
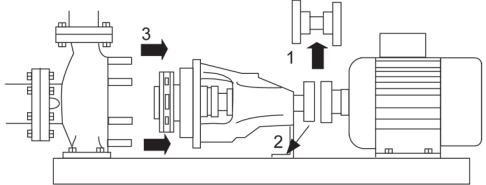

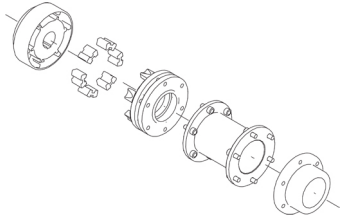


Anz.	Beschreibung
1	<p data-bbox="199 450 630 481"><b>NK 32-250/244 AA2F2AESBQQENW1</b></p> <div data-bbox="220 539 582 763" style="text-align: center;">  </div> <p data-bbox="598 792 1050 819" style="text-align: center;"><b>Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.</b></p> <p data-bbox="199 824 438 855">Produktnr.: auf Anfr.</p> <p data-bbox="199 887 1455 1010">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 1025 957 1057">Die nicht entlastete Gummibalgdichtung entspricht der DIN EN 12756.</p> <p data-bbox="199 1057 1436 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 1113 1300 1144">Die Pumpe und der Motor sind auf einem gemeinsamen Stahlgrundrahmen gemäß ISO 3661 montiert.</p> <p data-bbox="199 1144 1412 1196">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 1200 885 1232">Dadurch müssen die Pumpe und der Motor nach den Wartungs</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="239 1232 949 1263">- oder Reparaturarbeiten nicht wieder neu ausgerichtet werden.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="199 1263 502 1294">1) Die Kupplung ausbauen.</li> <li data-bbox="199 1294 829 1326">2) Die Schrauben im Stützfuß des Lagerträgers entfernen.</li> <li data-bbox="199 1326 750 1357">3) Den Lagerträger vom Pumpengehäuse trennen.</li> </ol> <div data-bbox="207 1357 694 1541" style="text-align: center;">  </div> <p data-bbox="199 1599 303 1630"><b>Pumpe</b></p> <p data-bbox="199 1632 1460 1711">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="215 1727 279 1832" style="text-align: center;">  </div> <p data-bbox="199 1863 343 1895">Dichtflächen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li data-bbox="239 1895 949 1926">• Werkstoff des rotierenden Dichtungsring: Siliziumkarbid (SiC)</li> <li data-bbox="239 1926 790 1957">• Werkstoff des Gegenrings: Siliziumkarbid (SiC)</li> </ul> <p data-bbox="199 1957 1444 2009">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> <p data-bbox="199 2040 989 2072">Werkstoff der Nebendichtung: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)</p> <p data-bbox="199 2072 1396 2103">EPDM besitzt eine sehr hohe Beständigkeit gegenüber heißem Wasser. EPDM eignet sich nicht für Mineralöle.</p>

Anz.	Beschreibung
1	<p>Die Welle ist aus Edelstahl gefertigt und hat im Bereich der Kupplung einen Durchmesser von 24 mm. Die Pumpe ist mit einer Ausbalkupplung ausgerüstet, die die Motor- und Pumpenwelle miteinander verbindet.</p>
	
	<p>Die Sprache auf dem Pumpentypenschild ist Englisch.</p>
	<p><b>Motor</b></p>
	<p>Vollständig gekapselter, lüftergekühlter Motor mit Hauptabmessungen nach geltender IEC- und DIN-Norm. Elektrischer Toleranzbereich nach EN 60034.</p>
	<p>Der Motorwirkungsgrad entspricht der Energieeffizienzklasse IE3 gemäß IEC 60034-30-1.</p>
	<p>Der Motor verfügt über Thermistoren (Kaltleiter) in den Wicklungen gemäß DIN 44081/DIN 44082. Der Motorschutz spricht bei einem langsamen und schnellen Temperaturanstieg an (z. B. ständige Überlastung und Blockieren).</p>
	<p>Die Thermostalter sind so an einen externen Steuerkreis anzuschließen, dass das Zurücksetzen ohne Probleme möglich ist. Die Motoren sind in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften an einen Motorschutzschalter anzuschließen.</p>
	<p><b>Weitere Produktinformationen</b></p>
	<p>Die Graugussbauteile verfügen über eine mit Hilfe einer kathodischen Elektrotauchlackierung aufgetragene Epoxid-Beschichtung. Die Elektrotauchlackierung 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><b>Technische Daten</b></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: 2945 1/min            Nennförderstrom: 25.29 m³/h            Pumpe mit Motor: Ja            Nennförderhöhe: 66 m            Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 244 mm            Nominal impeller diameter: 250            GLRD Code: BQQE            Gleitringdichtung: Single            ISO Abnahmekl.: ISO9906:2012 3B            Lagerbauweise: Standardausführung</p>
	<p>Werkstoffe:            Pumpengehäuse: Grauguss            Pumpenmantel: EN-GJL-250</p>





