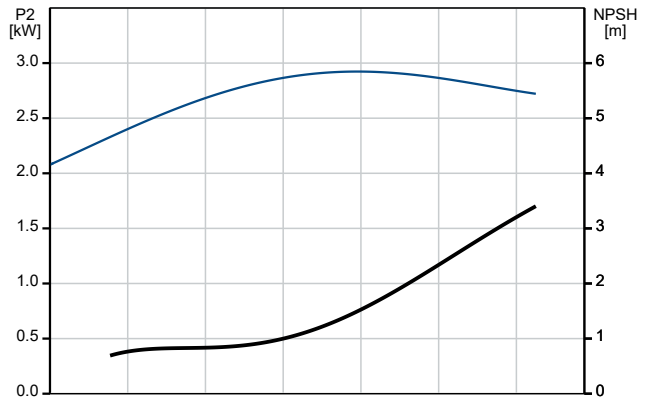
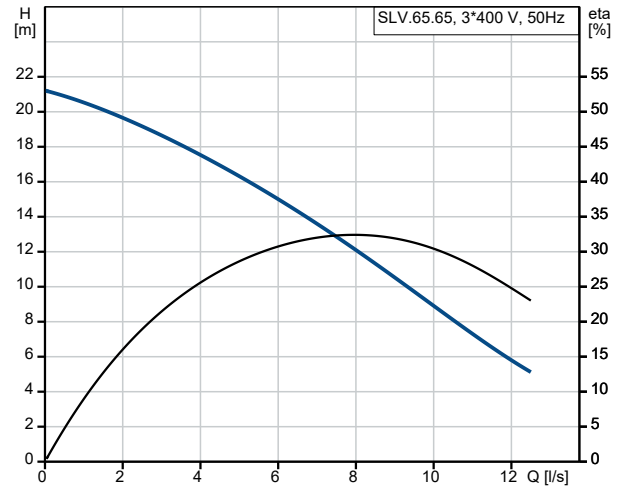
22.02.2024

Anz.	Beschreibung																								
1	<table><tr><td>Cos phi bei 3/4 Last:</td><td>0.78</td></tr><tr><td>Cos phi bei 1/2 Last:</td><td>0.67</td></tr><tr><td>Bemessungsdrehzahl:</td><td>2910 1/min</td></tr><tr><td>Motorpole:</td><td>2</td></tr><tr><td>Einschaltart:</td><td>DOL</td></tr><tr><td>Schutzart (gemäß IEC 34-5):</td><td>IP68</td></tr><tr><td>Isolationsklasse (IEC 85):</td><td>F</td></tr><tr><td>Motorschutz:</td><td>THERMAL SWITCH</td></tr><tr><td>Power cable type:</td><td>LYNIFLEX</td></tr><tr><td>Length of power cable:</td><td>10 m</td></tr><tr><td>Sonstiges:</td><td></td></tr><tr><td>Nettogewicht:</td><td>91 kg</td></tr></table>	Cos phi bei 3/4 Last:	0.78	Cos phi bei 1/2 Last:	0.67	Bemessungsdrehzahl:	2910 1/min	Motorpole:	2	Einschaltart:	DOL	Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP68	Isolationsklasse (IEC 85):	F	Motorschutz:	THERMAL SWITCH	Power cable type:	LYNIFLEX	Length of power cable:	10 m	Sonstiges:		Nettogewicht:	91 kg
Cos phi bei 3/4 Last:	0.78																								
Cos phi bei 1/2 Last:	0.67																								
Bemessungsdrehzahl:	2910 1/min																								
Motorpole:	2																								
Einschaltart:	DOL																								
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP68																								
Isolationsklasse (IEC 85):	F																								
Motorschutz:	THERMAL SWITCH																								
Power cable type:	LYNIFLEX																								
Length of power cable:	10 m																								
Sonstiges:																									
Nettogewicht:	91 kg																								

