



Position	Anz.	Beschreibung																
1	NK 32-160.1/172 A2-F-A-E-BAQE	<p></p> <p>Produktnr.: 96594456</p> <p>Normalsaugende, einstufige Kreiselpumpe mit Spiralgehäuse, mit axialem Saugstutzen, radialem Druckstutzen und waagerechter Welle.</p> <p>Technische Daten:</p> <table> <tbody> <tr> <td>Pumpendrehzahl:</td> <td>1400 1/min</td> </tr> <tr> <td>Nennvolumenstrom:</td> <td>9.8 m³/h</td> </tr> <tr> <td>Nennförderhöhe:</td> <td>7.6 m</td> </tr> <tr> <td>Tatsächlicher Laufraddurchmesser:</td> <td>172 mm</td> </tr> <tr> <td>Laufradnenndurchmesser:</td> <td>160.1 mm</td> </tr> <tr> <td>Wellenabdichtung:</td> <td>BAQE</td> </tr> <tr> <td>Sekundärwellendichtung:</td> <td>NONE</td> </tr> <tr> <td>Kennlinientoleranz:</td> <td>ISO 9906:2012 3B</td> </tr> </tbody> </table> <p>Fördermedium: Medientemperaturbereich: 0 .. 120 °C</p> <p>Bei den Saug- und Druckstutzen handelt es sich um die Flansche PN 10 bzw. PN 16 gemäß EN 1092 2. Die Hauptabmessungen sowie die Bemessungsleistung entsprechen der EN 733 (Wassernorm), oder als NKG der EN 22858 (Chemienorm). Pumpen mit Flanschmaßen bis DN150 sind unabhängig von der Flanschausführung für einen maximalen Betriebsdruck von 16 bar geeignet. Die Pumpe ist über eine Kupplung mit einem vollständig geschlossenen, luftgekühlten Motor mit Hauptabmessungen gemäß IEC und DIN in der Bauform B3 (IM 1001) verbunden. Die Maße der Gleitringdichtung entsprechen der EN 12756. Alle Pumpen sind gemäß ISO 1940 Klasse 6.3 dynamisch ausgewuchtet. Die Laufräder sind hydraulisch entlastet. Die Pumpe und der Motor sind auf einem gemeinsamen Stahlgrundrahmen gemäß EN 23661 montiert. Alle Standardpumpen und Ergänzungsgrößen verfügen über Standardgrundrahmen. Ergänzungspumpen ab 150-315 verfügen über geschweißte Grundrahmen. Die Prozessbauweise erlaubt, dass der Motor, die Kupplung, der Lagerträger und das Laufrad</p>	Pumpendrehzahl:	1400 1/min	Nennvolumenstrom:	9.8 m³/h	Nennförderhöhe:	7.6 m	Tatsächlicher Laufraddurchmesser:	172 mm	Laufradnenndurchmesser:	160.1 mm	Wellenabdichtung:	BAQE	Sekundärwellendichtung:	NONE	Kennlinientoleranz:	ISO 9906:2012 3B
Pumpendrehzahl:	1400 1/min																	
Nennvolumenstrom:	9.8 m³/h																	
Nennförderhöhe:	7.6 m																	
Tatsächlicher Laufraddurchmesser:	172 mm																	
Laufradnenndurchmesser:	160.1 mm																	
Wellenabdichtung:	BAQE																	
Sekundärwellendichtung:	NONE																	
Kennlinientoleranz:	ISO 9906:2012 3B																	

GRUNDFOS 

Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

Position	Anz.	Beschreibung
		<p>ausgebaut und demontiert werden können, ohne das Pumpengehäuse oder die Rohre ebenfalls demontieren zu müssen.</p> <p>Elektrische Daten:</p> <p>Bauart des Motors: 71B IE-Wirkungsgradklasse: NA Anzahl der Pole: 4 Motorbemessungsleistung P2: 0.37 kW Netzfrequenz: 50 Hz Nennspannung: 3 x 220-240 D/380-415 Y V Nennstrom: 1,90/1,10 A Anlaufstrom: 400-440 % Leistungsfaktor Cos phi: 0,77-0,67 Nenn-Drehzahl: 1400-1420 1/min Wirkungsgrad: 66,0% Motorwirkungsgrad bei Vollast: 66,0 % Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last: 72,2 % Motorwirkungsgrad bei halber Last: 67,6 % Schutzart (IEC 34-5): 55 Dust/Weathering Isolationsklasse (IEC 85): F Lubricant type: Grease</p> <p>Installation:</p> <p>Maximale Umgebungstemperatur: 40 °C Max. Betriebsdruck: 16 bar Anschluss: EN 1092-2 Anschluss Saugstutzen: DN 50 Anschluss Druckstutzen: DN 32 Nenndruck (bar): PN 16 Art der Kupplung: Ausbaukopplung Grundrahmen: EN / ISO</p> <p>Werkstoffe:</p> <p>Pumpengehäuse: Grauguß EN-GJ L-250 ASTM A48-40 B</p> <p>Laufrad:</p> <p>Grauguss EN-GJ L-200 ASTM A48-30 B</p> <p>O-Ring:</p> <p>EPDM</p> <p>Sonstiges:</p> <p>Mindesteffizienzindex, MEI h: 0.70 ErP status: EuP extern/integriert Nettogewicht: 96 kg Bruttogewicht: 121 kg Versandvolumen: 0.382 m³</p>

