

Vorgabedaten

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

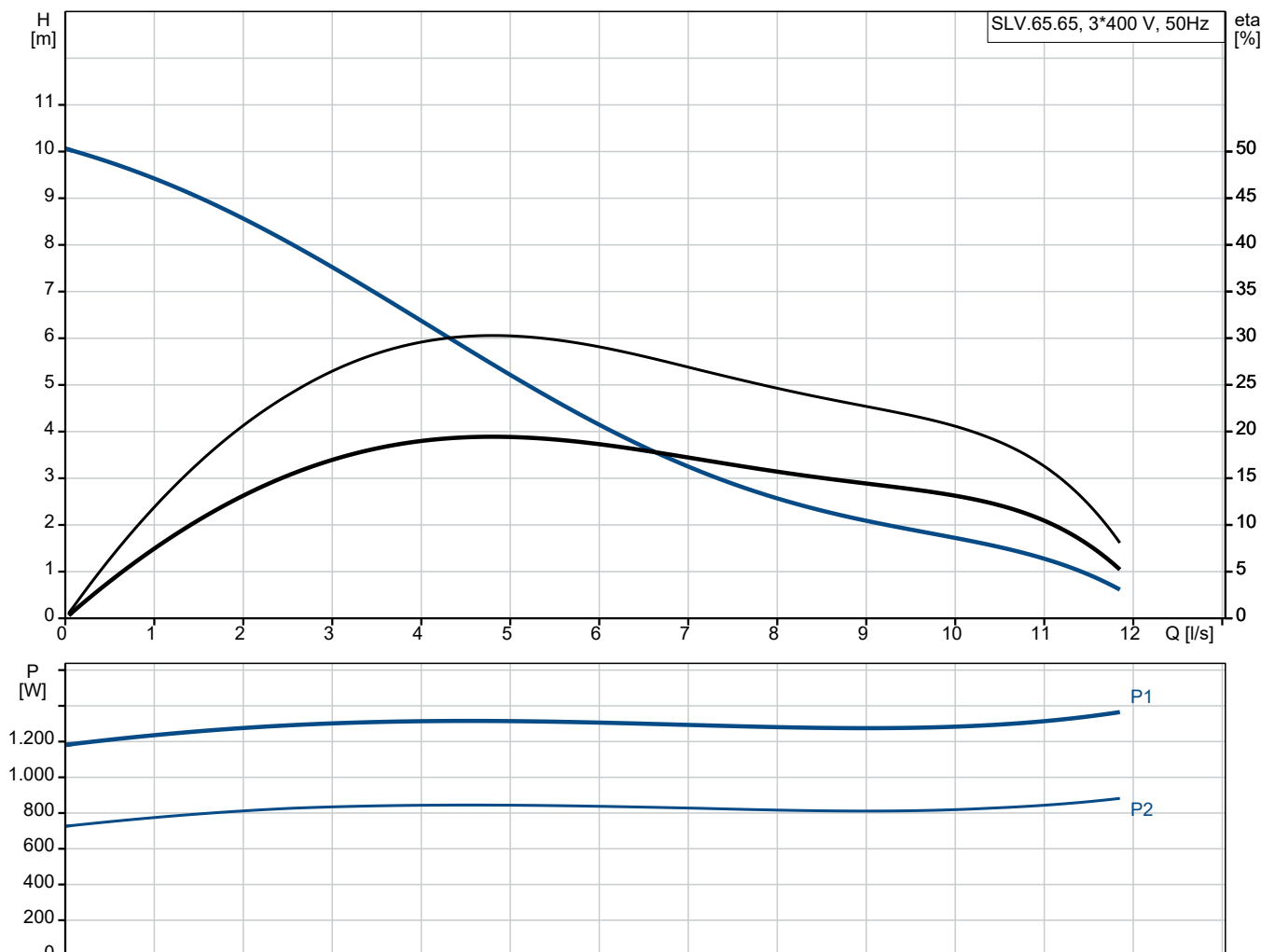


SLV.65.65 .11.E.2.50B

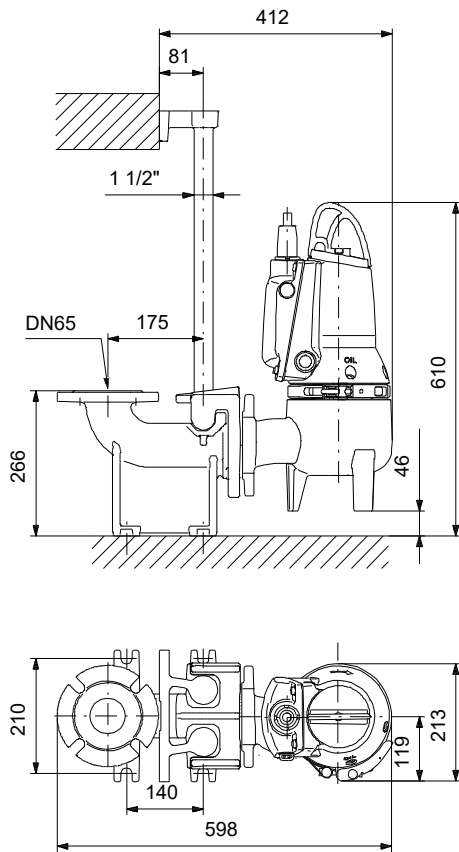
Abwasserpumpen (1,1 bis 11 kW) mit SuperVortex-Freistromlaufrad. Je nach Baugröße beträgt der freie Durchgang 50 bis 100 mm.

