

Beschreibung

Position

Anz.

Name des Unternehmens: -

Angelegt von:

Telefon: - Fax: -

Datum: -

1 Hochdruck-Kreiselpumpe, Typ:CRN 3-10 A-FGJ-G-E HQQE

Einzelpreis auf Anfr.



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: 96516834

Vertikale, normalsaugende Hochdruckkreiselpumpe mit gegenüberliegendem Saug- und Druckstutzen gleicher Nennweite (Inline-Ausführung).

Pumpenhydraulik bestehend aus Fußstück, Kopfstück aus Edelstahlfeinguss (Lost-Wax Technologie) und Edelstahl-Laufradsätzen mit schwimmend gelagerten Teflon-Spaltringen. Fuß- und Kopfstück sind durch Stehbolzen und durch einen Edelstahl-Pumpenmantel miteinander

verbunden.

Motor- und Pumpenwelle sind über eine gewuchtete Schalenkupplung miteinander verbunden.

Von außen wechselbare servicefreundliche hochverschleißfeste Patronengleitringdichtung (Werkstoffpaarung SiC/SiC), ab 11kW Motorbemessungsleistung mit Ausbaukupplung.

Oberflächengekühlter 3-poliger Grundfos

Elektromotor der Wirkunsgradklasse EFF1 mit Leistungen und Hauptabmessungen nach DIN/IEC.

Ab 3 kW aufwärts mit eingebautem Thermistor (PTC) entsprechend DIN 44 082.

Fördermedium:

Medientemperaturbereich: -20 .. 120 °C Dichte: 1000 kg/m³

Technische Daten:

Pumpendrehzahl: 2864 rpm
Tatsächlicher Förderstrom der Pumpe: 3.06 m³/h
Tatsächliche Förderhöhe der Pumpe: 46.2 m
Wellenabdichtung: HQQE
Prüfkennzeichen auf dem Typenschild: CE

Kennlinientoleranz: ISO 9906 Annex A

Werkstoffe:

Pumpengehäuse: Nichtrostender Stahl

DIN W.-Nr. 1.4408 ASTM A 351 CF 8M

Laufrad: Edelstahl

DIN W.-Nr. 1.4401

AISI 316

Installation:

Maximale Umgebungstemperatur: 40 °C

Max. Druck bei vorgegebener Temperatur: 25 bar / 120 °C



Angelegt von: Telefon: Fax: Datum:

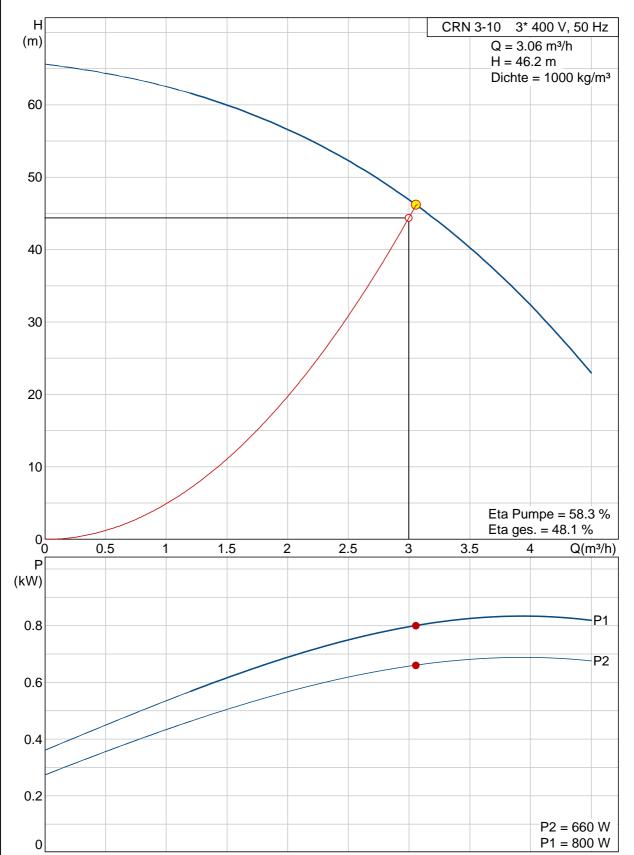
Datum: -				
Position	Anz.	Beschreibung		Einzelpreis
			25 bar / -20 °C	<u>, </u>
		Anschluss:	DIN	
		Nennweite:	DN 25 / DN 32	
		Nenndruck (bar):	PN 16 / PN 25	
		Flanschgröße des Motors:	FT100	
		Elektrische Daten:		
		Bauart des Motors:	80A	
		Effizienzklasse:	High Efficiency	
		Anzahl der Pole:	2	
		Motorbemessungsleistung P2:	0.75 kW	
		Leistungsbedarf (P2) der Pumpe: Netzfrequenz:	50 Hz	
		Nenn-Spannung:	3 x 220-240 D / 380-415 Y V	
		Nennstrom:	3.3 / 1.9 A	
		Anlaufstrom:	580-620 %	
		Leistungsfaktor Cos phi:	0,81-0,71	
		Nenn-Drehzahl:	2840-2870 rpm	
		Motorwirkungsgrad bei Vollast: Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last:		
		Motorwirkungsgrad bei halber Last.		
		Schutzart (IEC 34-5):	55 (Protect. water jets/dust)	
		Isolationsklasse (IEC 85):	F ' '	
		l		



