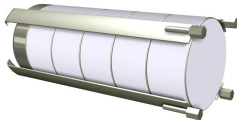


Vorgabedaten

PROJEKT:	UNIT TAG:	MENGE:
ANSPRECHPARTNER: _____	SERVICELEISTUNG:	DATUM: _____
INGENIEUR/TECHNIKER:	VORGEGEBEN VON:	DATUM:
AUFTRAGNEHMER:	BESTELLNUMMER:	DATUM:

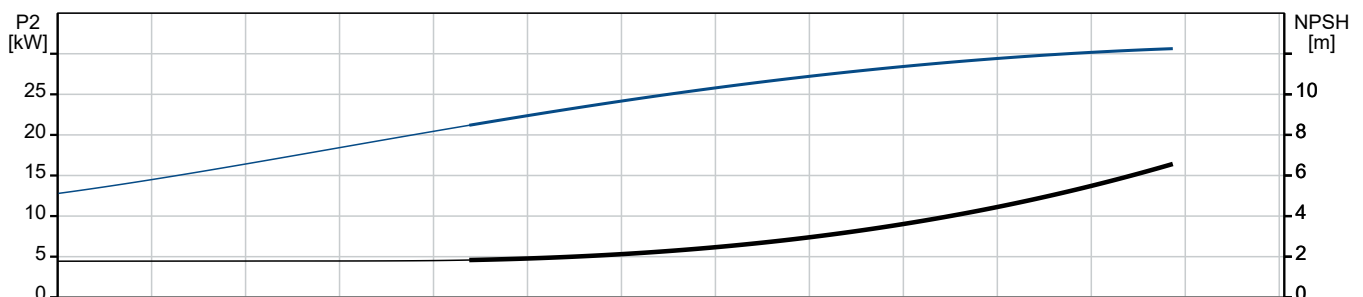
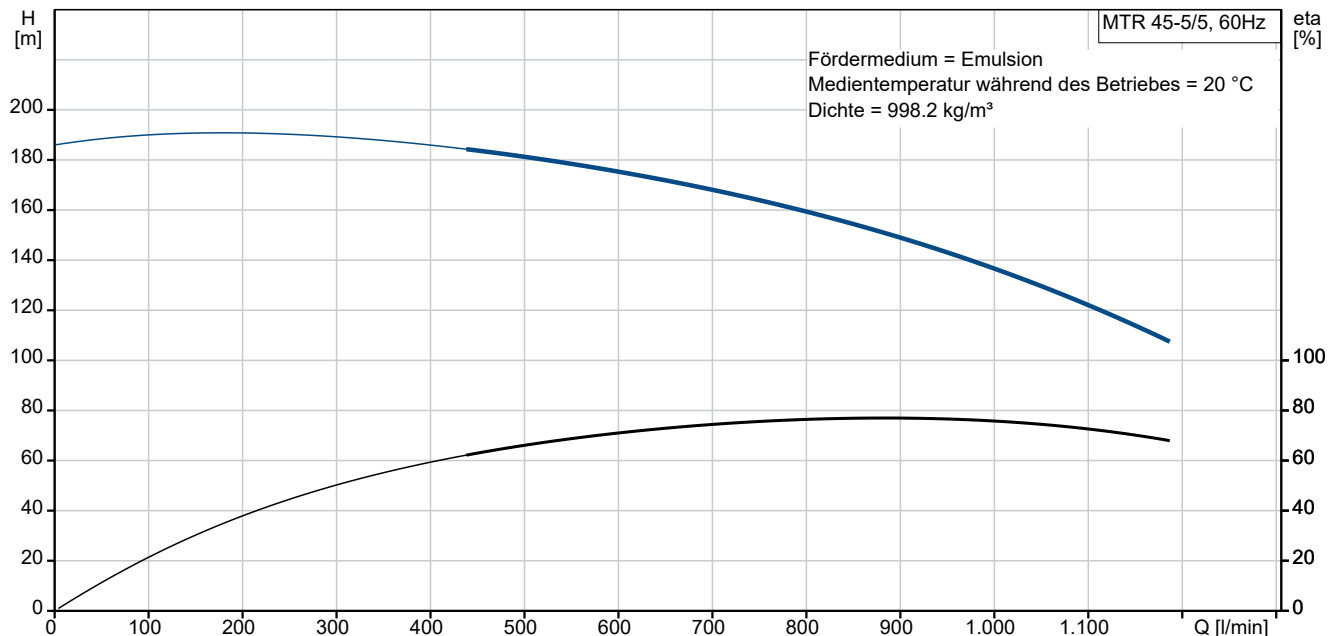
MTR 45-5/5 A-F-A-HUUV



Kühlschmiermittelpumpen

Hinweis! Abbildung kann vom Produkt abweichen.

Servicebedingungen		Pumpendaten		Motordaten	
Fördermedium:	Emulsion	Max. Druck bei vorgegebener Temperatur:	25 bar / 90 °C	Motorbemessungsleistung P2:	30 kW
Temperatur:	20 °C	Medientemperaturbereich:	-10 .. 90 °C	Bemessungsspannung:	380-480D/660-690Y V
Relative Dichte:	1.000	Maximale Umgebungstemperatur:	40 °C	Netzfrequenz:	60 Hz
		Code GLRD:	HUUV	Schutzart:	55 (Protect. water jets/dust)
		Produktnummer:	auf Anfr.	Wärmeklasse:	F
				Motorschutz:	PTC
				Bauart des Motors:	SIEMENS



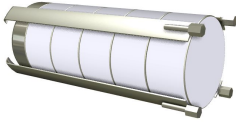
Vorgabedaten

Werkstoffe:

Laufwerkstoff:	Edelstahl
Laufwerkstoff gemäß ASTM:	AISI 304
Laufwerk:	EN 1.4301
Code Material:	A

Anz. Beschreibung

1 MTR 45-5/5 A-F-A-HUUV



Produktnr.: auf Anfr.