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

| Servicebedingungen | Pumpendaten | Motordaten |
|------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Relative Dichte: 1.000 | Medientemperaturbereich: 0 .. 40 °C | Netzfrequenz: 50 Hz |
| | Maximale Umgebungstemperatur: 40 °C | Schutzart: IP68 |
| | Produktnummer: auf Anfr. | Eta 1/1: 67 % |



Vorgabedaten



Werkstoffe:

| | |
|----------------|---------------|
| Pumpengehäuse: | Grauguss |
| Laufwerkstoff: | Grauguss |
| Laufwerkstoff: | EN-GJS-400-15 |
| Motor: | EN-GJL-200 |

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

| | |
|---|-----------------------|
| 1 | SLV.65.65 .11.E.2.50B |
|---|-----------------------|



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

Nicht selbstansaugende, 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 verfangen 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

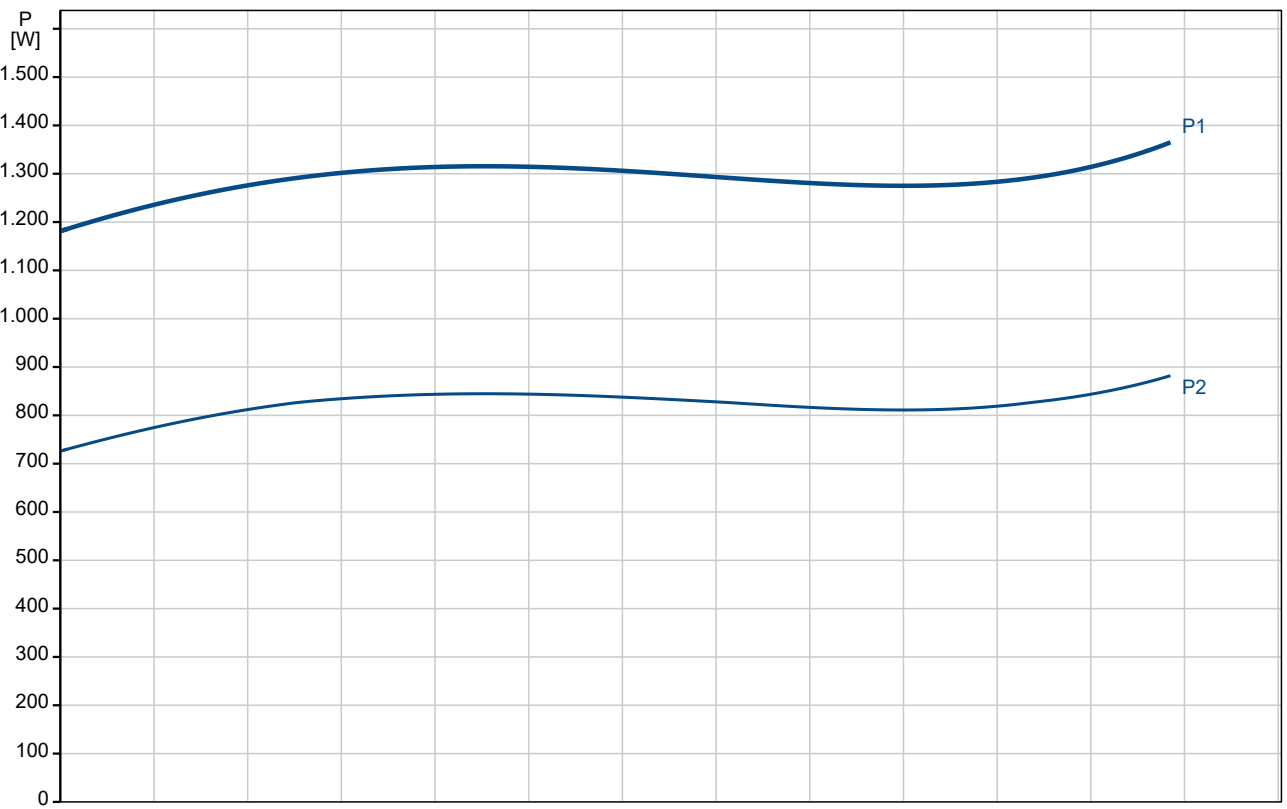
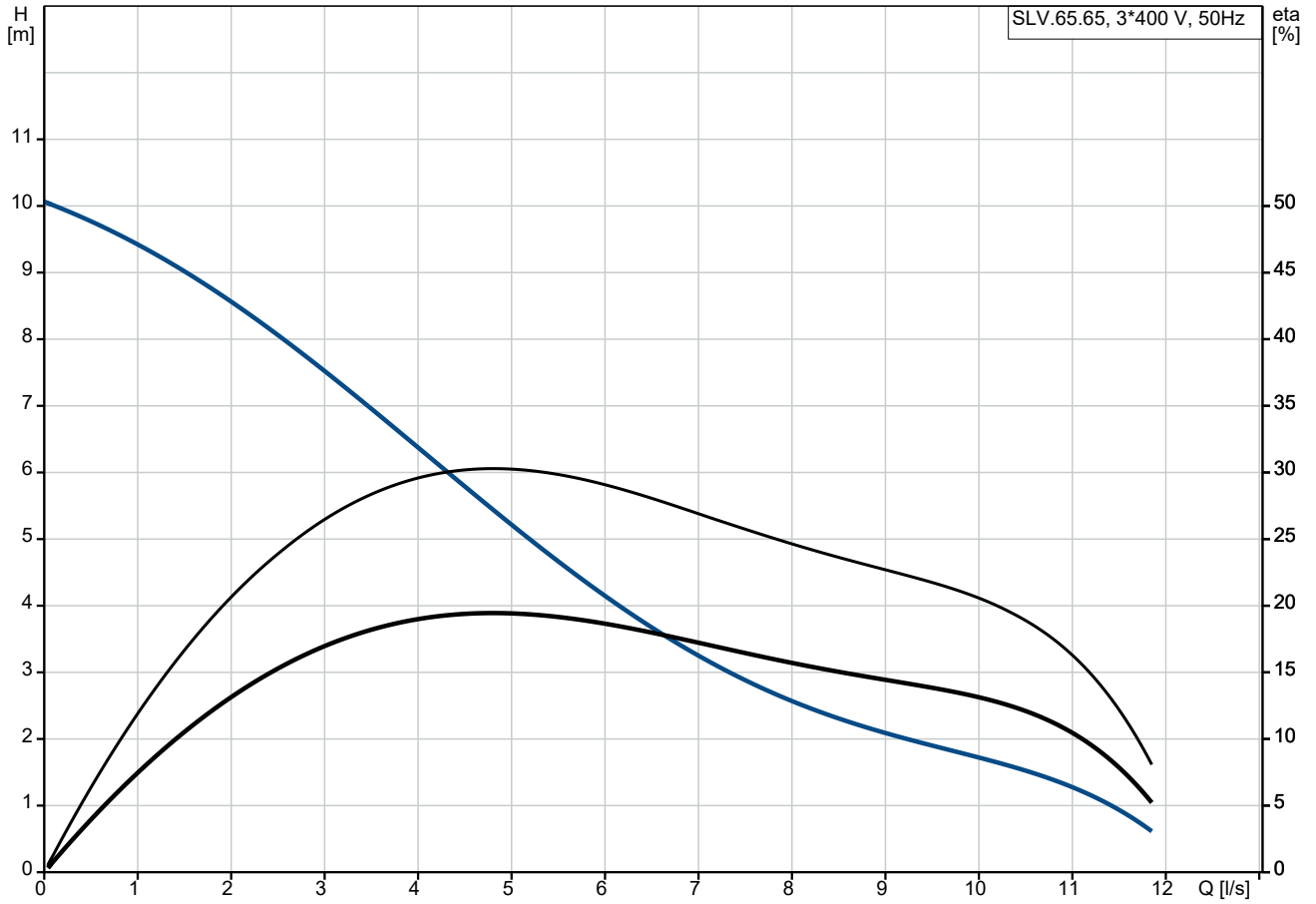
Die Gleitringdichtung wirkt bidirektional, d. h. auch wenn das Fördermedium bei Rückfluss in entgegengesetzter Richtung durch die Pumpe fließt.



