Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 01.01.2024

Anz.	Beschreibung
1	**NK 32-200/219**



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

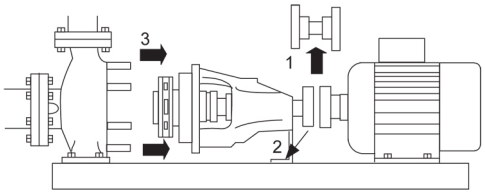
Normalsaugende, einstufige Kreiselpumpe nach ISO 5199 mit Abmessungen und Bemessungsleistung nach EN 733. Die Pumpe ist mit Flanschen PN 16 ausgerüstet. Die Abmessungen entsprechen der EN 1092-2. Die Pumpe verfügt über einen axialen Saugstutzen, einen radialen Druckstutzen und eine horizontale Welle. 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.

Die nicht entlastete Gummibalgdichtung entspricht der DIN EN 12756.
Die Pumpe ist mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor mit Standfuß ausgerüstet. Die Pumpe und der Motor sind auf einem gemeinsamen Grundrahmen montiert.

Die Pumpe und der Motor sind auf einem gemeinsamen Stahlgrundrahmen gemäß ISO 3661 montiert.
Die Prozessbauweise ermöglicht in Verbindung mit der Ausbaukupplung die Wartung und Reparatur der Pumpe, ohne dass das Pumpengehäuse und der Motor vom Grundrahmen demontiert werden müssen.

Dadurch müssen die Pumpe und der Motor nach den Wartungs
- oder Reparaturarbeiten nicht wieder neu ausgerichtet werden.

1) Die Kupplung ausbauen.
2) Die Schrauben im Stützfuß des Lagerträgers entfernen.
3) Den Lagerträger vom Pumpengehäuse trennen.



Pumpe

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.

Dichtflächen:
- Werkstoff des rotierenden Dichtungsrings: Kohlegraphit, metallimprägniert
- Werkstoff des Gegenrings: Siliziumkarbid (SiC)

Wegen der guten Schmiereigenschaften von Kohlegraphit kann eine Gleitringdichtung mit dieser Werkstoffpaarung auch eingesetzt werden, wenn schlechte Schmierbedingungen herrschen, wie z.

B.
bei der Förderung von heißem Wasser.
Unter diesen Bedingungen kann jedoch mit einem Verschleiß an der Oberfläche aus Kohlegraphit gerechnet werden, wodurch sich die Lebensdauer der Dichtung verkürzt.

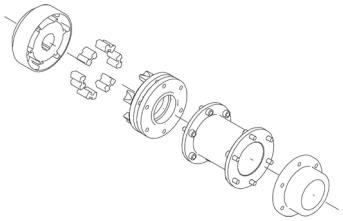
Diese Werkstoffpaarung wird nicht für Flüssigkeiten empfohlen, die Partikel enthalten, da dies zu einem erhöhten Verschleiß der SiC-Dichtungsfläche führen kann.

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 Ausbaukupplung ausgerüstet, die die Motor- und Pumpenwelle miteinander verbindet.

GRUNDFOS

Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 01.01.2024

Anz.	Beschreibung
1	

Motor

Weitere Produktinformationen

Die Graugussbauteile verfügen über eine mit Hilfe einer kathodischen Elektrotauchlackierung aufgebrachten Epoxid-Beschichtung. Die Elektrotauchlackierung ist ein Lackiertauchverfahren, bei dem ein um das Produkt ausgebildetes elektrisches Feld das Aufbringen einer dünnen und gleichmäßigen Farbschicht auf der Oberfläche ermöglicht.

Technische Daten

Fördermedium:
Medientemperaturbereich: 0 .. 120 °C

Technische Daten:
Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen: 1440 1/min
Nennförderstrom: 19.3 m³/h
Nennförderhöhe: 12.9 m
Tatsächlicher Laufraddurchmesser: 219 mm
Nominal impeller diameter: 200
GLRD Anordnung: Einfache Gleitringdichtung
GLRD Code: BAQE
Secondary shaft seal: None
ISO Abnahmekl.: ISO9906:2012 3B
Lagerbauweise: 17500

Werkstoffe:
Pumpengehäuse: Grauguss
Pumpenmantel: EN-GJL-250
Pumpengehäuse: A48-40 B
Tragring: Bronze (CuSn10)
Laufradwerkstoff: Grauguss
Laufrad: EN-GJL-200
Laufradwerkstoff gemäß ASTM: A48-30 B
O-Ring: EPDM

Installation:
Max. Betriebsdruck: 16 bar
Pipe connection standard: EN 1092-2
Größe des Saugstutzens: DN 50
Größe des Druckanschlusses: DN 32
Nenndruckstufe: PN 16
Kupplungstyp: Spacer
Lagerschmierung: Grease
Base frame design: C - Channel

