
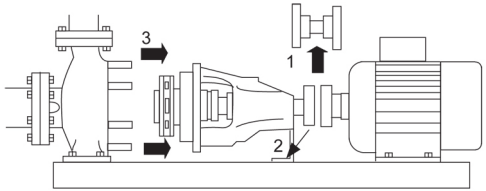

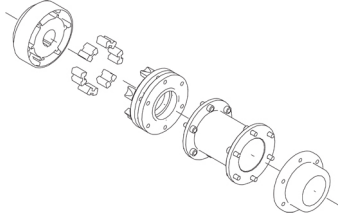


Anz.	Beschreibung
1	<p data-bbox="199 448 638 481">NK 32-125.1/121 AA2F2AESBQQEHW1</p> <div data-bbox="215 537 582 772">  </div> <p data-bbox="590 795 1053 817" style="text-align: center;">Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.</p> <p data-bbox="199 828 438 851">Produktnr.: auf Anfr.</p> <p data-bbox="199 884 1460 1008">Normalsaugende, einstufige Kreiselpumpe nach ISO 5199 mit Abmessungen und Bemessungsleistung nach EN 733. Die Pumpe ist mit Flanschen PN 16 ausgerüstet. Die Abmessungen entsprechen der EN 1092-2. Die Pumpe verfügt über einen axialen Saugstutzen, einen radialen Druckstutzen und eine horizontale Welle. Die Pumpen sind in Prozessbauweise ausgeführt, so dass die Kupplung, der Lagerträger und das Laufrad ausgebaut werden können, ohne den Motor, das Pumpengehäuse oder Rohrleitungen demontieren zu müssen.</p> <p data-bbox="199 1019 957 1052">Die nicht entlastete Gummibalgdichtung entspricht der DIN EN 12756.</p> <p data-bbox="199 1052 1444 1108">Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor mit Standfuß ausgerüstet. Die Pumpe und der Motor sind auf einem gemeinsamen Grundrahmen montiert.</p> <p data-bbox="199 1108 1444 1164">Der minimale Effizienzindex (MEI) des Produkts ist größer oder gleich 0,70. Dies wird gemäß der Verordnung (EU) der Kommission als Richtwert für die beste erhältliche Wasserpumpe angesehen (1. Januar 2013).</p> <p data-bbox="199 1164 1300 1198">Die Pumpe und der Motor sind auf einem gemeinsamen Stahlgrundrahmen gemäß ISO 3661 montiert.</p> <p data-bbox="199 1198 1412 1254">Die Prozessbauweise ermöglicht in Verbindung mit der Ausbaurkupplung die Wartung und Reparatur der Pumpe, ohne dass das Pumpengehäuse und der Motor vom Grundrahmen demontiert werden müssen.</p> <p data-bbox="199 1254 949 1321">Dadurch müssen die Pumpe und der Motor nach den Wartungs- - oder Reparaturarbeiten nicht wieder neu ausgerichtet werden.</p> <ol data-bbox="199 1321 829 1411" style="list-style-type: none"> 1) Die Kupplung ausbauen. 2) Die Schrauben im Stützfuß des Lagerträgers entfernen. 3) Den Lagerträger vom Pumpengehäuse trennen. <div data-bbox="207 1411 694 1601">  </div> <p data-bbox="199 1657 311 1691">Pumpe</p> <p data-bbox="199 1691 1460 1769">Die Pumpe ist mit einer nicht entlasteten Gummi-Faltenbalgdichtung ausgerüstet. Die Drehmomentübertragung erfolgt über die Feder und die Faltenbälge. Durch die Faltenbälge wird verhindert, dass die Welle verschleißt und die axiale Beweglichkeit durch Ablagerungen auf der Welle beeinträchtigt wird.</p> <div data-bbox="207 1780 279 1892">  </div> <p data-bbox="199 1915 351 1948">Dichtflächen:</p> <ul data-bbox="239 1948 957 2016" style="list-style-type: none"> • Werkstoff des rotierenden Dichtungsring: Siliziumkarbid (SiC) • Werkstoff des Gegenrings: Siliziumkarbid (SiC) <p data-bbox="199 2004 1452 2072">Diese Werkstoffpaarung wird verwendet, wenn eine höhere Korrosionsbeständigkeit gefordert ist. Aufgrund des hohen Härtegrades weist diese Werkstoffpaarung auch eine hohe Beständigkeit gegenüber abrasiven Partikeln auf.</p>