Angelegt von:

Telefon: - Fax: -

96516834 CRN 3-10 50 Hz

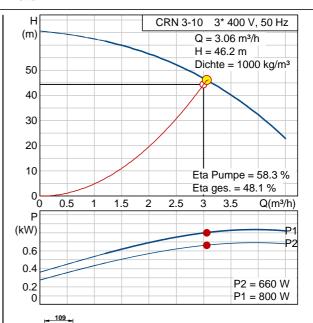


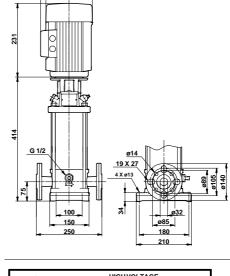


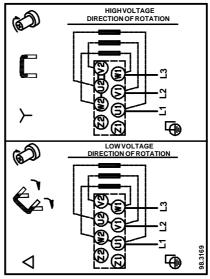
Name des Unternehmens: -Angelegt von: -Telefon: -

Fax: - Datum: -

Beschreibung Produktbezeichnung:	
•	Daten
	CRN 3-10 A-FGJ-G-E HQQE
Produktnummer:	96516834
EAN Nummer:	5700396750651
27.11411411111011	0.00000.0000
Technische Daten:	
Pumpendrehzahl:	2864 rpm
Tatsächlicher Förderstrom der	3.06 m ³ /h
Pumpe:	
Tatsächliche Förderhöhe der	46.2 m
Pumpe:	
Anzahl Laufräder:	10
Wellenabdichtung:	HQQE
Prüfkennzeichen auf dem	CE
Typenschild:	
Kennlinientoleranz:	ISO 9906 Annex A
Anzahl der Stufen:	10
Pumpenausführung:	A
Modell:	A
Werkstoffe:	
Pumpengehäuse:	Nichtrostender Stahl
germane	DIN WNr. 1.4408
	ASTM A 351 CF 8M
Laufrad:	Edelstahl
	DIN WNr. 1.4401
	AISI 316
Typenschlüssel für Material:	G
Elastomere:	F
Elastomere.	
Installation:	
Maximale Umgebungstemperatur:	40 °C
Max. Druck bei vorgegebener	25 bar / 120 °C
Temperatur:	20 541 / 120 0
	25 bar / -20 °C
Anschluss:	DIN
Code für Rohranschluss:	FGJ
Nennweite:	DN 25 / DN 32
Nenndruck (bar):	PN 16 / PN 25
Flanschgröße des Motors:	FT100
Fördermedium:	-20 120 °C
	-20 120 °C 1000 kg/m³
Fördermedium: Medientemperaturbereich:	-20 120 °C 1000 kg/m³
Fördermedium: Medientemperaturbereich: Dichte:	
Fördermedium: Medientemperaturbereich: Dichte: Elektrische Daten:	1000 kg/m³
Fördermedium: Medientemperaturbereich: Dichte: Elektrische Daten: Bauart des Motors:	1000 kg/m³ 80A
Fördermedium: Medientemperaturbereich: Dichte: Elektrische Daten: Bauart des Motors: Effizienzklasse:	1000 kg/m³ 80A High Efficiency
Fördermedium: Medientemperaturbereich: Dichte: Elektrische Daten: Bauart des Motors: Effizienzklasse: Anzahl der Pole:	1000 kg/m³ 80A High Efficiency 2
Fördermedium: Medientemperaturbereich: Dichte: Elektrische Daten: Bauart des Motors: Effizienzklasse: Anzahl der Pole: Motorbemessungsleistung P2:	80A High Efficiency 2 0.75 kW
Fördermedium: Medientemperaturbereich: Dichte: Elektrische Daten: Bauart des Motors: Effizienzklasse: Anzahl der Pole: Motorbemessungsleistung P2: Leistungsbedarf (P2) der Pumpe:	80A High Efficiency 2 0.75 kW 0.75 kW
Fördermedium: Medientemperaturbereich: Dichte: Elektrische Daten: Bauart des Motors: Effizienzklasse: Anzahl der Pole: Motorbemessungsleistung P2: Leistungsbedarf (P2) der Pumpe: Netzfrequenz:	80A High Efficiency 2 0.75 kW 0.75 kW 50 Hz