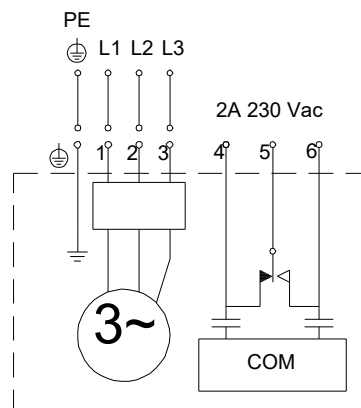
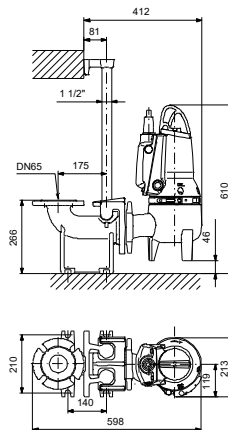
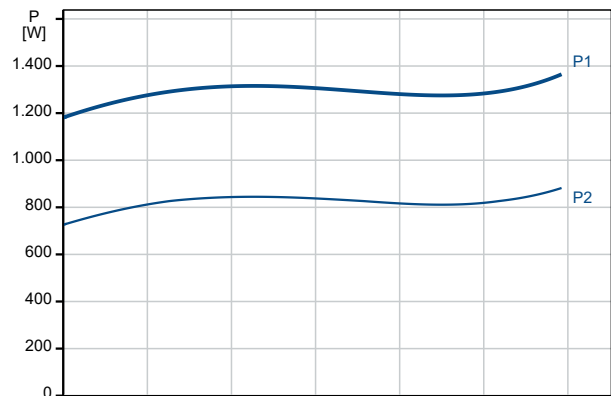
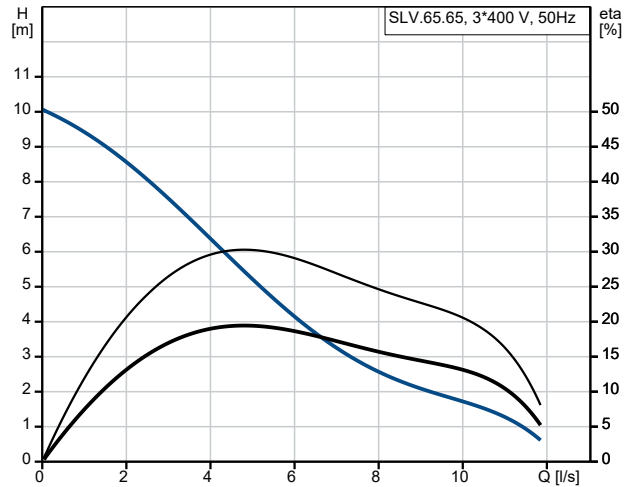
| Anz. | Beschreibung |
|------|--|
| 1 | <p data-bbox="204 338 288 369">Motor</p> <p data-bbox="204 376 1374 427">Wasserdichter und vollständig gekapselter Motor mit 10 m Netzkabel. Der Edelstahlstecker wird mithilfe einer Überwurfmutter befestigt. Die Überwurfmutter und O-Ringe verhindern ein Eindringen von Flüssigkeit.</p> <p data-bbox="204 434 1437 486">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 1453 568">Geringere Vibrationen durch kompakte Motorbauweise mit kurzer Welle. Dadurch höherer Wirkungsgrad und höhere Lebensdauer der Gleitringdichtung und Kugellager.</p> <p data-bbox="204 575 959 607">Mit integriertem Übertemperaturschutz für eine höhere Zuverlässigkeit.</p> <p data-bbox="204 613 1437 680">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="204 757 587 788">Feuchtigkeitssensor: N</p> <p data-bbox="204 795 587 826">Wasser-im-Öl-Sensor: N</p> <p data-bbox="204 833 587 864">AUTOADAPT: Ja</p> <p data-bbox="204 902 368 934">Fördermedium:</p> <p data-bbox="204 940 671 972">Medientemperaturbereich: 0 .. 40 °C</p> <p data-bbox="204 978 699 1010">Dichte: 998.2 kg/m³</p> <p data-bbox="204 1048 405 1079">Technische Daten:</p> <p data-bbox="204 1086 647 1117">Nennförderstrom: 4.91 l/s</p> <p data-bbox="204 1124 647 1155">Maximaler Förderstrom: 8.06 l/s</p> <p data-bbox="204 1162 632 1193">Nennförderhöhe: 5.1 m</p> <p data-bbox="204 1200 759 1232">Lauftradtyp: SUPER VORTEX</p> <p data-bbox="204 1238 647 1270">Maximale Partikelgröße: 65 mm</p> <p data-bbox="204 1276 655 1308">Gleitringdichtung: SIC/SIC</p> <p data-bbox="204 1314 775 1346">ISO Abnahmekl.: ISO9906:2012 3B2</p> <p data-bbox="204 1352 587 1384">Cooling jacket (Yes/No): N</p> <p data-bbox="204 1422 328 1453">Werkstoffe:</p> <p data-bbox="204 1460 671 1491">Pumpengehäuse: Grauguss</p> <p data-bbox="204 1498 699 1529">Pumpenmantel: EN-JL-1030</p> <p data-bbox="204 1536 671 1568">Lauftradwerkstoff: Grauguss</p> <p data-bbox="204 1574 743 1606">Lauftrad: EN-GJS-400-15</p> <p data-bbox="204 1612 703 1644">Motor: EN-GJL-200</p> <p data-bbox="204 1682 328 1713">Installation:</p> <p data-bbox="204 1720 671 1751">Umgebungstemperatur: 0 .. 40 °C</p> <p data-bbox="204 1758 624 1789">Max. Betriebsdruck: 6 bar</p> <p data-bbox="204 1796 608 1827">Anschlusstyp Austritt: DIN</p> <p data-bbox="204 1834 639 1865">Größe des Druckanschlusses: DN 65</p> <p data-bbox="204 1872 632 1904">Nenndruckstufe: PN 10</p> <p data-bbox="204 1910 608 1942">Maximum installation depth: 7 m</p> <p data-bbox="204 1948 679 1980">Auto coupling: 96090992</p> <p data-bbox="204 1986 587 2018">Baugröße: A</p> <p data-bbox="204 2056 405 2087">Elektrische Daten:</p> <p data-bbox="204 2094 647 2125">Leistungsaufnahme P1: 1.6 kW</p> <p data-bbox="204 2132 647 2163">Rated power - P2: 1.1 kW</p> <p data-bbox="204 2170 632 2201">Netzfrequenz: 50 Hz</p> <p data-bbox="204 2208 719 2240"> Bemessungsspannung: 3 x 400-415 V</p> <p data-bbox="204 2246 663 2240">Spannungstoleranz: +6/-10 %</p> <p data-bbox="204 2284 592 2240">Max Starts pro Stunde: 30</p> <p data-bbox="204 2322 632 2240">Nennstrom: 3.1 A</p> <p data-bbox="204 2360 632 2240">Nennstrom bei 3/4 Ladung: 2.7 A</p> |