Anz.	Beschreibung
1	<p>Werkstoff der Nebendichtung: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk) EPDM besitzt eine sehr hohe Beständigkeit gegenüber heißem Wasser. EPDM eignet sich nicht für Mineralöle. Die Welle ist aus Edelstahl gefertigt und hat im Bereich der Kupplung einen Durchmesser von 24 mm. Die Pumpe ist mit einer Ausbaurkupplung ausgerüstet, die die Motor- und Pumpenwelle miteinander verbindet.</p>  <p>Die Sprache auf dem Pumpentypenschild ist Englisch.</p> <p>Motor Vollständig gekapselter, lüftergekühlter Motor mit Hauptabmessungen nach geltender IEC- und DIN-Norm. Elektrischer Toleranzbereich nach EN 60034. Der Motorwirkungsgrad entspricht der Energieeffizienzklasse IE3 gemäß IEC 60034-30-1. Da der Motor über keinen integrierten Motorschutz verfügt, ist er an einen Motorschutzschalter anzuschließen, der manuell zurückgesetzt werden kann. Der Motorschutzschalter ist auf den Motorbemessungsstrom (I1/1) einzustellen.</p> <p>Weitere Produktinformationen Die Graugussbauteile verfügen über eine mit Hilfe einer kathodischen Elektrottauchlackierung aufgetragene Epoxid-Beschichtung. Die Elektrottauchlackierung ist ein Lackierverfahren, bei dem ein um das Produkt ausgebildetes elektrisches Feld das Aufbringen einer dünnen und gleichmäßigen Farbschicht auf der Oberfläche ermöglicht.</p> <p>Technische Daten</p> <p>Art der Steuerung: Frequency converter: ohne Drucksensor: nein</p> <p>Fördermedium: Medientemperaturbereich: -25 .. 120 °C</p> <p>Technische Daten: Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen: 2900 1/min Nennförderstrom: 19.7 m³/h Pumpe mit Motor: Ja Nennförderhöhe: 15.7 m Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 121 mm Nominal impeller diameter: 125.1 GLRD Code: BQQE Gleitringdichtung: Single ISO Abnahmekl.: ISO9906:2012 3B2 Lagerbauweise: Standardausführung</p> <p>Werkstoffe: Pumpengehäuse: Grauguss Pumpenmantel: EN-GJL-250 Pumpengehäuse: ASTM class 35</p>