Fördermedium: Medientemperaturbereich: Dichte: Elektrische Daten: Bauart des Motors: Effizienzklasse: Anzahl der Pole: Motorbemessungsleistung P2: Leistungsbedarf (P2) der Pumpe: Netzfrequenz: Nenn-Spannung:	80A High Efficiency 2 0.75 kW 0.75 kW 50 Hz 3 x 220-240 D / 380-415 Y V
Fördermedium: Medientemperaturbereich: Dichte: Elektrische Daten: Bauart des Motors: Effizienzklasse: Anzahl der Pole: Motorbemessungsleistung P2: Leistungsbedarf (P2) der Pumpe: Netzfrequenz: Nenn-Spannung: Nennstrom:	80A High Efficiency 2 0.75 kW 0.75 kW 50 Hz 3 x 220-240 D / 380-415 Y V 3.3 / 1.9 A
Fördermedium: Medientemperaturbereich: Dichte: Elektrische Daten: Bauart des Motors: Effizienzklasse: Anzahl der Pole: Motorbemessungsleistung P2: Leistungsbedarf (P2) der Pumpe: Netzfrequenz: Nenn-Spannung: Nennstrom: Anlaufstrom:	80A High Efficiency 2 0.75 kW 0.75 kW 50 Hz 3 x 220-240 D / 380-415 Y V 3.3 / 1.9 A 580-620 %
Fördermedium: Medientemperaturbereich: Dichte: Elektrische Daten: Bauart des Motors: Effizienzklasse: Anzahl der Pole: Motorbemessungsleistung P2: Leistungsbedarf (P2) der Pumpe: Netzfrequenz: Nenn-Spannung: Nennstrom: Anlaufstrom: Leistungsfaktor Cos phi:	80A High Efficiency 2 0.75 kW 0.75 kW 50 Hz 3 x 220-240 D / 380-415 Y V 3.3 / 1.9 A 580-620 % 0,81-0,71
Fördermedium: Medientemperaturbereich: Dichte: Elektrische Daten: Bauart des Motors: Effizienzklasse: Anzahl der Pole: Motorbemessungsleistung P2: Leistungsbedarf (P2) der Pumpe: Netzfrequenz: Nenn-Spannung: Nennstrom: Anlaufstrom: Leistungsfaktor Cos phi: Nenn-Drehzahl:	80A High Efficiency 2 0.75 kW 0.75 kW 50 Hz 3 x 220-240 D / 380-415 Y V 3.3 / 1.9 A 580-620 % 0,81-0,71 2840-2870 rpm
Fördermedium: Medientemperaturbereich: Dichte: Elektrische Daten: Bauart des Motors: Effizienzklasse: Anzahl der Pole: Motorbemessungsleistung P2: Leistungsbedarf (P2) der Pumpe: Netzfrequenz: Nenn-Spannung: Nenn-Spannung: Nennstrom: Anlaufstrom: Leistungsfaktor Cos phi: Nenn-Drehzahl: Motorwirkungsgrad bei Vollast:	80A High Efficiency 2 0.75 kW 0.75 kW 50 Hz 3 x 220-240 D / 380-415 Y V 3.3 / 1.9 A 580-620 % 0,81-0,71 2840-2870 rpm 81,0 %
Fördermedium: Medientemperaturbereich: Dichte: Elektrische Daten: Bauart des Motors: Effizienzklasse: Anzahl der Pole: Motorbemessungsleistung P2: Leistungsbedarf (P2) der Pumpe: Netzfrequenz: Nenn-Spannung: Nenn-Spannung: Nennstrom: Anlaufstrom: Leistungsfaktor Cos phi: Nenn-Drehzahl: Motorwirkungsgrad bei Vollast: Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last:	80A High Efficiency 2 0.75 kW 0.75 kW 50 Hz 3 x 220-240 D / 380-415 Y V 3.3 / 1.9 A 580-620 % 0,81-0,71 2840-2870 rpm 81,0 % 83,5-81,5 %
