

Anz.	Beschreibung
------	--------------

1	CR 45-5 A-F-A-E-HQQE
---	----------------------



Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Produktnr.: [96122805](#)

Vertikale, mehrstufige Kreiselpumpe mit gegenüberliegenden Saug- und Druckstutzen (Inline-Bauweise). Die medienberührten Bauteile der Pumpe sind aus Grauguss (Kopf und Fusstück) und Edelstahl. Die Patronendichtung verspricht eine hohe Zuverlässigkeit und Servicefreundlichkeit. Die Kraftübertragung erfolgt über eine starre, geteilte Kupplung. Der Rohrleitungsanschluss erfolgt über kombinierte DIN-Flansche.

Die Pumpe ist mit einem 3-phasigen, lüftergekühlten Asynchronmotor ausgestattet.

Fördermedium:

Fördermedium: Wasser

Medientemperaturbereich: -30 .. 120 °C

Medientemp. bei Datenerfassung: 20 °C

Dichte: 998.2 kg/m³

Technische Daten:

Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen: 2934 1/min

Nennförderstrom: 45 m³/h

Nennförderhöhe: 100.4 m

Pumpe Ausrichtung: vertikal

GLRD Anordnung: Einfache Gleitringdichtung

Gleitringdichtung: HQQE

GLRD Code: HQQE

Zulassungen: CE,EAC,UKCA,SEPRO,

Trinkwasserzulassungen: WRAS,ACS

ISO Abnahmekl.: ISO9906:2012 3B

Werkstoffe:

Code für die Werkstoffe: A

Elastomere in der Gleitringdichtung. E=EPDM; V=FKM; K=Kalrez; F=Flouraz: E

Fußstück: Grauguss

Fußstückwerkstoff gemäß EN-Norm: EN 1563 EN-GJS-500-7

Fußstückwerkstück gemäß ASTM: ASTM A536 80-55-06

Laufwerkstoff: Edelstahl

Laufwerkstoff: EN 1.4301

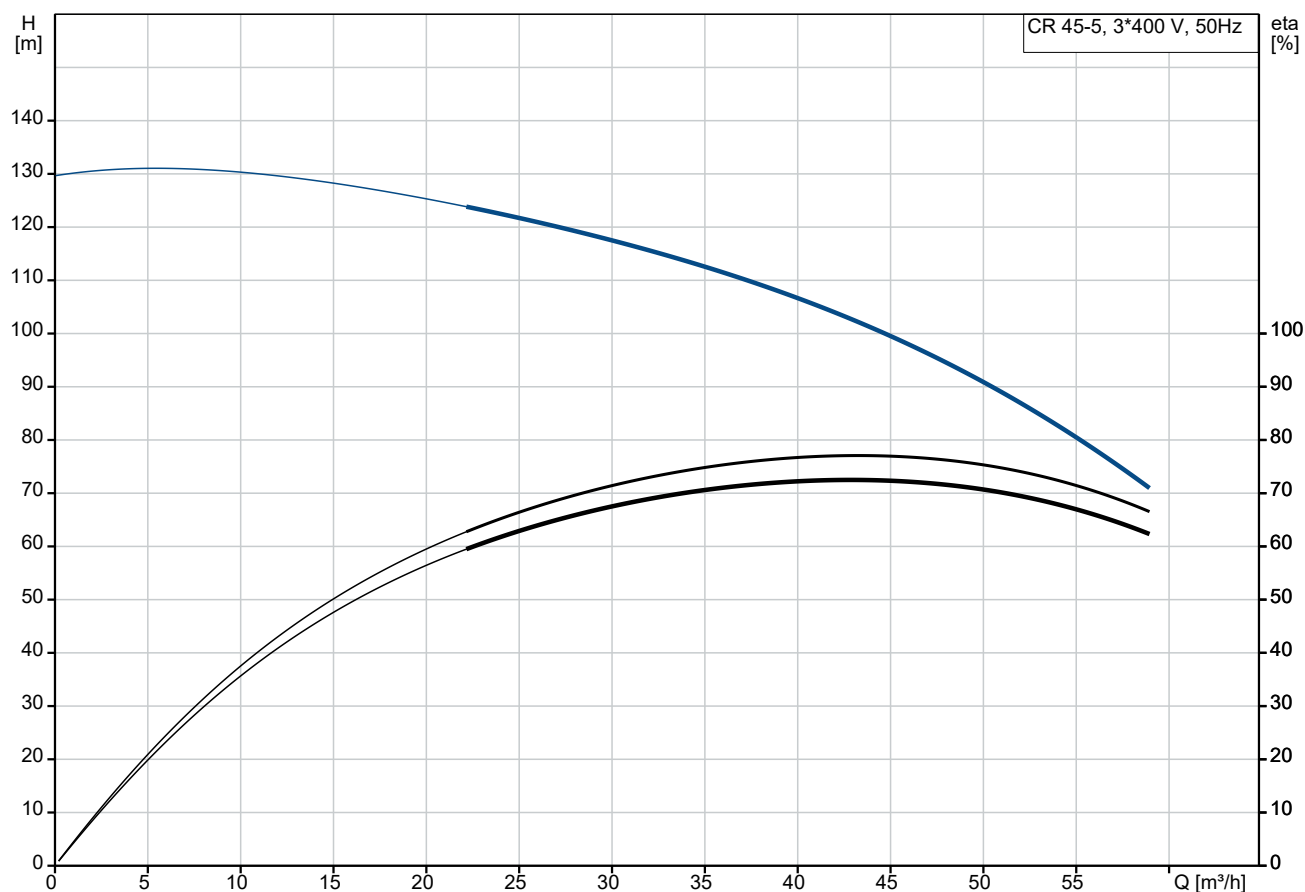
Laufwerkstoff gemäß ASTM: AISI 304

Lager: SIC

Werkst. Lager: Graflon

Anz.	Beschreibung
1	Installation: Maximale Umgebungstemperatur: 60 °C Max. Betriebsdruck: 16 bar Max. Druck bei vorgegebener Temperatur: 16 bar / 120 °C 16 bar / -30 °C Anschlussstyp: DIN Größe des Saugstutzens: DN 80 Größe des Druckanschlusses: DN 80 Nenndruckstufe: PN 40 Größe Motorflansch: FF300 Position des Klemmkastens: 6 Uhr Elektrische Daten: Std. Motor: IEC Bauart des Motors: 160LB Motorbemessungsleistung P2: 18.5 kW Leistungsbedarf (P2) der Pumpe: 18.5 kW Netzfrequenz: 50 Hz Bemessungsspannung: 3 x 380-415D/660-690Y V Bemessungsstrom: 34,5-32,5/20,0-18,8 A Anlaufstrom: 830-980 % Leistungsfaktor Cos phi: 0.89-0.85 Nenn-Drehzahl: 2940-2950 1/min IE-Wirkungsgradklasse: IE3 Motorwirkungsgrad bei Vollast: 92.4 % Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last: 93.2-93.0 % Motorwirkungsgrad bei halber Last: 93.2-92.2 % Motorpole: 2 Schutzart (gemäß IEC 34-5): IP55 Dust/Jetting Wärmeklasse (IEC 85): F Motor - Produktnummer: 85U17528 Art der Steuerung: Position des Klemmkastens: 6 Uhr Frequency converter: ohne Sonstiges: Mindesteffizienzindex MEI ≥: 0.70 Nettogewicht: 195 kg Bruttogewicht: 228 kg Versandvol.: 0.495 m³ Dänische VVS Nr.: 385907050 Finische LVI Nr.: 4925491