Anz.	Beschreibung																																																																																								
1	<table border="0"> <tr> <td>Tragring:</td> <td>Messing</td> </tr> <tr> <td>Laufwerkstoff:</td> <td>Grauguss</td> </tr> <tr> <td>Laufwerk:</td> <td>EN-GJL-200</td> </tr> <tr> <td>Laufwerkstoff gemäß ASTM:</td> <td>ASTM class 30</td> </tr> <tr> <td>Internal pump house coating:</td> <td>CED-Beschichtung</td> </tr> <tr> <td>Welle:</td> <td>Stainless steel EN 1.4301 AISI 304</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Installation:</td> </tr> <tr> <td>Maximale Umgebungstemperatur:</td> <td>60 °C</td> </tr> <tr> <td>Max. Betriebsdruck:</td> <td>16 bar</td> </tr> <tr> <td>Pipe connection standard:</td> <td>EN 1092-2</td> </tr> <tr> <td>Anschlusstyp Eintritt:</td> <td>DIN</td> </tr> <tr> <td>Anschlusstyp Austritt:</td> <td>DIN</td> </tr> <tr> <td>Größe des Saugstutzens:</td> <td>DN 50</td> </tr> <tr> <td>Größe des Druckanschlusses:</td> <td>DN 32</td> </tr> <tr> <td>Nenndruckstufe:</td> <td>PN 16</td> </tr> <tr> <td>Kupplungstyp:</td> <td>Flexible w/spacer</td> </tr> <tr> <td>Base frame design:</td> <td>EN/ISO</td> </tr> <tr> <td>Code for base frame:</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Grouting (Yes/No):</td> <td>N</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Elektrische Daten:</td> </tr> <tr> <td>Bauart des Motors:</td> <td>90SD</td> </tr> <tr> <td>Motorbemessungsleistung P2:</td> <td>1.5 kW</td> </tr> <tr> <td>Netzfrequenz:</td> <td>50 Hz</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsspannung:</td> <td>3 x 220-240D/380-415Y V</td> </tr> <tr> <td>Bemessungsstrom:</td> <td>5.70/3.30 A</td> </tr> <tr> <td>Anlaufstrom:</td> <td>750-820 %</td> </tr> <tr> <td>Nenn-Drehzahl:</td> <td>2890-2910 1/min</td> </tr> <tr> <td>IE-Wirkungsgradklasse:</td> <td>IE3</td> </tr> <tr> <td>Motorwirkungsgrad bei Vollast:</td> <td>84.2-84.2 %</td> </tr> <tr> <td>Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last:</td> <td>86.4-84.9 %</td> </tr> <tr> <td>Motorwirkungsgrad bei halber Last:</td> <td>86.0-83.0 %</td> </tr> <tr> <td>Motorpole:</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>Schutzart (gemäß IEC 34-5):</td> <td>55 Dust/Jetting</td> </tr> <tr> <td>Wärmeklasse (IEC 85):</td> <td>F</td> </tr> <tr> <td>Motor - Produktnummer:</td> <td>99583836</td> </tr> <tr> <td>Bearing insulation type N-end:</td> <td>Steel Bearing</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Sonstiges:</td> </tr> <tr> <td>Mindesteffizienzindex MEI ≥:</td> <td>0.70</td> </tr> <tr> <td>Nettogewicht:</td> <td>87 kg</td> </tr> <tr> <td>Bruttogewicht:</td> <td>101 kg</td> </tr> <tr> <td>Versandvol.:</td> <td>0.251 m³</td> </tr> <tr> <td>Herkunftsland:</td> <td>HU</td> </tr> <tr> <td>Zolltarif Nr.:</td> <td>84137059</td> </tr> <tr> <td>Language on pump nameplate:</td> <td>Britisches Englisch</td> </tr> </table>	Tragring:	Messing	Laufwerkstoff:	Grauguss	Laufwerk:	EN-GJL-200	Laufwerkstoff gemäß ASTM:	ASTM class 30	Internal pump house coating:	CED-Beschichtung	Welle:	Stainless steel EN 1.4301 AISI 304	Installation:		Maximale Umgebungstemperatur:	60 °C	Max. Betriebsdruck:	16 bar	Pipe connection standard:	EN 1092-2	Anschlusstyp Eintritt:	DIN	Anschlusstyp Austritt:	DIN	Größe des Saugstutzens:	DN 50	Größe des Druckanschlusses:	DN 32	Nenndruckstufe:	PN 16	Kupplungstyp:	Flexible w/spacer	Base frame design:	EN/ISO	Code for base frame:	2	Grouting (Yes/No):	N	Elektrische Daten:		Bauart des Motors:	90SD	Motorbemessungsleistung P2:	1.5 kW	Netzfrequenz:	50 Hz	Bemessungsspannung:	3 x 220-240D/380-415Y V	Bemessungsstrom:	5.70/3.30 A	Anlaufstrom:	750-820 %	Nenn-Drehzahl:	2890-2910 1/min	IE-Wirkungsgradklasse:	IE3	Motorwirkungsgrad bei Vollast:	84.2-84.2 %	Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last:	86.4-84.9 %	Motorwirkungsgrad bei halber Last:	86.0-83.0 %	Motorpole:	2	Schutzart (gemäß IEC 34-5):	55 Dust/Jetting	Wärmeklasse (IEC 85):	F	Motor - Produktnummer:	99583836	Bearing insulation type N-end:	Steel Bearing	Sonstiges:		Mindesteffizienzindex MEI ≥:	0.70	Nettogewicht:	87 kg	Bruttogewicht:	101 kg	Versandvol.:	0.251 m³	Herkunftsland:	HU	Zolltarif Nr.:	84137059	Language on pump nameplate:	Britisches Englisch
Tragring:	Messing																																																																																								
Laufwerkstoff:	Grauguss																																																																																								
Laufwerk:	EN-GJL-200																																																																																								
Laufwerkstoff gemäß ASTM:	ASTM class 30																																																																																								