| Anz. | Beschreibung |
|------|---|
| 1 | <p>Nennstrom bei 1/2 Ladung: 2.2 A</p> <p>Anlaufstrom: 21 A</p> <p>Strom bei Leerlauf: 1.9 A</p> <p>Cos phi - Leistungsfaktor: 0.81</p> <p>Cos phi bei 3/4 Last: 0.74</p> <p>Cos phi bei 1/2 Last: 0.63</p> <p>Bemessungsdrehzahl: 2830 1/min</p> <p>Motorwirkungsgrad bei Vollast: 67 %</p> <p>Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last: 64 %</p> <p>Motorwirkungsgrad bei halber Last: 57 %</p> <p>Motorpole: 2</p> <p>Einschaltart: DOL</p> <p>Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP68</p> <p>Isolationsklasse (IEC 85): F</p> <p>Explosionsschutz: nein</p> <p>Motorschutz: THERMAL SWITCH</p> <p>Power cable type: 07RN8-F</p> <p>Length of power cable: 10 m</p> <p>Netzstecker: Ohne Stecker</p> <p>Sonstiges:</p> <p>Nettogewicht: 50.9 kg</p> <p>Bruttogewicht: 56.3 kg</p> <p>Dänische VVS Nr.: 391297233</p> <p>Schwedische RSK Nr.: 5885983</p> <p>Finische LVI Nr.: 4836140</p> <p>Norwegische NRF Nr.: 9045573</p> <p>Herkunftsland: HU</p> <p>Zolltarif Nr.: 84137021</p> |

auf Anfr. SLV.65.65 .11.E.2.50B 50 Hz



| Beschreibung | Daten |
|------------------------------------|-----------------------|
| Allgemeine Informationen: | |
| Produktbezeichnung: | SLV.65.65 .11.E.2.50B |
| Produktnummer: | auf Anfr. |
| EAN-Nummer: | auf Anfr. |
| Technische Daten: | |
| Nennförderstrom: | 4.91 l/s |
| Maximaler Förderstrom: | 8.06 l/s |
| Nennförderhöhe: | 5.1 m |
| H max: | 10.1 m |
| Laufradtyp: | SUPER VORTEX |
| Maximale Partikelgröße: | 65 mm |
| Gleitringdichtung: | SIC/SIC |
| ISO Abnahmechl.: | ISO9906:2012 3B2 |
| Cooling jacket (Yes/No): | N |
| Werkstoffe: | |
| Pumpengehäuse: | Grauguss |
| Pumpenmantel: | EN-JL-1030 |
| Laufradwerkstoff: | Grauguss |
| Laufrad: | EN-GJS-400-15 |
| Motor: | EN-GJL-200 |
| Installation: | |
| Umgebungstemperatur: | 0 .. 40 °C |
| Max. Betriebsdruck: | 6 bar |
| Anschlussstyp Austritt: | DIN |
| Größe des Druckanschlusses: | DN 65 |
| Nenndruckstufe: | PN 10 |
| Maximum installation depth: | 7 m |
| Trocken- / Naßaufstellung: | SUBMERGED |
| Installation: | Vertical |
| Auto coupling: | 96090992 |
| Baugröße: | A |
| Fördermedium: | |
| Medientemperaturbereich: | 0 .. 40 °C |
| Dichte: | 998.2 kg/m³ |
| Elektrische Daten: | |
| Leistungsaufnahme P1: | 1.6 kW |
| Rated power - P2: | 1.1 kW |
| Netzfrequenz: | 50 Hz |
| Bemessungsspannung: | 3 x 400-415 V |
| Spannungstoleranz: | +6/-10 % |
| Max Starts pro Stunde: | 30 |
| Nennstrom: | 3.1 A |
| Nennstrom bei 3/4 Ladung: | 2.7 A |
| Nennstrom bei 1/2 Ladung: | 2.2 A |
| Anlaufstrom: | 21 A |
| Strom bei Leerlauf: | 1.9 A |
| Cos phi - Leistungsfaktor: | 0.81 |
| Cos phi bei 3/4 Last: | 0.74 |
| Cos phi bei 1/2 Last: | 0.63 |
| Bemessungsdrehzahl: | 2830 1/min |
| Motorwirkungsgrad bei Vollast: | 67 % |
| Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last: | 64 % |
| Motorwirkungsgrad bei halber Last: | 57 % |
| Motorpole: | 2 |
| Einschaltart: | DOL |
| Schutzart (gemäß IEC 34-5): | IP68 |
| Isolationsklasse (IEC 85): | F |
| Explosionsgeschützt: | nein |