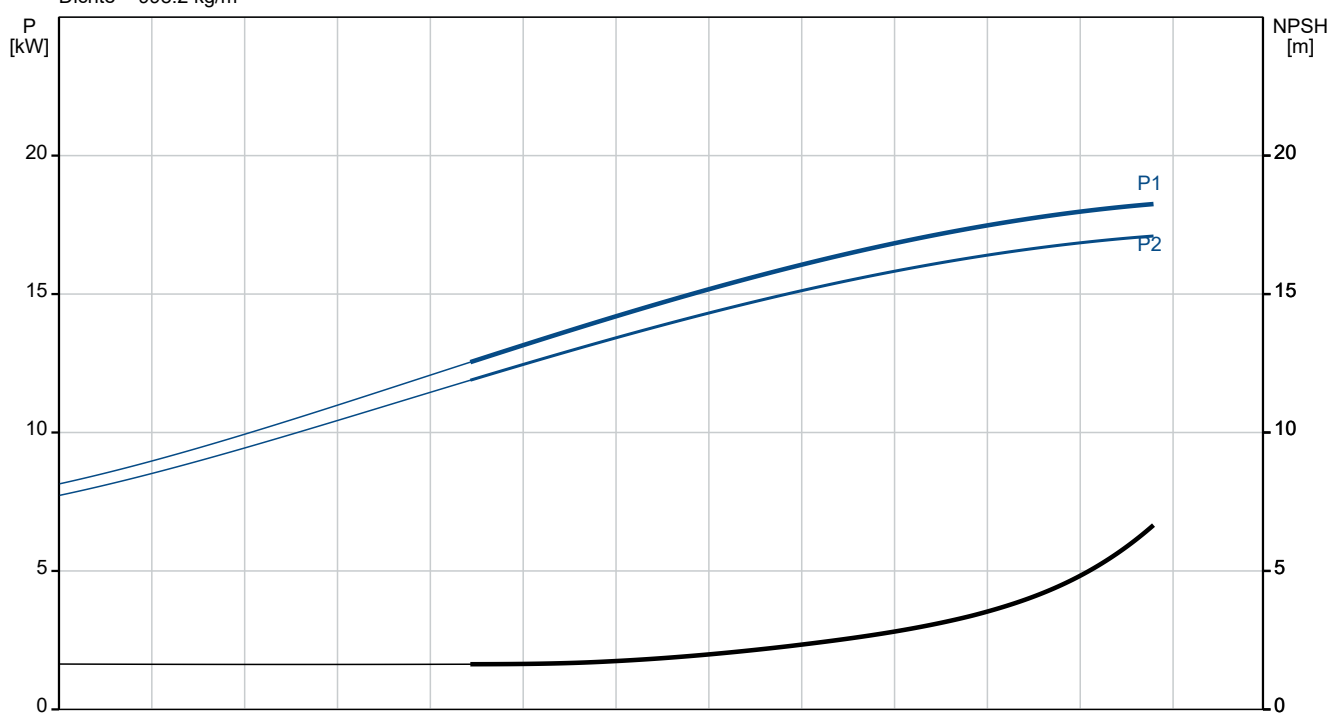
96122805 CR 45-5 A-F-A-E-HQQE 50 Hz



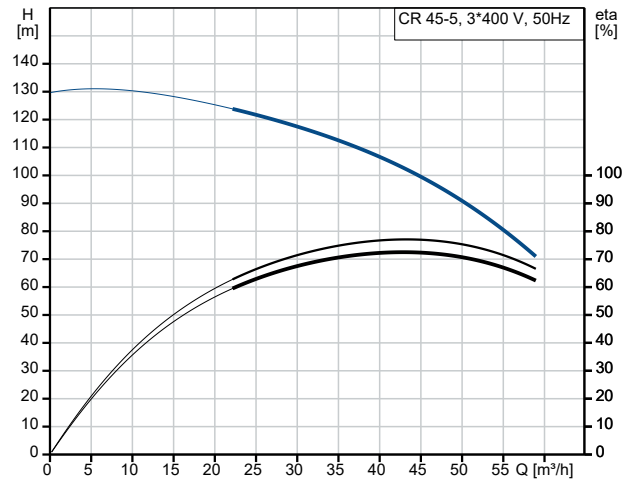
Fördermedium = Wasser

Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C

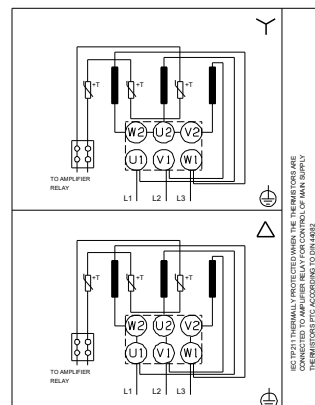
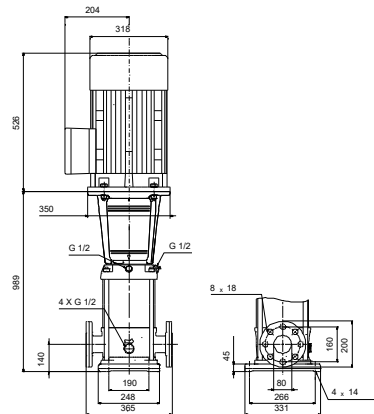
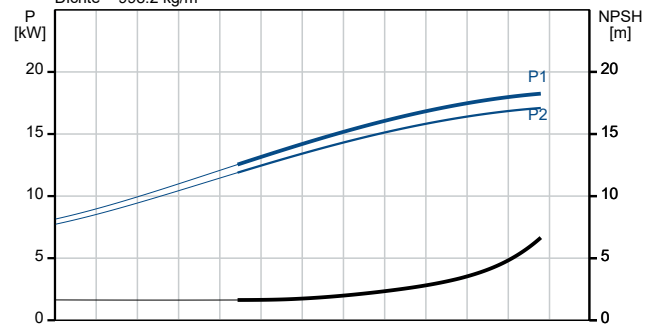
Dichte = 998.2 kg/m³



Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	CR 45-5 A-F-A-E-HQQE
Produktnummer:	96122805
EAN-Nummer:	5700396688497
Technische Daten:	
Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen:	2934 1/min
Nennförderstrom:	45 m³/h
Nennförderhöhe:	100.4 m
H max:	127.8 m
Stufen:	5
Anz. Laufräder:	5
Anzahl Laufräder mit reduziertem Durchmesser:	0
LOW NPSH:	nein
Pumpe Ausrichtung:	vertikal
GLRD Anordnung:	Einfache Gleitringdichtung
Gleitringdichtung:	HQQE
GLRD Code:	HQQE
Zulassungen:	CE,EAC,UKCA,SEPRO,
Trinkwasserzulassungen:	WRAS,ACS
ISO Abnahmekl.:	ISO9906:2012 3B
Pumpenausführung:	A
Code Ausführung:	A
Code Model:	B
Pumpentyp:	CR
Werkstoffe:	
Code für die Werkstoffe:	A
Elastomere in der Gleitringdichtung. E=EPDM; V=FKM; K=Kalrez; F=Flouraz:	E
Fußstück:	Grauguss
Fußstückwerkstoff gemäß EN-Norm:	EN 1563 EN-GJS-500-7
Fußstückwerkstück gemäß ASTM:	ASTM A536 80-55-06
Laufradwerkstoff:	Edelstahl
Laufrad:	EN 1.4301
Laufradwerkstoff gemäß ASTM:	AISI 304
Typenschlüssel für Material:	A
Elastomere:	E
Elastomere GLRD:	E
Lager:	SIC
Werkst. Lager:	Graflon
Installation:	
Maximale Umgebungstemperatur:	60 °C
Max. Betriebsdruck:	16 bar
Max. Druck bei vorgegebener Temperatur:	16 bar / 120 °C
	16 bar / -30 °C
Code Anschlussart, A Ovalfl., CA FlexiClamp, F DIN-Fl., G ANSI-Fl., J JIS-Fl., P PJE-Kuppl.:	F
Anschlusstyp:	DIN
Größe des Saugstutzens:	DN 80
Größe des Druckanschlusses:	DN 80
Nenndruckstufe:	PN 40
Größe Motorflansch:	FF300