Fördermedium: Medientemperaturbereich: Dichte: Elektrische Daten: Bauart des Motors: Effizienzklasse: Anzahl der Pole: Motorbemessungsleistung P2: Leistungsbedarf (P2) der Pumpe: Netzfrequenz: Nenn-Spannung: Nenn-Spannung: Nennstrom: Anlaufstrom: Leistungsfaktor Cos phi: Nenn-Drehzahl: Motorwirkungsgrad bei Vollast: Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last: Motorwirkungsgrad bei halber Last:	80A High Efficiency 2 0.75 kW 0.75 kW 50 Hz 3 x 220-240 D / 380-415 Y V 3.3 / 1.9 A 580-620 % 0,81-0,71 2840-2870 rpm 81,0 % 83,5-81,5 % 82-78,5 %
Fördermedium: Medientemperaturbereich: Dichte: Elektrische Daten: Bauart des Motors: Effizienzklasse: Anzahl der Pole: Motorbemessungsleistung P2: Leistungsbedarf (P2) der Pumpe: Netzfrequenz: Nenn-Spannung: Nenn-Spannung: Nennstrom: Leistungsfaktor Cos phi: Nenn-Drehzahl: Motorwirkungsgrad bei Vollast: Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last: Motorwirkungsgrad bei halber Last: Schutzart (IEC 34-5):	80A High Efficiency 2 0.75 kW 0.75 kW 50 Hz 3 x 220-240 D / 380-415 Y V 3.3 / 1.9 A 580-620 % 0,81-0,71 2840-2870 rpm 81,0 % 83,5-81,5 % 82-78,5 % 55 (Protect. water jets/dust)
Fördermedium: Medientemperaturbereich: Dichte: Elektrische Daten: Bauart des Motors: Effizienzklasse: Anzahl der Pole: Motorbemessungsleistung P2: Leistungsbedarf (P2) der Pumpe: Netzfrequenz: Nenn-Spannung: Nenn-Spannung: Nennstrom: Anlaufstrom: Leistungsfaktor Cos phi: Nenn-Drehzahl: Motorwirkungsgrad bei Vollast: Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last: Motorwirkungsgrad bei halber Last: Schutzart (IEC 34-5): Isolationsklasse (IEC 85):	80A High Efficiency 2 0.75 kW 0.75 kW 50 Hz 3 x 220-240 D / 380-415 Y V 3.3 / 1.9 A 580-620 % 0,81-0,71 2840-2870 rpm 81,0 % 83,5-81,5 % 82-78,5 % 55 (Protect. water jets/dust)
Fördermedium: Medientemperaturbereich: Dichte: Elektrische Daten: Bauart des Motors: Effizienzklasse: Anzahl der Pole: Motorbemessungsleistung P2: Leistungsbedarf (P2) der Pumpe: Netzfrequenz: Nenn-Spannung: Nenn-Spannung: Nennstrom: Leistungsfaktor Cos phi: Nenn-Drehzahl: Motorwirkungsgrad bei Vollast: Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last: Motorwirkungsgrad bei halber Last: Schutzart (IEC 34-5): Isolationsklasse (IEC 85): Motorschutz:	80A High Efficiency 2 0.75 kW 0.75 kW 50 Hz 3 x 220-240 D / 380-415 Y V 3.3 / 1.9 A 580-620 % 0,81-0,71 2840-2870 rpm 81,0 % 83,5-81,5 % 82-78,5 % 55 (Protect. water jets/dust) F keine