auf Anfr. SLV.65.65 .30.EX.2.50D 50 Hz



Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	SLV.65.65 .30.EX.2.50D
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Maximaler Förderstrom:	12.5 l/s
H max:	23.5 m
Laufradtyp:	SUPER VORTEX
Maximale Partikelgröße:	65 mm
Gleitringdichtung:	SIC/SIC
Zulassungen:	CE0344 EX II 2 G
ISO Abnahmechl.:	ISO 9906:2012 Grade 3B
Werkstoffe:	
Pumpengehäuse:	Grauguss
Pumpenmantel:	EN-GJL-200
Laufradwerkstoff:	Grauguss
Laufrad:	EN-GJL-200
Motor:	EN-GJL-200
Installation:	
Maximale Umgebungstemperatur:	40 °C
Anschlussstyp Austritt:	DIN
Größe des Sauganschlusses:	DN 65
Größe des Druckanschlusses:	DN 65
Nenndruckstufe:	PN 10
Maximum installation depth:	20 m
Trocken- / Naßaufstellung:	Submerged
Installation:	Vertical
Baugröße:	B
Fördermedium:	
Maximale Medientemperatur:	40 °C
Dichte:	998.2 kg/m ³
Elektrische Daten:	
Leistungsaufnahme P1:	3.8 kW
Rated power - P2:	3 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	3 x 380-415 V
Spannungstoleranz:	+10/-10 %
Max Starts pro Stunde:	20
Nennstrom:	6.8 A
Nennstrom bei 3/4 Ladung:	5.3 A
Nennstrom bei 1/2 Ladung:	4.4 A
Anlaufstrom:	59.8 A
Strom bei Leerlauf:	3.3 A
Cos phi - Leistungsfaktor:	0.84
Cos phi bei 3/4 Last:	0.78
Cos phi bei 1/2 Last:	0.67
Bemessungsdrehzahl:	2910 1/min
Motorpole:	2
Einschaltart:	DOL
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP68
Isolationsklasse (IEC 85):	F
Motorschutz:	THERMAL SWITCH
Power cable type:	LYNIFLEX
Length of power cable:	10 m
Art der Steuerung:	
Feuchtigkeitssensor:	N
Wasser-im-Öl-Sensor:	N
Sonstiges:	