Internal pump house coating:	CED-Beschichtung																																																																																								
Welle:	Stainless steel EN 1.4301 AISI 304																																																																																								
Installation:																																																																																									
Maximale Umgebungstemperatur:	60 °C																																																																																								
Max. Betriebsdruck:	16 bar																																																																																								
Pipe connection standard:	EN 1092-2																																																																																								
Anschlusstyp Eintritt:	DIN																																																																																								
Anschlusstyp Austritt:	DIN																																																																																								
Größe des Saugstutzens:	DN 50																																																																																								
Größe des Druckanschlusses:	DN 32																																																																																								
Nenndruckstufe:	PN 16																																																																																								
Kupplungstyp:	Flexible w/spacer																																																																																								
Base frame design:	EN/ISO																																																																																								
Code for base frame:	2																																																																																								
Grouting (Yes/No):	N																																																																																								
Elektrische Daten:																																																																																									
Bauart des Motors:	90SD																																																																																								
Motorbemessungsleistung P2:	1.5 kW																																																																																								
Netzfrequenz:	50 Hz																																																																																								
Bemessungsspannung:	3 x 220-240D/380-415Y V																																																																																								
Bemessungsstrom:	5.70/3.30 A																																																																																								
Anlaufstrom:	750-820 %																																																																																								
Nenn-Drehzahl:	2890-2910 1/min																																																																																								
IE-Wirkungsgradklasse:	IE3																																																																																								
Motorwirkungsgrad bei Vollast:	84.2-84.2 %																																																																																								
Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last:	86.4-84.9 %																																																																																								
Motorwirkungsgrad bei halber Last:	86.0-83.0 %																																																																																								
Motorpole:	2																																																																																								
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	55 Dust/Jetting																																																																																								
Wärmeklasse (IEC 85):	F																																																																																								
Motor - Produktnummer:	99583836																																																																																								
Bearing insulation type N-end:	Steel Bearing																																																																																								
Sonstiges:																																																																																									
Mindesteffizienzindex MEI ≥:	0.70																																																																																								
Nettogewicht:	87 kg																																																																																								
Bruttogewicht:	101 kg																																																																																								
Versandvol.:	0.251 m³																																																																																								
Herkunftsland:	HU																																																																																								
Zolltarif Nr.:	84137059																																																																																								
Language on pump nameplate:	Britisches Englisch																																																																																								