Fördermedium: Medientemperaturbereich: Dichte: Elektrische Daten: Bauart des Motors: Effizienzklasse: Anzahl der Pole: Motorbemessungsleistung P2: Leistungsbedarf (P2) der Pumpe: Netzfrequenz: Nenn-Spannung: Nennstrom: Anlaufstrom: Leistungsfaktor Cos phi: Nenn-Drehzahl: Motorwirkungsgrad bei Vollast: Motorwirkungsgrad bei a/4-Last: Motorwirkungsgrad bei halber Last: Schutzart (IEC 34-5): Isolationsklasse (IEC 85):	80A High Efficiency 2 0.75 kW 0.75 kW 50 Hz 3 x 220-240 D / 380-415 Y V 3.3 / 1.9 A 580-620 % 0,81-0,71 2840-2870 rpm 81,0 % 83,5-81,5 % 82-78,5 % 55 (Protect. water jets/dust)
Fördermedium: Medientemperaturbereich: Dichte: Elektrische Daten: Bauart des Motors: Effizienzklasse: Anzahl der Pole: Motorbemessungsleistung P2: Leistungsbedarf (P2) der Pumpe: Netzfrequenz: Nenn-Spannung: Nenn-Spannung: Nennstrom: Anlaufstrom: Leistungsfaktor Cos phi: Nenn-Drehzahl: Motorwirkungsgrad bei Vollast: Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last: Motorwirkungsgrad bei halber Last: Schutzart (IEC 34-5): Isolationsklasse (IEC 85): Motorschutz: Motor - Produktnummer:	80A High Efficiency 2 0.75 kW 0.75 kW 50 Hz 3 x 220-240 D / 380-415 Y V 3.3 / 1.9 A 580-620 % 0,81-0,71 2840-2870 rpm 81,0 % 83,5-81,5 % 82-78,5 % 55 (Protect. water jets/dust) F keine
Fördermedium: Medientemperaturbereich: Dichte: Elektrische Daten: Bauart des Motors: Effizienzklasse: Anzahl der Pole: Motorbemessungsleistung P2: Leistungsbedarf (P2) der Pumpe: Netzfrequenz: Nenn-Spannung: Nenn-Spannung: Nennstrom: Anlaufstrom: Leistungsfaktor Cos phi: Nenn-Drehzahl: Motorwirkungsgrad bei Vollast: Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last: Motorwirkungsgrad bei halber Last: Schutzart (IEC 34-5): Isolationsklasse (IEC 85): Motorschutz:	80A High Efficiency 2 0.75 kW 0.75 kW 50 Hz 3 x 220-240 D / 380-415 Y V 3.3 / 1.9 A 580-620 % 0,81-0,71 2840-2870 rpm 81,0 % 83,5-81,5 % 82-78,5 % 55 (Protect. water jets/dust) F keine









Angelegt von: Telefon: Fax: Datum:

Daten 29.2 kg 0.05 m³ Beschreibung Bruttogewicht: Versandvolumen:



Angelegt von: Telefon:

Fax: - Datum: -

96516834 CRN 3-10 50 Hz

Ausdruck von Grundfos CAPS