GRUNDFOS

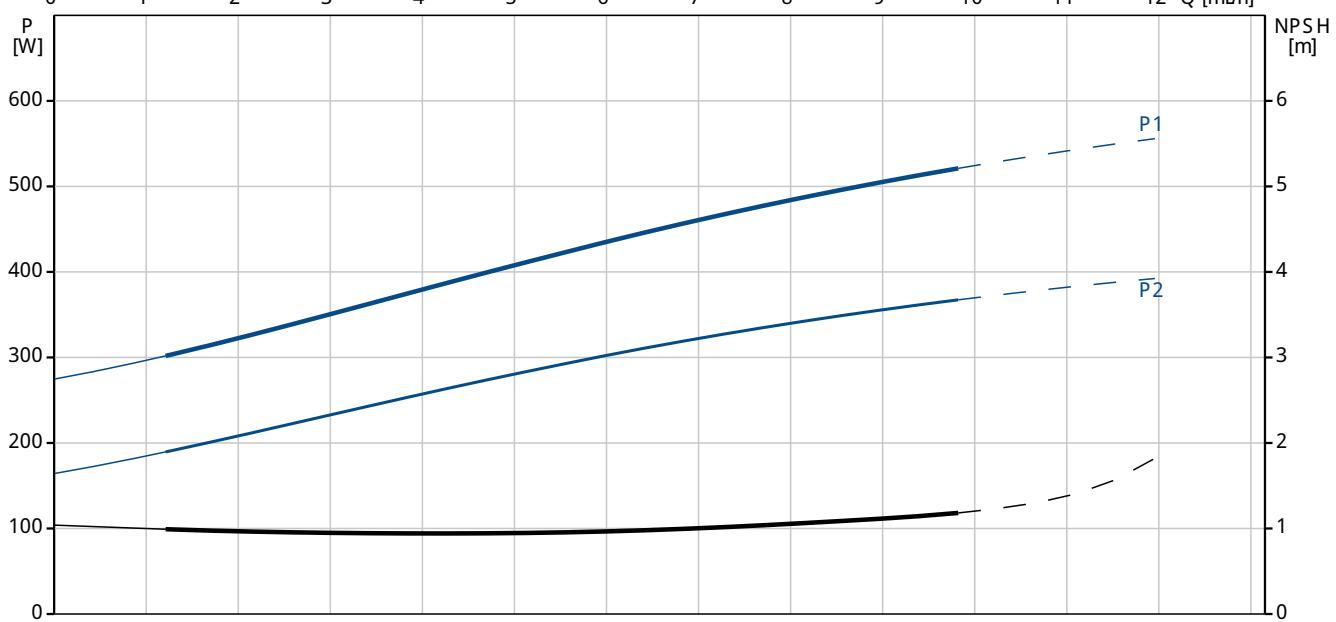
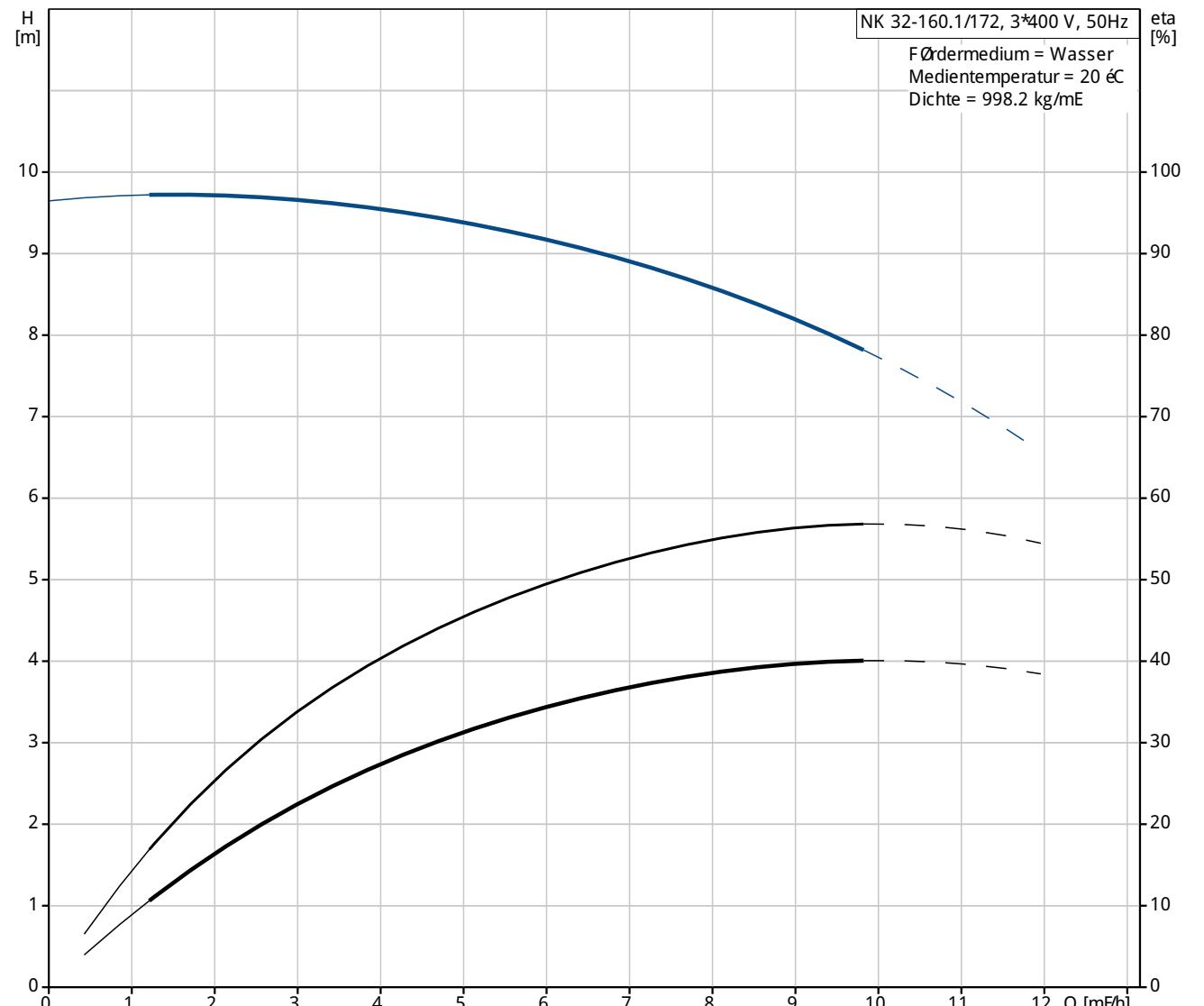
Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