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

14.12.2023

Projekt:

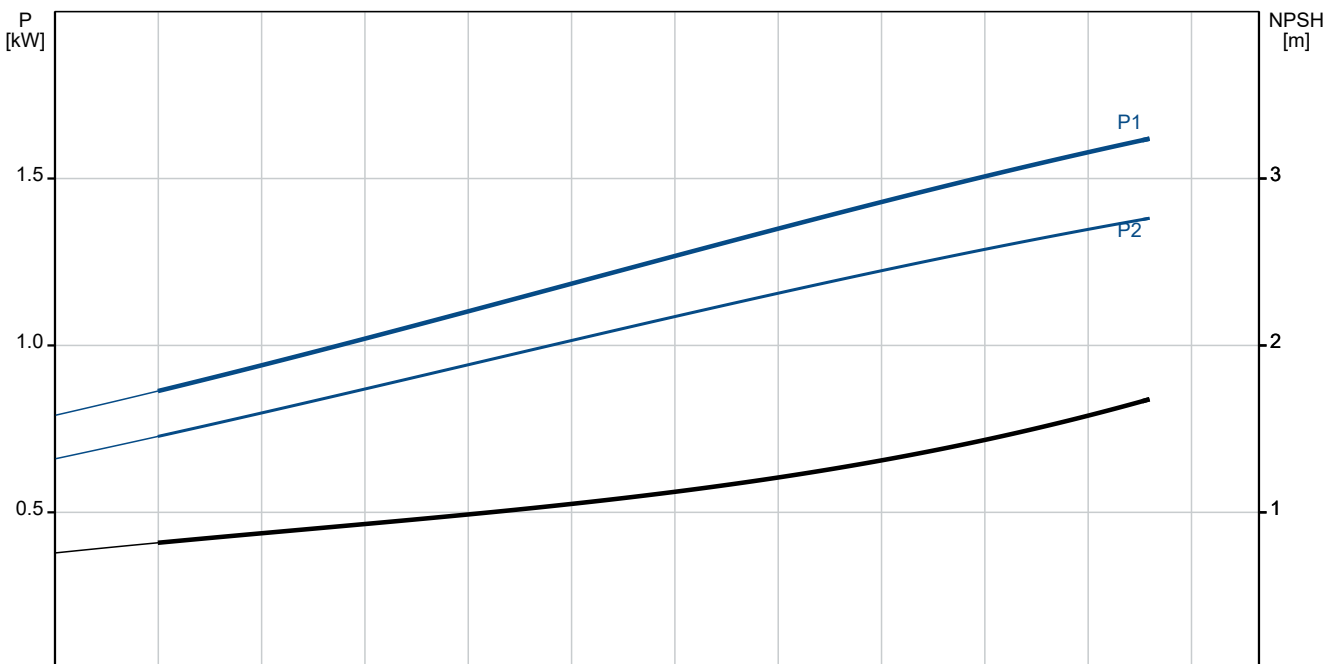
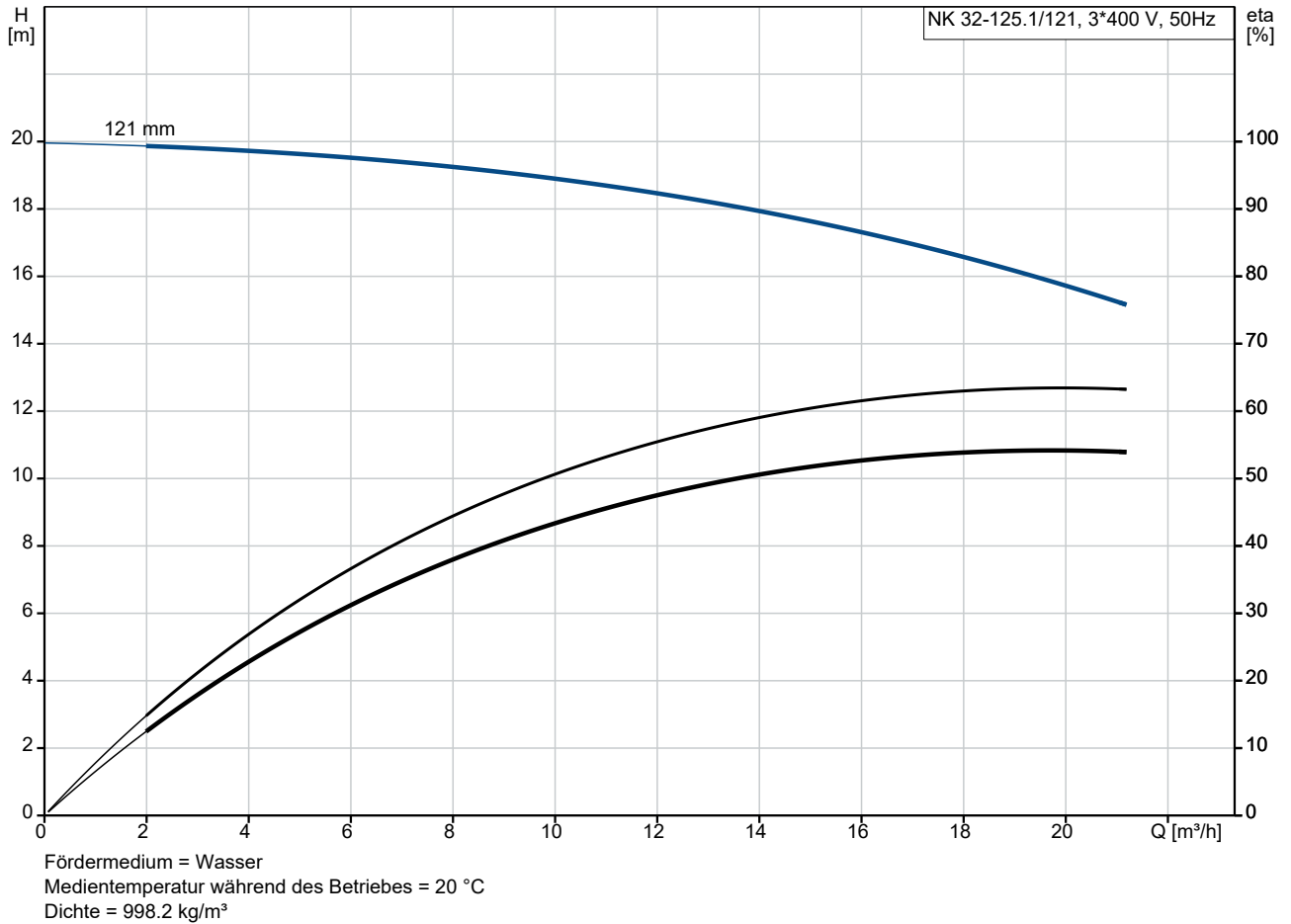
Referenznummer:

Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

auf Anfr. NK 32-125.1/121 AA2F2AESBQQEHW1 50 Hz





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

14.12.2023

Projekt:

Referenznummer:

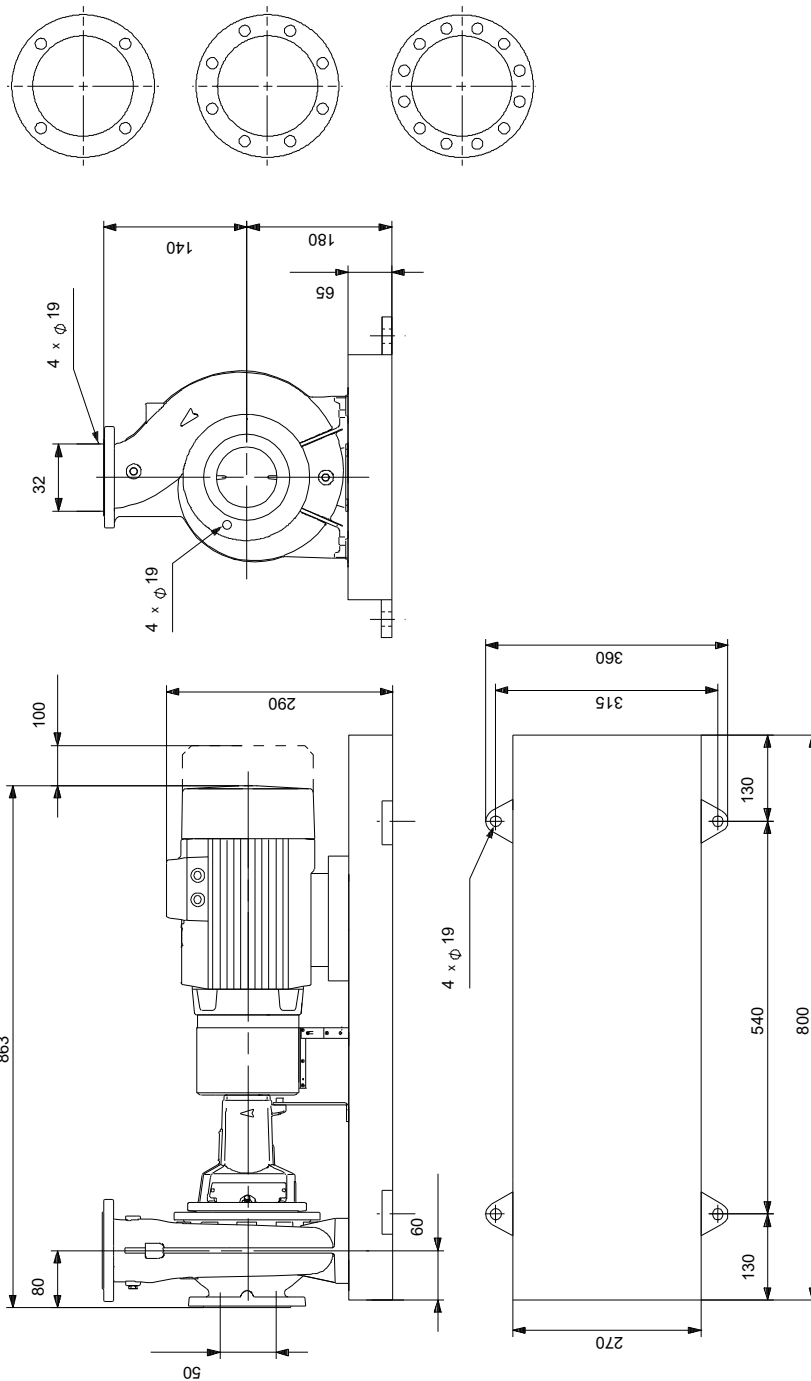
Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

Beschreibung	Daten
Bemessungsstrom:	5.70/3.30 A
Anlaufstrom:	750-820 %
Nenn-Drehzahl:	2890-2910 1/min
IE-Wirkungsgradklasse:	IE3
Motorwirkungsgrad bei Vollast:	84.2-84.2 %
Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last:	86.4-84.9 %
Motorwirkungsgrad bei halber Last:	86.0-83.0 %
Motorpole:	2
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Wärmeklasse (IEC 85):	F
eingebauter Motorschutz:	keine
Motor - Produktnummer:	99583836
Bearing insulation type N-end:	Steel Bearing
Art der Steuerung:	
Frequenzumrichter:	ohne
Drucksensor:	nein
Sonstiges:	
Mindesteffizienzindex MEI ≥:	0.70
Nettogewicht:	87 kg
Bruttogewicht:	101 kg
Versandvol.:	0.251 m ³
Herkunftsland:	HU
Zolltarif Nr.:	84137059
Language on pump nameplate:	Britisches Englisch

auf Anfr. NK 32-125.1/121 AA2F2AESBQQEHW1 50 Hz



auf Anfr. NK 32-125.1/121 AA2F2AESBQQEHW1 50 Hz