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

22.02.2024

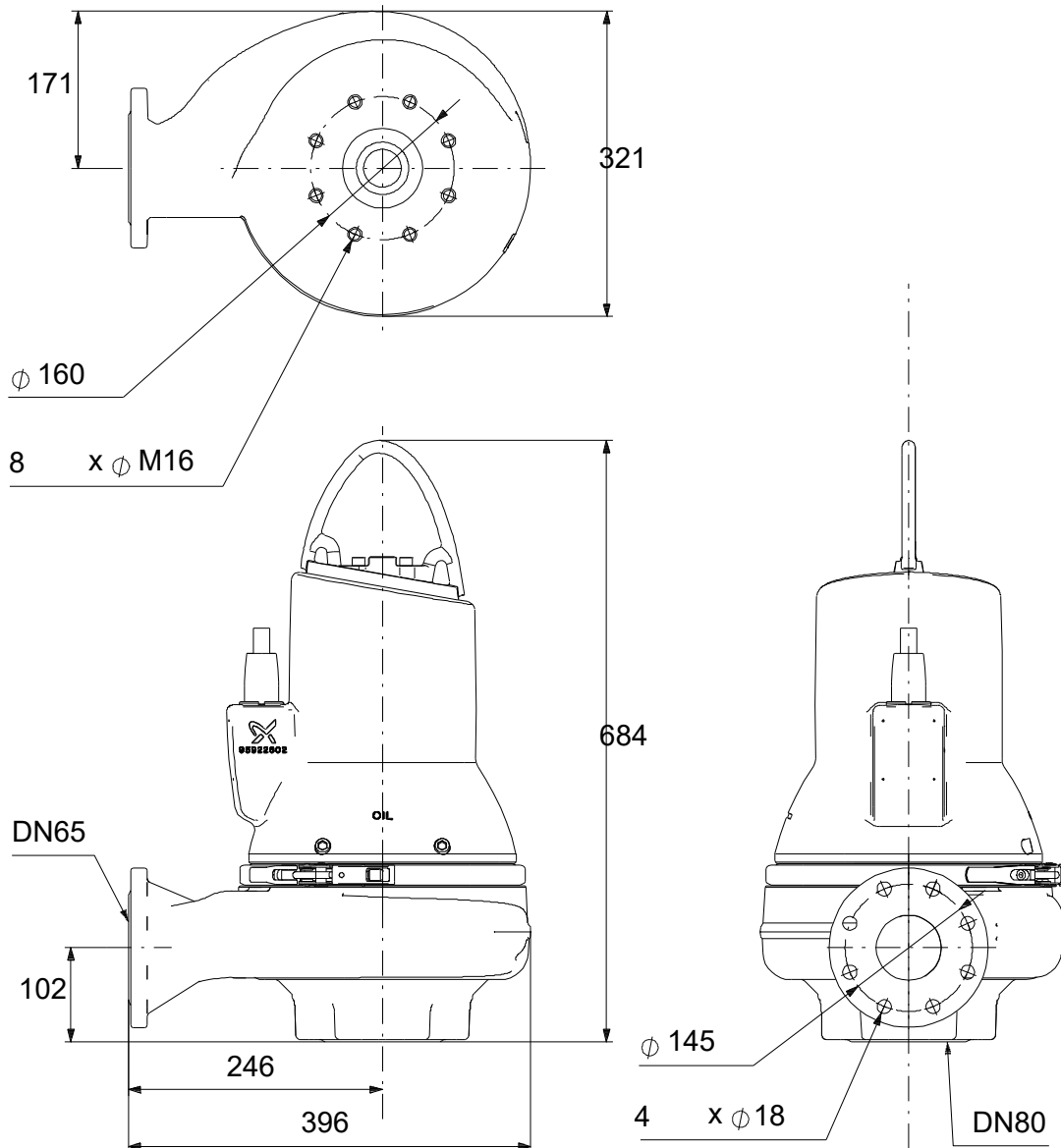
Beschreibung

Daten

Nettogewicht:

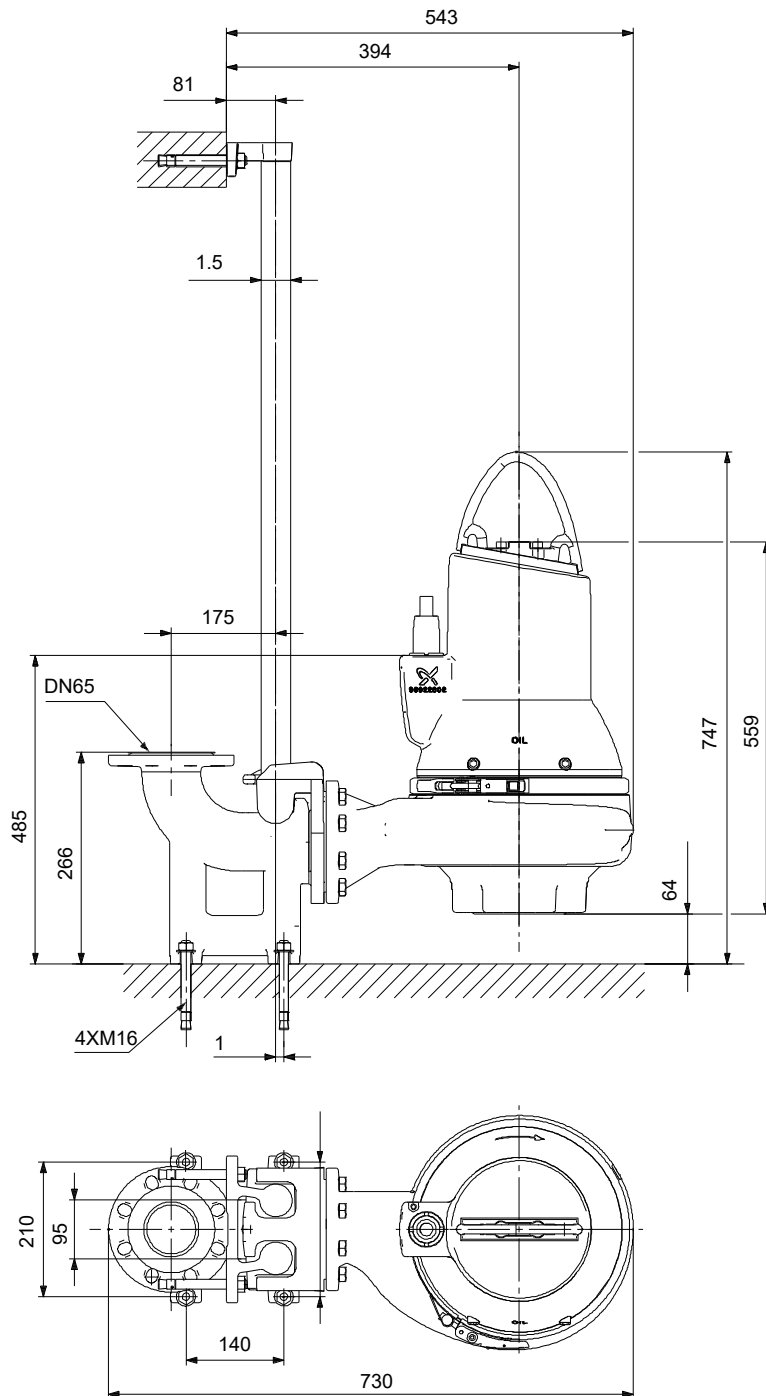
91 kg

auf Anfr. SLV.65.65 .30.EX.2.50D 50 Hz



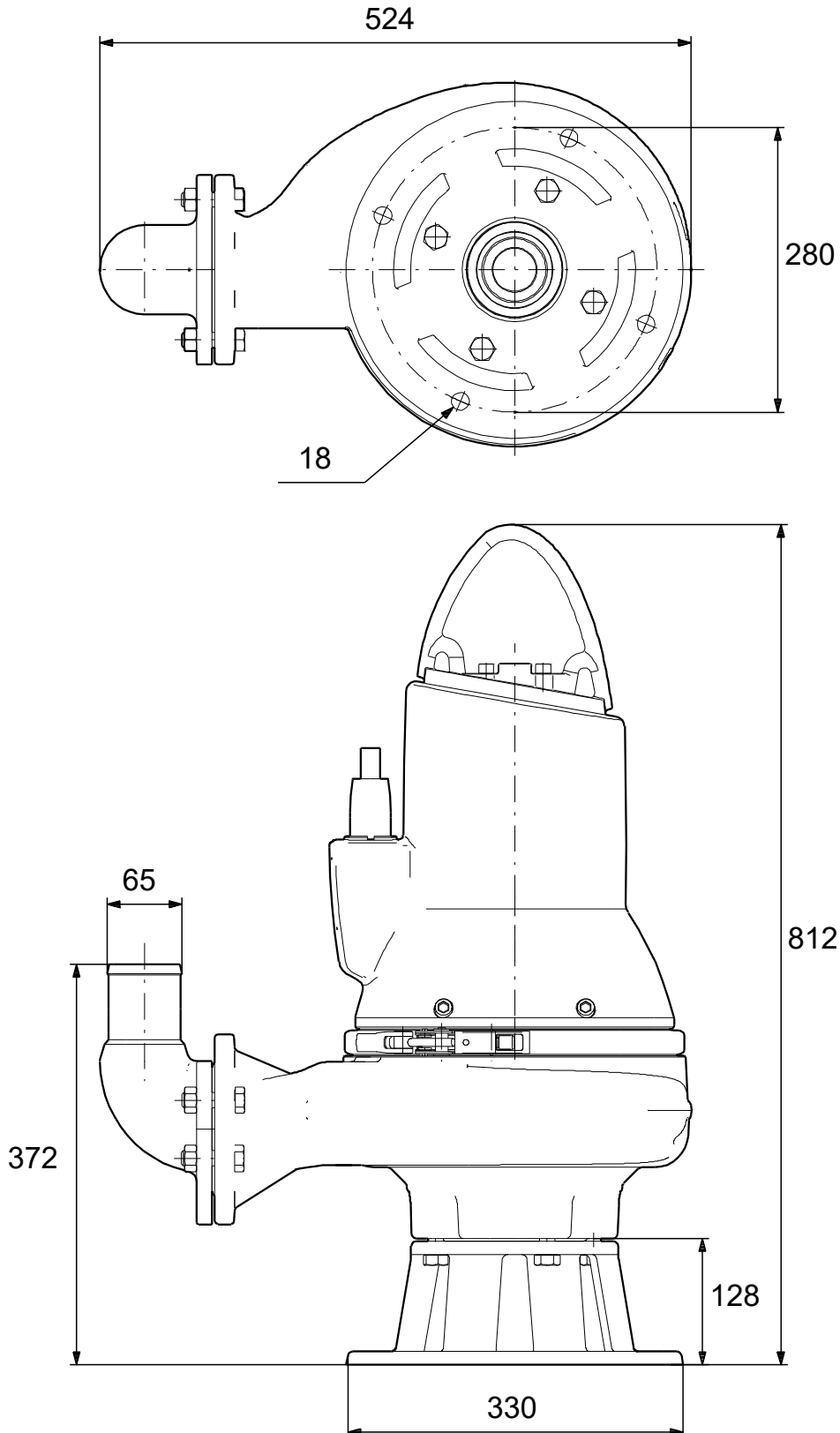
Achtung! Soweit nicht anders angegeben, handelt es sich um Millimeterangaben (mm). Die vereinfachte Maßzeichnung zeigt nicht alle

auf Anfr. SLV.65.65 .30.EX.2.50D 50 Hz



Achtung! Soweit nicht anders angegeben, handelt es sich um Millimeterangaben (mm). Die vereinfachte Maßzeichnung zeigt nicht alle

auf Anfr. SLV.65.65 .30.EX.2.50D 50 Hz



Achtung! Soweit nicht anders angegeben, handelt es sich um Millimeterangaben (mm). Die vereinfachte Maßzeichnung zeigt nicht alle