96594456 NK 32-160.1/172 50 Hz



GRUNDFOS

Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

Beschreibung **Daten**

Allgemeine Informationen:

Produktbezeichnung: NK 32-160.1/172
A2-F-A-E-BAQE

Position

Produktnummer: 96594456

EAN Nummer: 5700831874881

Preis: auf Anfr.

Technische Daten:

Pumpendrehzahl: 1400 1/min

Nennvolumenstrom: 9.8 m³/h

Nennförderhöhe: 7.6 m

Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 172 mm

Laufradnenndurchmesser: 160.1 mm

Wellenabdichtung: BAQE

Sekundärwellendichtung: NONE

Wellendurchmesser: 24 mm

Kennlinientoleranz: ISO 9906:2012 3B

Pumpenausführung: A2

Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Grauguss
EN-GJ L-250
ASTM A48-40 B

Laufrad: Grauguss
EN-GJ L-200
ASTM A48-30 B

Typenschlüssel für Material:

A
O-Ring:
EPDM
Elastomere:
E

Installation:

Maximale Umgebungstemperatur: 40 °C

Max. Betriebsdruck: 16 bar

Anschluss: EN 1092-2

Code für Rohrabschluss: F

Anschluss Saugstutzen: DN 50

Anschluss Druckstutzen: DN 32

Nenndruck (bar): PN 16

Art der Kupplung: Ausbaukopplung

Spaltring(e): Spaltringe

Grundrahmen: EN / ISO

Fördermedium:

Medientemperaturbereich: 0 .. 120 °C

Elektrische Daten:

Bauart des Motors: 71B

IE-Wirkungsgradklasse: NA

Anzahl der Pole: 4

Motorbemessungsleistung P2: 0.37 kW

Netzfrequenz: 50 Hz

Nennspannung: 3 x 220-240 D/380-415 V

Nennstrom: 1,90/1,10 A

Anlaufstrom: 400-440 %

Leistungsfaktor Cos phi: 0,77-0,67

Nenn-Drehzahl: 1400-1420 1/min

Wirkungsgrad: 66,0%

Motorwirkungsgrad bei Vollast: 66,0 %

Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last: 72,2 %

Motorwirkungsgrad bei halber Last: 67,6 %

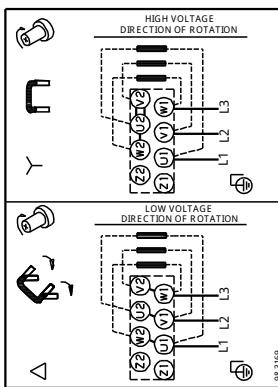
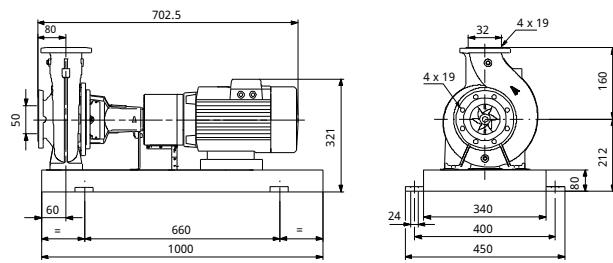
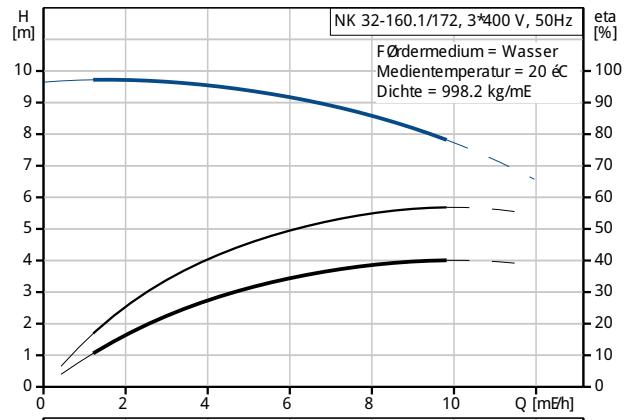
Schutzart (IEC 34-5): 55 Dust/Weathering

Isolationsklasse (IEC 85): F

Motorschutz: keine

Motor - Produktnummer: 87100381

Lubricant type: Grease





Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

Beschreibung

Daten

Sonstiges:

Mindesteffizienzindex, MEI h: 0.70

ErP status: EuP extern/integriert

Nettogewicht: 96 kg

Bruttogewicht: 121 kg

Versandvolumen: 0.382 mE

GRUNDFOS

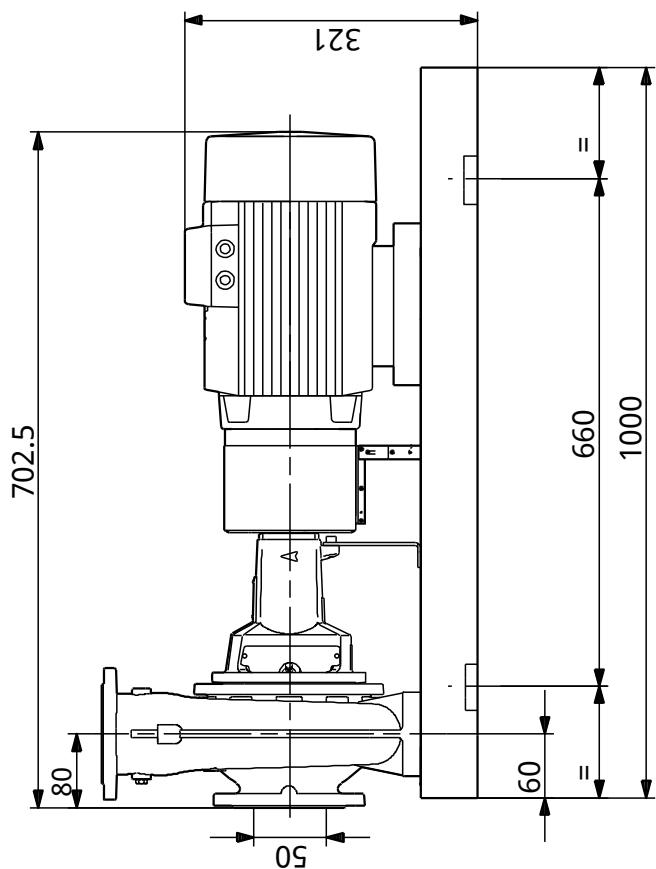
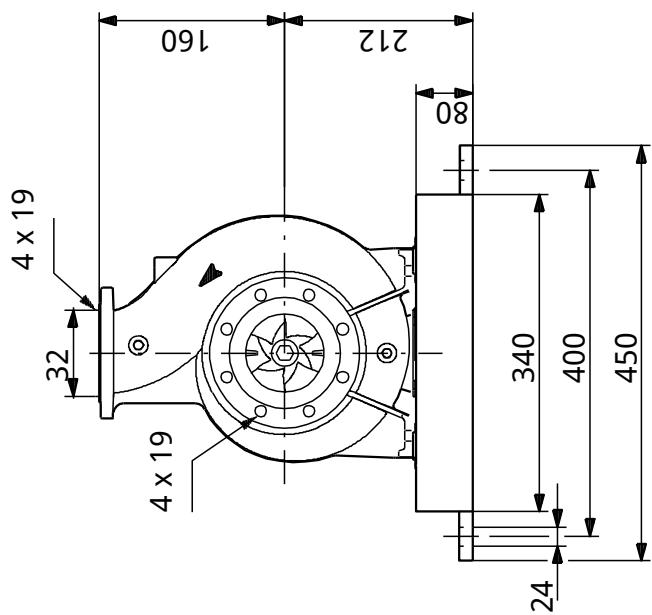
Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