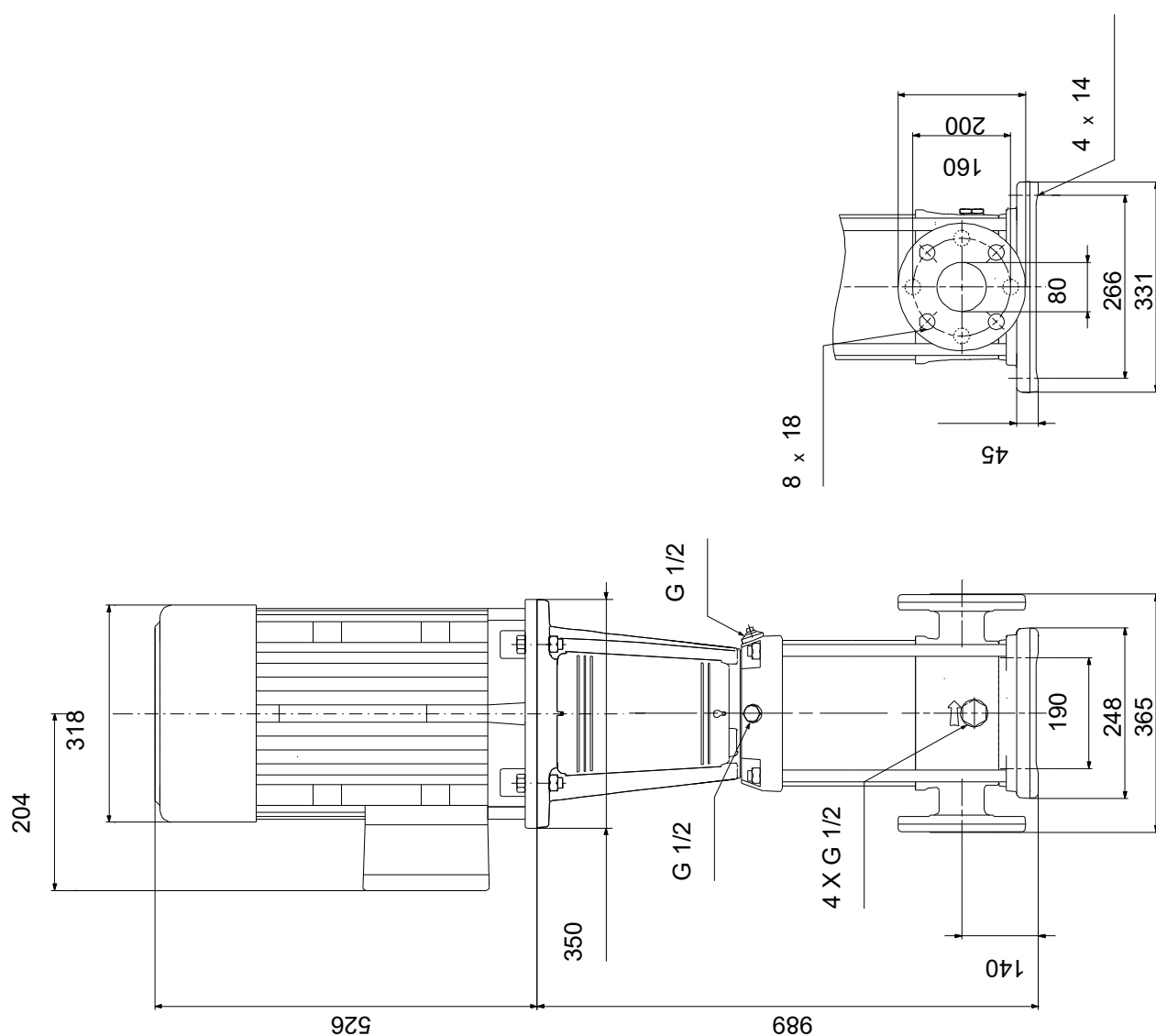


Fördermedium = Wasser
Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C
Dichte = 998.2 kg/m³



Beschreibung	Daten
Position des Klemmkastens:	6 Uhr
Code für Rohranschluss:	F
Fördermedium:	
Fördermedium:	Wasser
Medientemperaturbereich:	-30 .. 120 °C
Medientemp. bei Datenerfassung:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m³
Elektrische Daten:	
Std. Motor:	IEC
Bauart des Motors:	160LB
Motorbemessungsleistung P2:	18.5 kW
Leistungsbedarf (P2) der Pumpe:	18.5 kW
Netzfrequenz:	50 Hz
Bemessungsspannung:	3 x 380-415D/660-690Y V
Bemessungsstrom:	34,5-32,5/20,0-18,8 A
Anlaufstrom:	830-980 %
Leistungsfaktor Cos phi:	0.89-0.85
Nenn-Drehzahl:	2940-2950 1/min
IE-Wirkungsgradklasse:	IE3
Motorwirkungsgrad bei Vollast:	92.4 %
Motorwirkungsgrad bei 3/4-Last:	93.2-93.0 %
Motorwirkungsgrad bei halber Last:	93.2-92.2 %
Motorpole:	2
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	IP55 Dust/Jetting
Wärmeklasse (IEC 85):	F
eingebauter Motorschutz:	PTC
Motor - Produktnummer:	85U17528
Art der Steuerung:	
Position des Klemmkastens:	6 Uhr
Frequenzumrichter:	ohne
Sonstiges:	
Mindesteffizienzindex MEI ≥:	0.70
Nettogewicht:	195 kg
Bruttogewicht:	228 kg
Versandvol.:	0.495 m³
Dänische VVS Nr.:	385907050
Finische LVI Nr.:	4925491

96122805 CR 45-5 A-F-A-E-HQQE 50 Hz



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