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

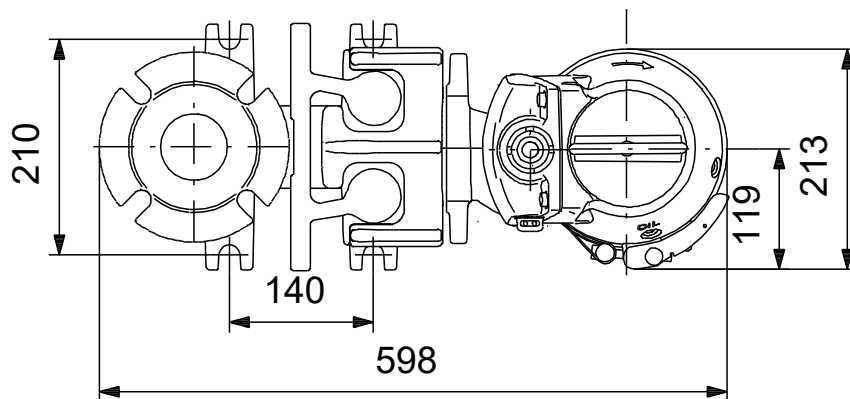
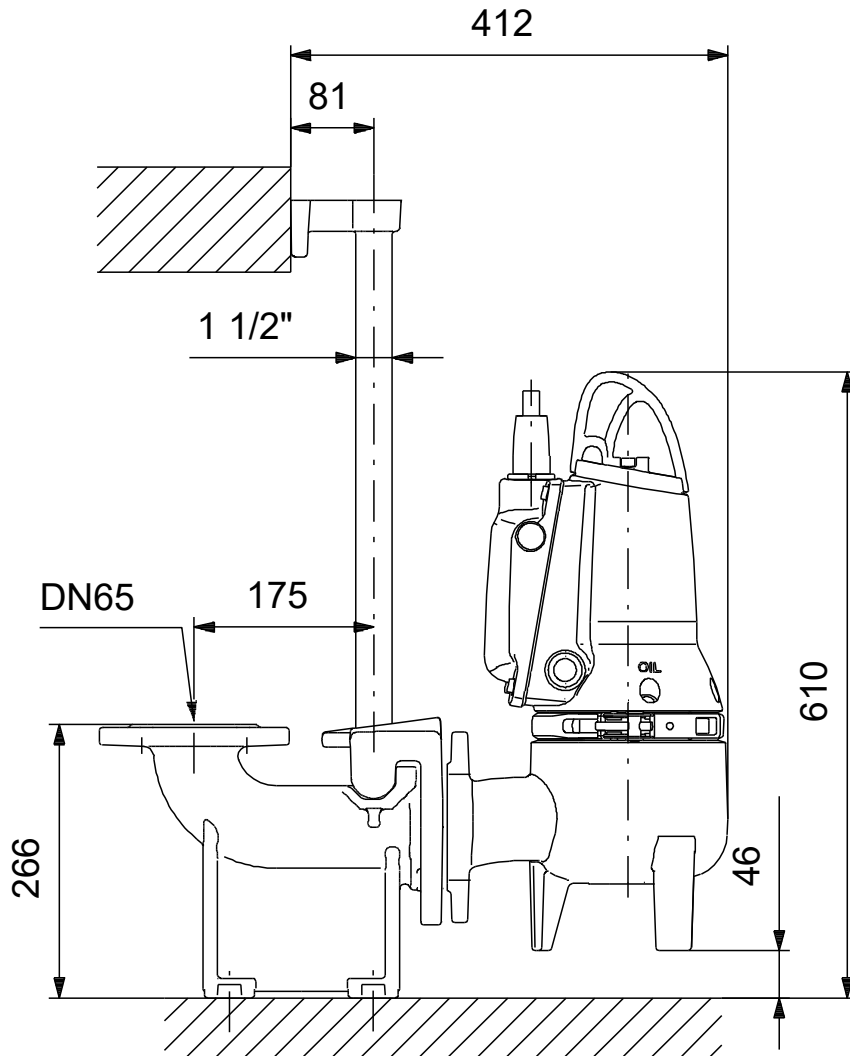
Telefon:

Datum:

21.02.2024

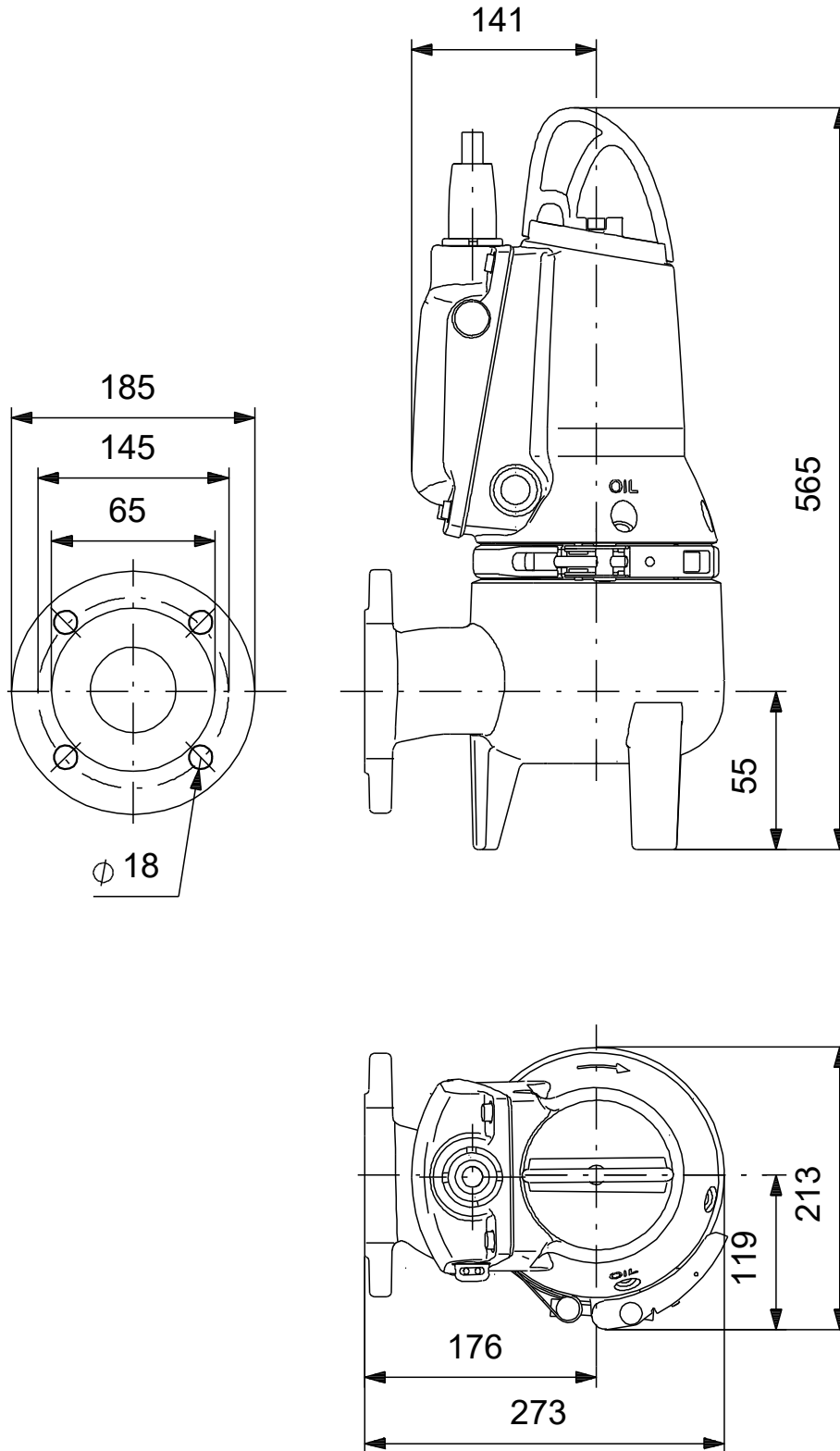
| Beschreibung | Daten |
|---------------------------|----------------|
| Motorschutz: | THERMAL SWITCH |
| Power cable type: | 07RN8-F |
| Length of power cable: | 10 m |
| Netzstecker: | Ohne Stecker |
| Art der Steuerung: | |
| Schaltschrank: | N |
| Feuchtigkeitssensor: | N |
| Wasser-im-Öl-Sensor: | N |
| AUTOADAPT: | Ja |
| Sonstiges: | |
| Nettogewicht: | 50.9 kg |
| Bruttogewicht: | 56.3 kg |
| Dänische VVS Nr.: | 391297233 |
| Schwedische RSK Nr.: | 5885983 |
| Finische LVI Nr.: | 4836140 |
| Norwegische NRF Nr.: | 9045573 |
| Herkunftsland: | HU |
| Zolltarif Nr.: | 84137021 |

