Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

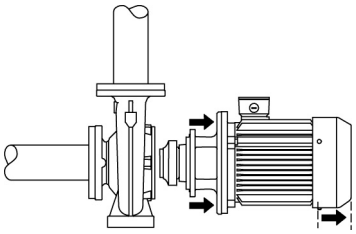
Datum: 10.01.2024

Anz.	Beschreibung
1	**NB 50-200/210**

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: auf Anfr.

Die Pumpe ist mit Flanschen PN16 ausgerüstet.
Die Abmessungen entsprechen der DIN.
Die Pumpe verfügt über einen axialen Saugstutzen und radialen Druckstuten sowie über eine horizontal angeordnete Welle.
Die Prozessbauweise ermöglicht eine Demontage des Motors, der Motorlaterne, der Abdeckung und des Laufrads, ohne dass das Pumpengehäuse von den Rohrleitungen getrennt werden muss.
Die nicht entlastete Gummi-Faltenbalgdichtung mit reduzierter Dichtfläche entspricht der DIN EN 12756.
Die Pumpe ist direkt mit einem lüftergekühlten Asynchronmotor verbunden.
Durch die Prozessbauweise kann die Pumpe von einer Person gewartet und repariert werden, ohne dass das Pumpengehäuse von den Rohrleitungen getrennt werden muss.



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.

Pumpe

Die Motorlaterne und die Pumpenabdeckung sind aus Grauguss (EN-GJL-250) gefertigt. An der Motorlaterne ist ein Kupplungsschutz montiert. Die Pumpenabdeckung verfügt über eine Entlüftungsschraube zur manuellen Entlüftung des Pumpengehäuses und der Dichtungskammer.

Bei der Gleitringdichtung handelt es sich um eine nicht entlastete Gummi-Faltenbalgdichtung mit reduzierter Dichtfläche.

Durch die Faltenbälge wird verhindert, dass die Welle verschleißt und die axiale Beweglichkeit durch Ablagerungen auf der Welle beeinträchtigt wird.

Durch die schmaleren Dichtflächen eignet sich die Dichtung besonders zur Förderung von hochviskosen Medien und Frostschutzmitteln.

Dichtflächen:

- Werkstoff des rotierenden Dichtungsrings: Siliziumkarbid (SiC)
- Werkstoff des Gegenrings: Siliziumkarbid (SiC)

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.

Werkstoff der Nebendichtung: EPDM (Ethylen-Propylen-Dien-Kautschuk)
EPDM besitzt eine sehr hohe Beständigkeit gegenüber heißem Wasser. EPDM eignet sich nicht für Mineralöle.

Motor

Anz.	Beschreibung
1	Vollständig gekapselter, lüftergekühlter Motor mit Hauptabmessungen nach geltender IEC- und DIN-Norm. Elektrischer Toleranzbereich nach EN 60034. Der Motorwirkungsgrad entspricht der Energieeffizienzklasse IE2 gemäß IEC 60034-30.

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:

Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	-25 .. 90 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m³

Technische Daten:

Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen:	1445 1/min
Nennförderstrom:	43.8 m³/h
Nennförderhöhe:	12.8 m
Tatsächlicher Laufraddurchmesser:	210 mm
GLRD Anordnung:	Einfache Gleitringdichtung
GLRD Code:	GQQE
Lagerbauweise:	Standardausführung

Werkstoffe:

Pumpengehäuse:	Grauguss
Pumpenmantel:	EN-JL1040
Pumpengehäuse:	A48-40 B
Laufradwerkstoff:	Grauguss
Laufrad:	EN-JL1030
Laufradwerkstoff gemäß ASTM:	A48-30 B

Installation:

Maximale Umgebungstemperatur:	60 °C
Pipe connection standard:	DIN
Größe des Saugstutzens:	DN 65
Größe des Druckanschlusses:	DN 50
Nenndruckstufe:	PN16

Elektrische Daten:

Bauart des Motors:	100LB
Motorbemessungsleistung P2:	2.2 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	3 x 380-415D V
Bemessungsstrom:	5.35 A
Anlaufstrom:	620-670 %
Leistungsfaktor Cos phi:	0.77-0.70
Nenn-Drehzahl:	1440-1450 1/min
IE-Wirkungsgradklasse:	IE2
Motorwirkungsgrad bei Vollast:	84.3-84.3 %
Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last:	85.5-85 %
Motorwirkungsgrad bei halber Last:	84-82 %
Motorpole:	4

Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

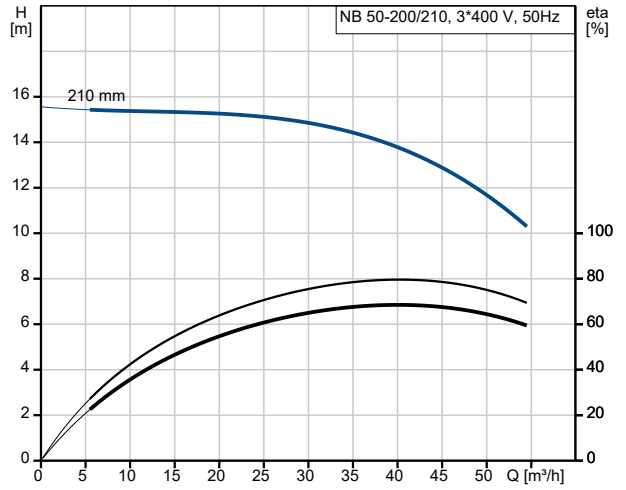
Datum: 10.01.2024

Anz.	Beschreibung	
1	Schutzart (gemäß IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
	Wärmeklasse (IEC 85):	F
	Motor - Produktnummer:	87260324
	Bearing insulation type N-end:	Steel Bearing
	Sonstiges:	
	Nettogewicht:	62.7 kg
	Bruttogewicht:	66 kg
	Versandvol.:	0.184 m³