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

16.12.2023

Projekt:

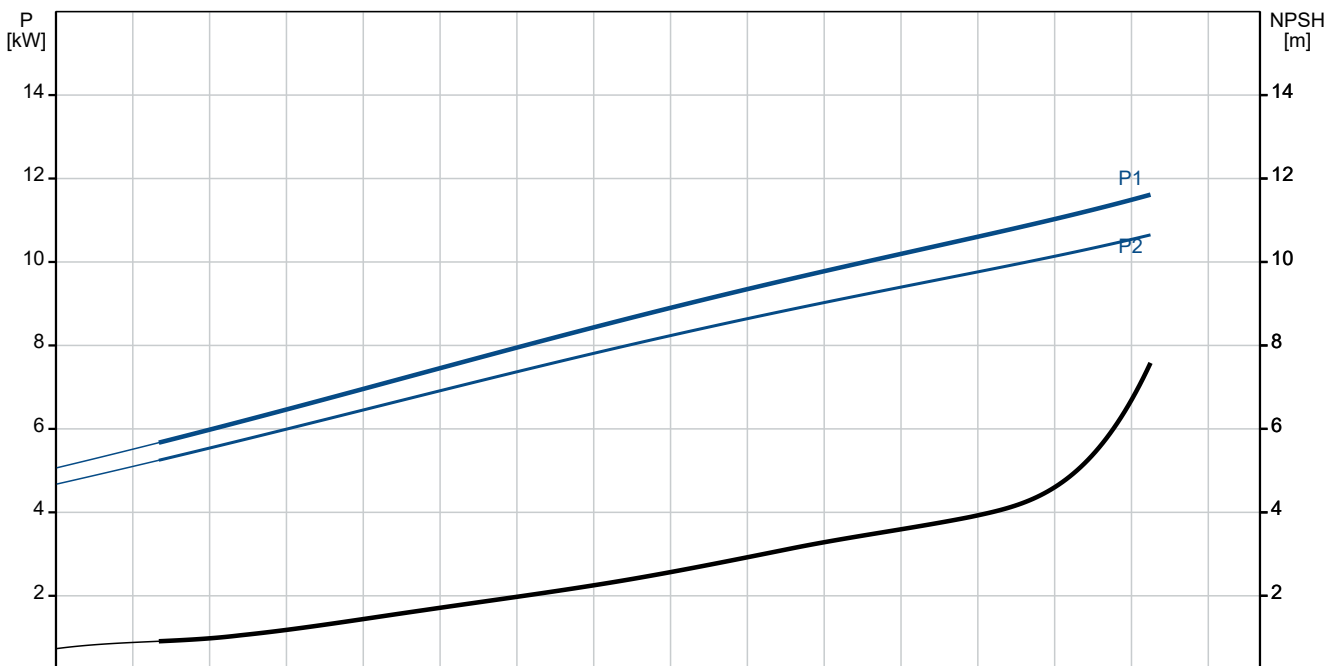
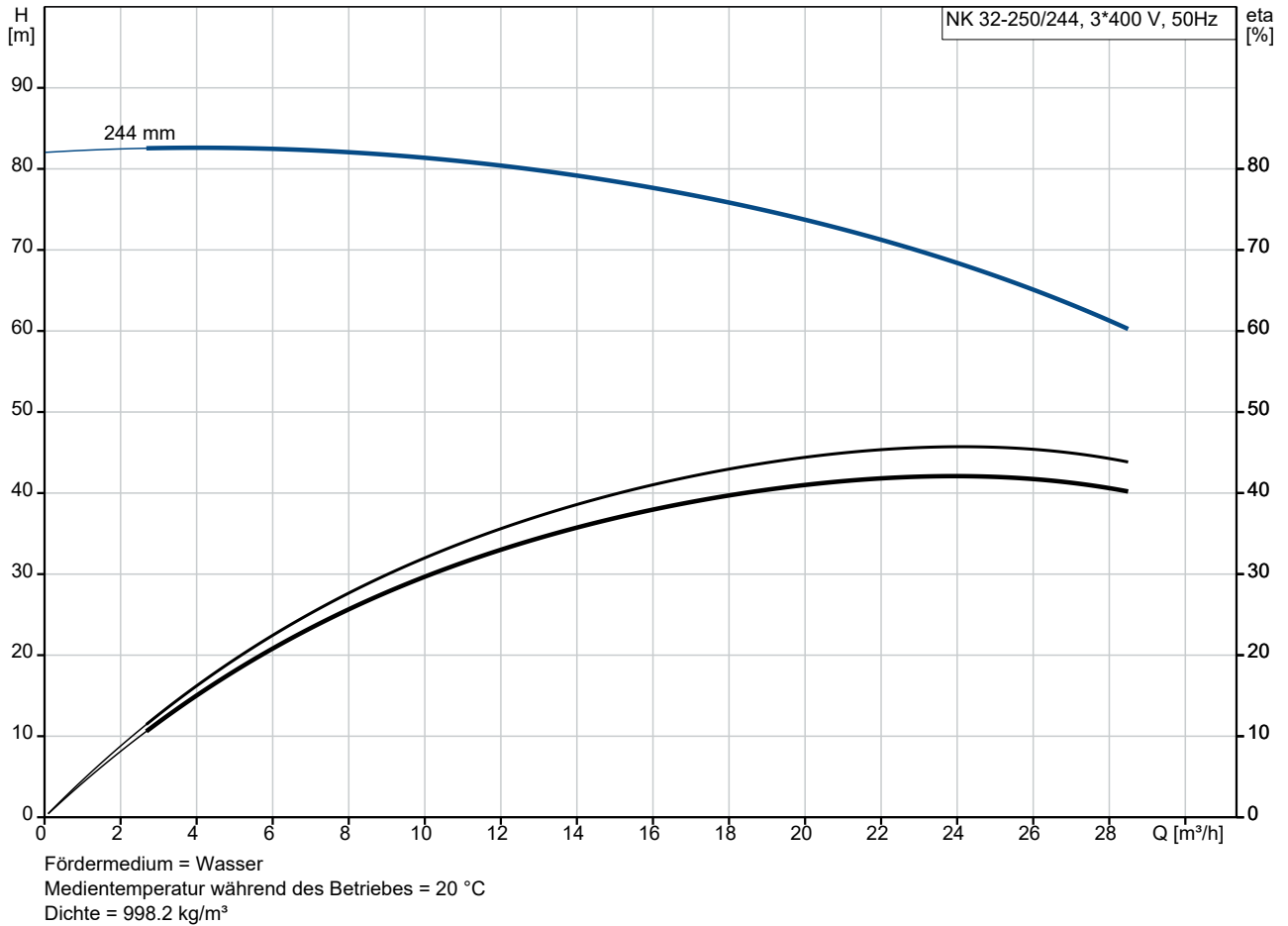
Referenznummer:

Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

## auf Anfr. NK 32-250/244 AA2F2AESBQQENW1 50 Hz







Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

16.12.2023

Projekt:

Referenznummer:

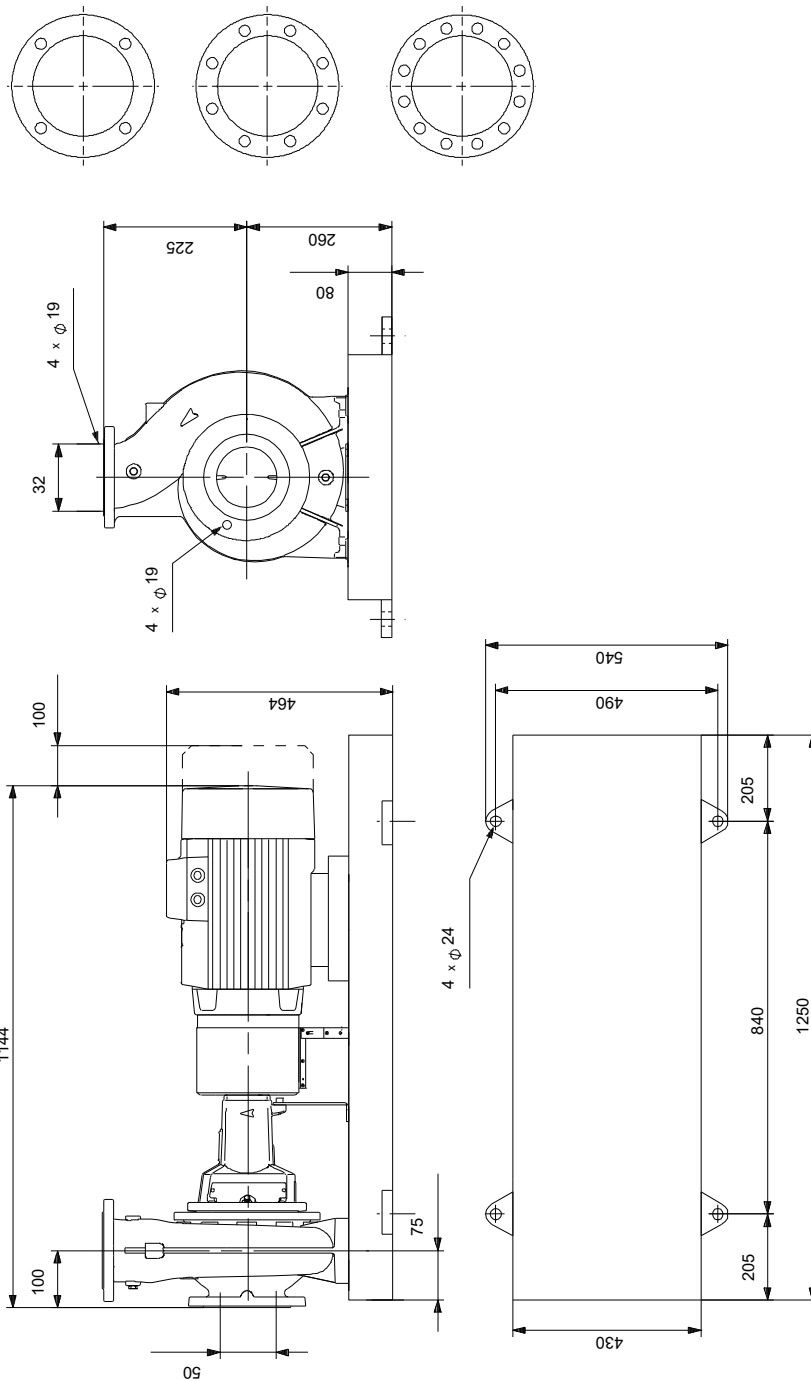
Kunde:

Kundennummer:

Kontakt:

Beschreibung	Daten
Bemessungsstrom:	20,8-19,8/12,0-11,8 A
Anlaufstrom:	660-780 %
Leistungsfaktor Cos phi:	0.88-0.84
Nenn-Drehzahl:	2940-2950 1/min
IE-Wirkungsgradklasse:	IE3
Motorwirkungsgrad bei Vollast:	91.2-91.2 %
Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last:	91.8-91.8 %
Motorwirkungsgrad bei halber Last:	91.3-91.2 %
Motorpole:	2
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Wärmeklasse (IEC 85):	F
eingebauter Motorschutz:	PTC
Motor - Produktnummer:	87420024
Bearing insulation type N-end:	Steel Bearing
<b>Art der Steuerung:</b>	
Frequenzumrichter:	ohne
Drucksensor:	nein
<b>Sonstiges:</b>	
Mindesteffizienzindex MEI ≥:	0.65
Nettogewicht:	230 kg
Bruttogewicht:	245 kg
Versandvol.:	0.495 m <sup>3</sup>
Herkunftsland:	HU
Zolltarif Nr.:	84137059
Language on pump nameplate:	Britisches Englisch

## auf Anfr. NK 32-250/244 AA2F2AESBQQENW1 50 Hz



## auf Anfr. NK 32-250/244 AA2F2AESBQQENW1 50 Hz



IEC TP211 THERMALLY PROTECTED WHEN THE THERMISTORS ARE  
 CONNECTED TO AMPLIFIER RELAY FOR CONTROL OF MAIN SUPPLY  
 THERMISTORS PTC ACCORDING TO DIN 44082