Sonstiges:
Mindesteffizienzindex MEI ≥: 0.64

GRUNDFOS

Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

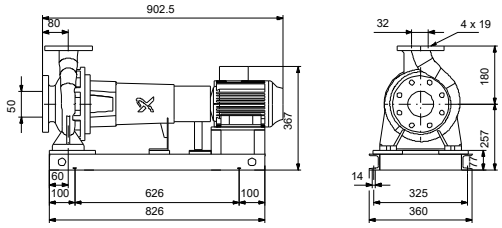
Datum: 01.01.2024

Anz.	Beschreibung	
1	Nettogewicht:	116 kg
	Bruttogewicht:	141 kg
	Versandvol.:	0.382 m³

Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 01.01.2024

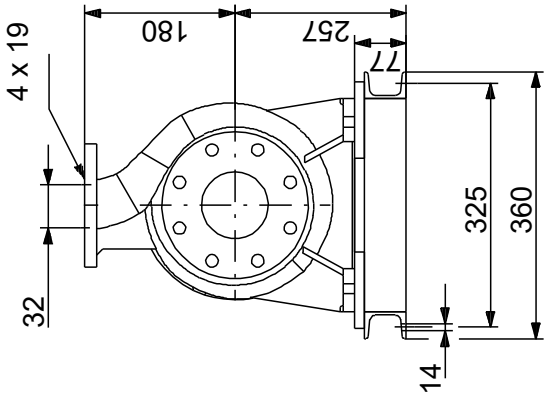
Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	NK 32-200/219
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen:	1440 1/min
Nennförderstrom:	19.3 m³/h
Nennförderhöhe:	12.9 m
Tatsächlicher Laufraddurchmesser:	219 mm
Nominal impeller diameter:	200
GLRD Anordnung:	Einfache Gleitringdichtung
Wellendurchmesser:	24 mm
GLRD Code:	BAQE
Secondary shaft seal:	None
ISO Abnahmekl.:	ISO9906:2012 3B
Code Ausführung:	A2
Lagerbauweise:	17500
Werkstoffe:	
Pumpengehäuse:	Grauguss
Pumpenmantel:	EN-GJL-250
Pumpengehäuse:	A48-40 B
Tragring:	Bronze (CuSn10)
Laufradwerkstoff:	Grauguss
Laufrad:	EN-GJL-200
Laufradwerkstoff gemäß ASTM:	A48-30 B
Code Material:	A
O-Ring:	EPDM
Elastomere GLRD:	E
Installation:	
Max. Betriebsdruck:	16 bar
Pipe connection standard:	EN 1092-2
Größe des Saugstutzens:	DN 50
Größe des Druckanschlusses:	DN 32
Nenndruckstufe:	PN 16
Kupplungstyp:	Spacer
Spaltring(e):	W
Lagerschmierung:	Grease
Base frame design:	C - Channel
Code Anschl. Art:	F
Fördermedium:	
Medientemperaturbereich:	0 .. 120 °C
Sonstiges:	
Mindesteffizienzindex MEI ≥:	0.64
Nettogewicht:	116 kg
Bruttogewicht:	141 kg
Versandvol.:	0.382 m³

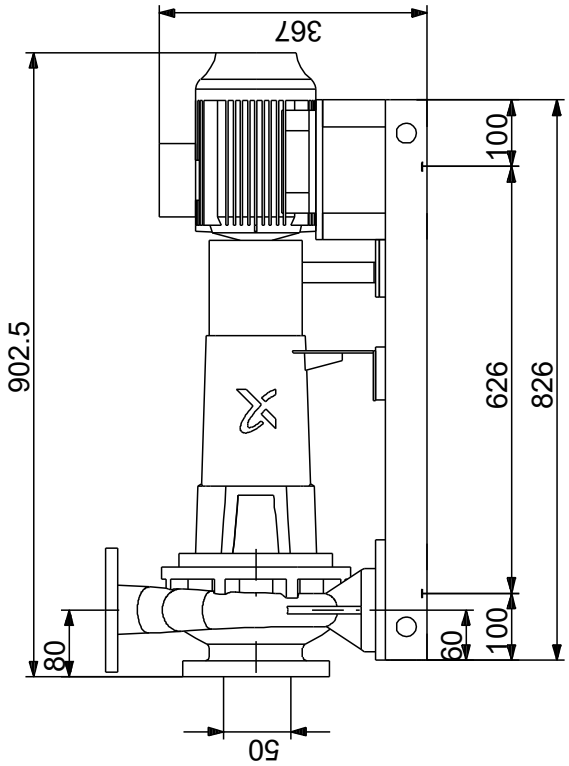


Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 01.01.2024

auf Anfr. NK 32-200/219 50 Hz





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

Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 01.01.2024

Bestelldaten:

Position	Ihre Pos.	Produktbezeichnung	Anzahl	Produktnummer	Gesamt
		NK 32-200/219	1	auf Anfr.	Preis auf Anfrage