auf Anfr. SLV.65.65 .11.E.2.50B 50 Hz



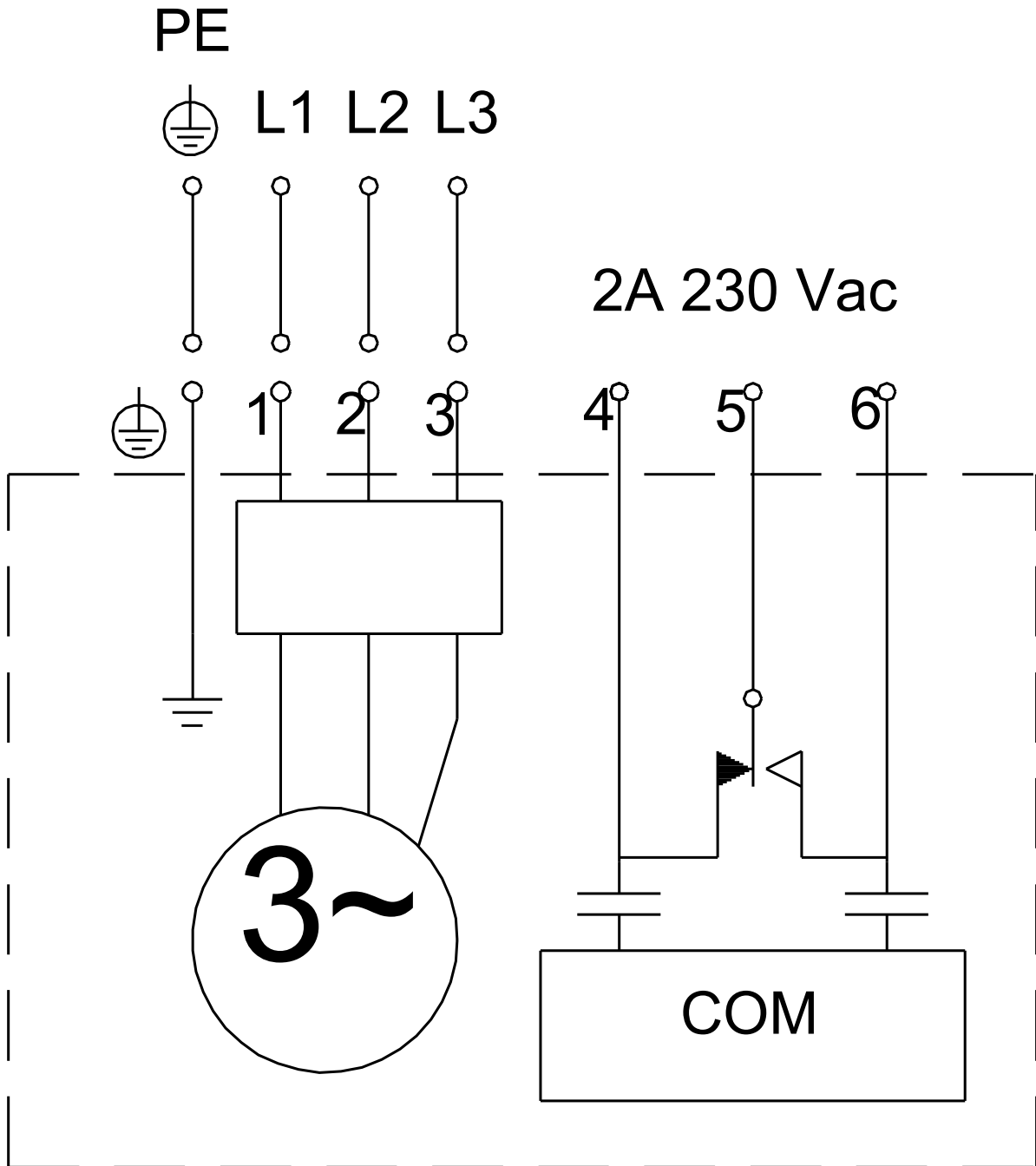
Achtung! Soweit nicht anders angegeben, handelt es sich um Millimeterangaben (mm). Die vereinfachte Maßzeichnung zeigt nicht alle

auf Anfr. SLV.65.65 .11.E.2.50B 50 Hz



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

auf Anfr. SLV.65.65 .11.E.2.50B 50 Hz



Hinweis: Alle Einheiten in [mm] soweit nicht anders bezeichnet.