96594456 NK 32-160.1/172 50 Hz



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

GRUNDFOS



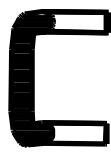
Name des Unternehmens:

Angelegt von:

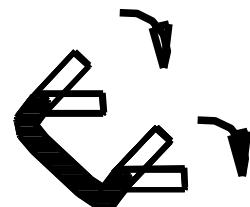
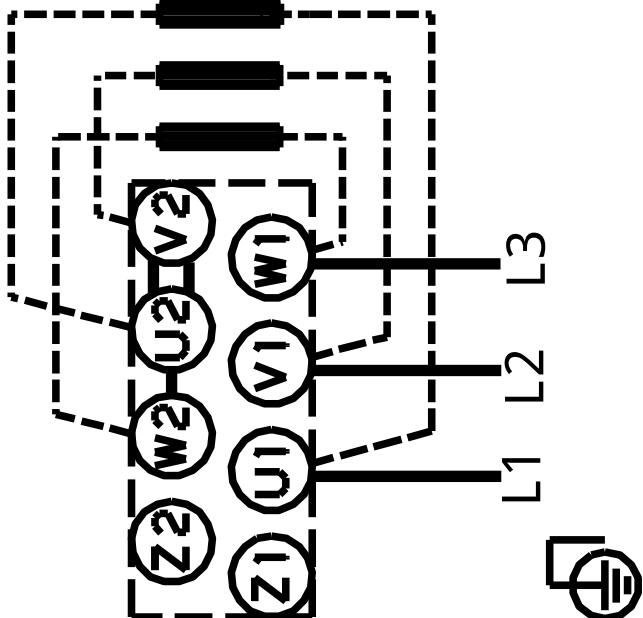
Telefon:

Datum:

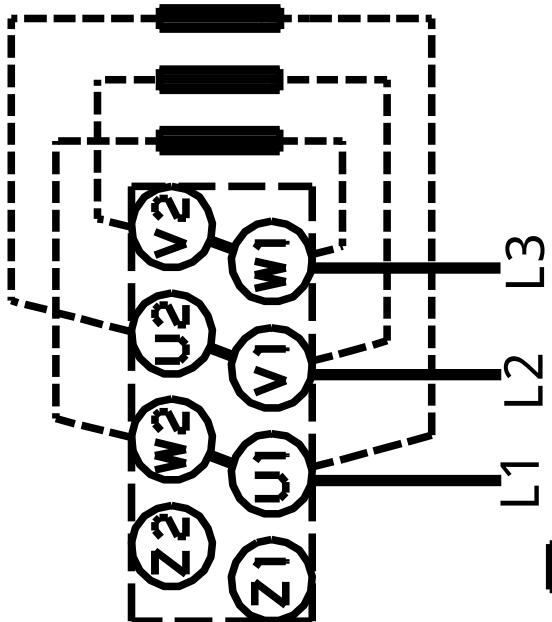
96594456 NK 32-160.1/172 50 Hz



HIGH VOLTAGE
DIRECTION OF ROTATION



LOW VOLTAGE
DIRECTION OF ROTATION



98.3169

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