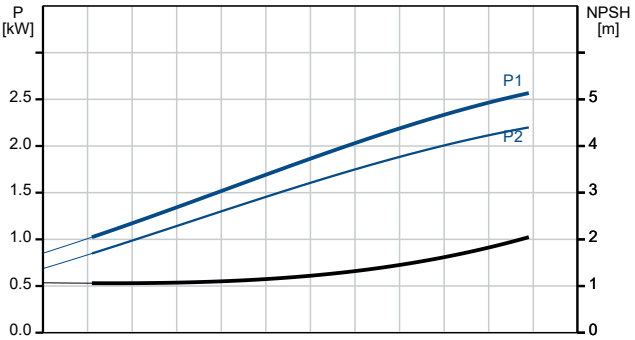
Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

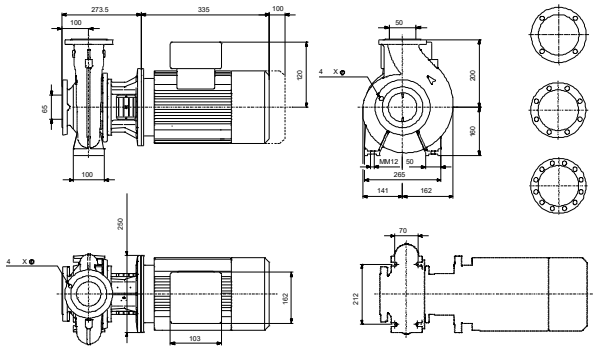
Datum: 10.01.2024

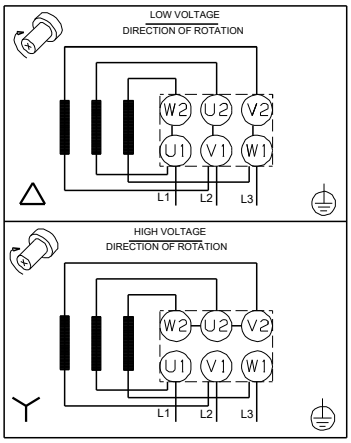
Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	NB 50-200/210
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen:	1445 1/min
Nennförderstrom:	43.8 m³/h
Nennförderhöhe:	12.8 m
Tatsächlicher Laufraddurchmesser:	210 mm
GLRD Anordnung:	Einfache Gleitringdichtung
GLRD Code:	GQQE
Code Ausführung:	A
Lagerbauweise:	Standardausführung
Werkstoffe:	
Pumpengehäuse:	Grauguss
Pumpenmantel:	EN-JL1040
Pumpengehäuse:	A48-40 B
Laufradwerkstoff:	Grauguss
Laufrad:	EN-JL1030
Laufradwerkstoff gemäß ASTM:	A48-30 B
Code Material:	A
Installation:	
Maximale Umgebungstemperatur:	60 °C
Pipe connection standard:	DIN
Größe des Saugstutzens:	DN 65
Größe des Druckanschlusses:	DN 50
Nenndruckstufe:	PN16
Code Anschl. Art:	F
Fördermedium:	
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	-25 .. 90 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m³
Elektrische Daten:	
Bauart des Motors:	100LB
Motorbemessungsleistung P2:	2.2 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	3 x 380-415D V
Bemessungsstrom:	5.35 A
Anlaufstrom:	620-670 %
Leistungsfaktor Cos phi:	0.77-0.70
Nenn-Drehzahl:	1440-1450 1/min
IE-Wirkungsgradklasse:	IE2
Motorwirkungsgrad bei Vollast:	84.3-84.3 %
Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last:	85.5-85 %
Motorwirkungsgrad bei halber Last:	84-82 %
Motorpole:	4
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	55 Dust/Jetting
Wärmeklasse (IEC 85):	F
eingebauter Motorschutz:	keine
Motor - Produktnummer:	87260324
Befestigung nach IEC 34-7:	IM V1/B5
Bearing insulation type N-end:	Steel Bearing
Sonstiges:	
Nettogewicht:	62.7 kg
Bruttogewicht:	66 kg



Fördermedium = Wasser
Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C
Dichte = 998.2 kg/m³







Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 10.01.2024

Beschreibung	Daten
Versandvol.:	0.184 m³

Name des Unternehmens:
Angelegt von:
Telefon:

Datum: 10.01.2024

Bestelldaten:

Position	Ihre Pos.	Produktbezeichnung	Anzahl	Produktnummer	Gesamt
		NB 50-200/210	1	auf Anfr.	Preis auf Anfrage