Die medienberührten Bauteile der Pumpe sind aus Grauguss (Kopf und Fusstück) und Edelstahl.

Die Pumpe weist die folgenden Eigenschaften auf:

- Einbaulänge gemäß DIN 5440.
- Laufräder, Zwischenkammern und die Keilwelle bestehen aus Edelstahl.
- Gleitringdichtung gemäß EN 12756.
- Die Kraftübertragung erfolgt über eine geteilte Kupplung.

Die Patronendichtung verspricht eine hohe Zuverlässigkeit und Servicefreundlichkeit.

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

Eintauchtiefe: 484 mm

Art der Steuerung:

Frequency converter: ohne

Fördermedium:

Fördermedium: Emulsion

Medientemperaturbereich: -10 .. 90 °C

Medientemperatur während des Betriebs: 20 °C

Dichte: 998.2 kg/m³

Technische Daten:

Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen: 3561 1/min

Nennförderstrom: 900 l/min

Nennförderhöhe: 146.5 m

Anzahl der Laufradkammern: 5

Rücklauf zum Behälter: nein

GLRD Code: HUUV

ISO Abnahmekl.: ISO9906:2012 3B

Werkstoffe:

Werkstoff des Pumpenkopfs: Grauguss

Pumpenkopf: EN 1561 EN-GJL-200

ASTM A48-25B

Laufradwerkstoff: Edelstahl

Laufrad: EN 1.4301

Laufradwerkstoff gemäß ASTM: AISI 304

Installation:

Maximale Umgebungstemperatur: 40 °C

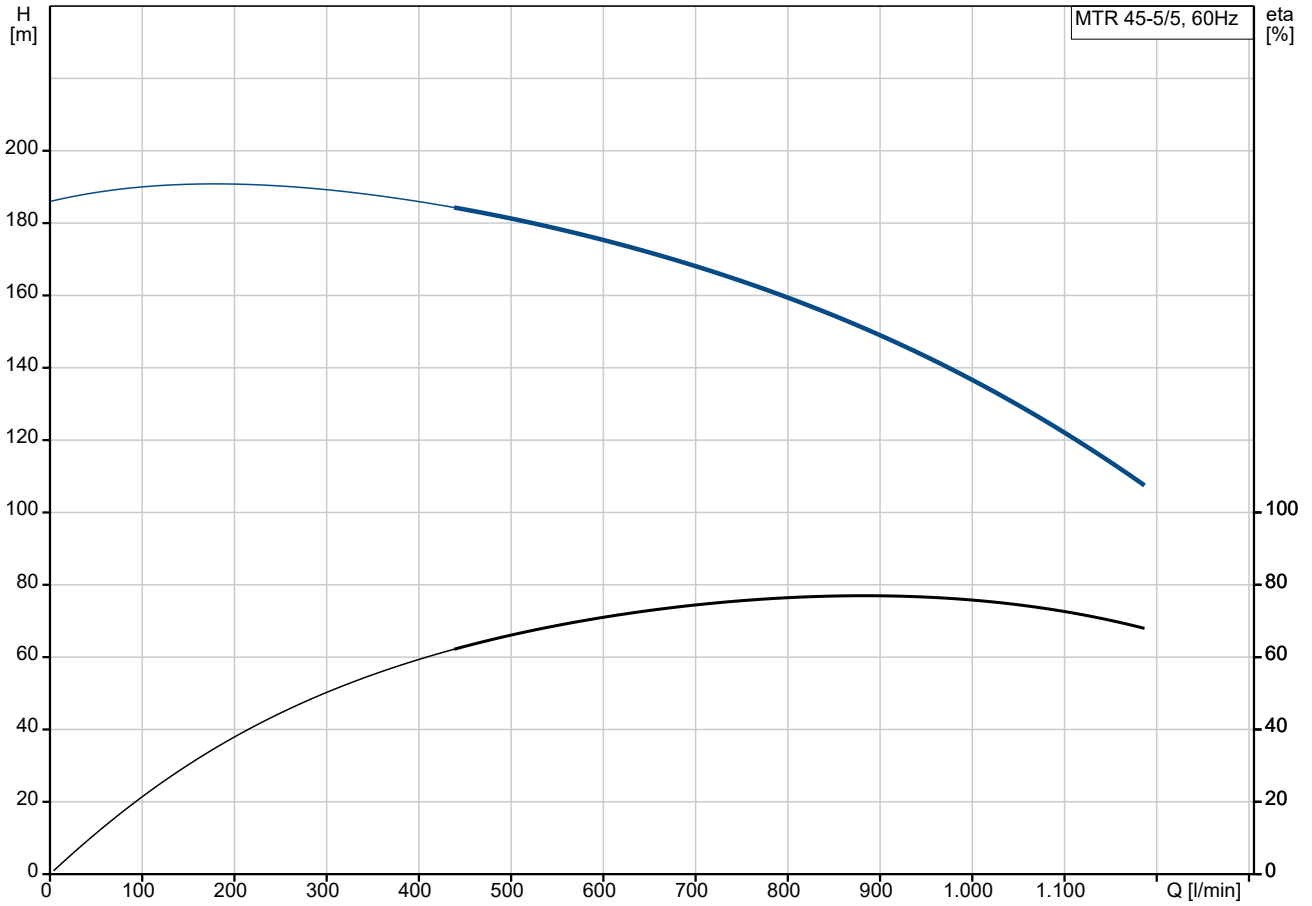
Max. Betriebsdruck: 25 bar

Max. Druck bei vorgegebener Temperatur: 25 bar / 90 °C

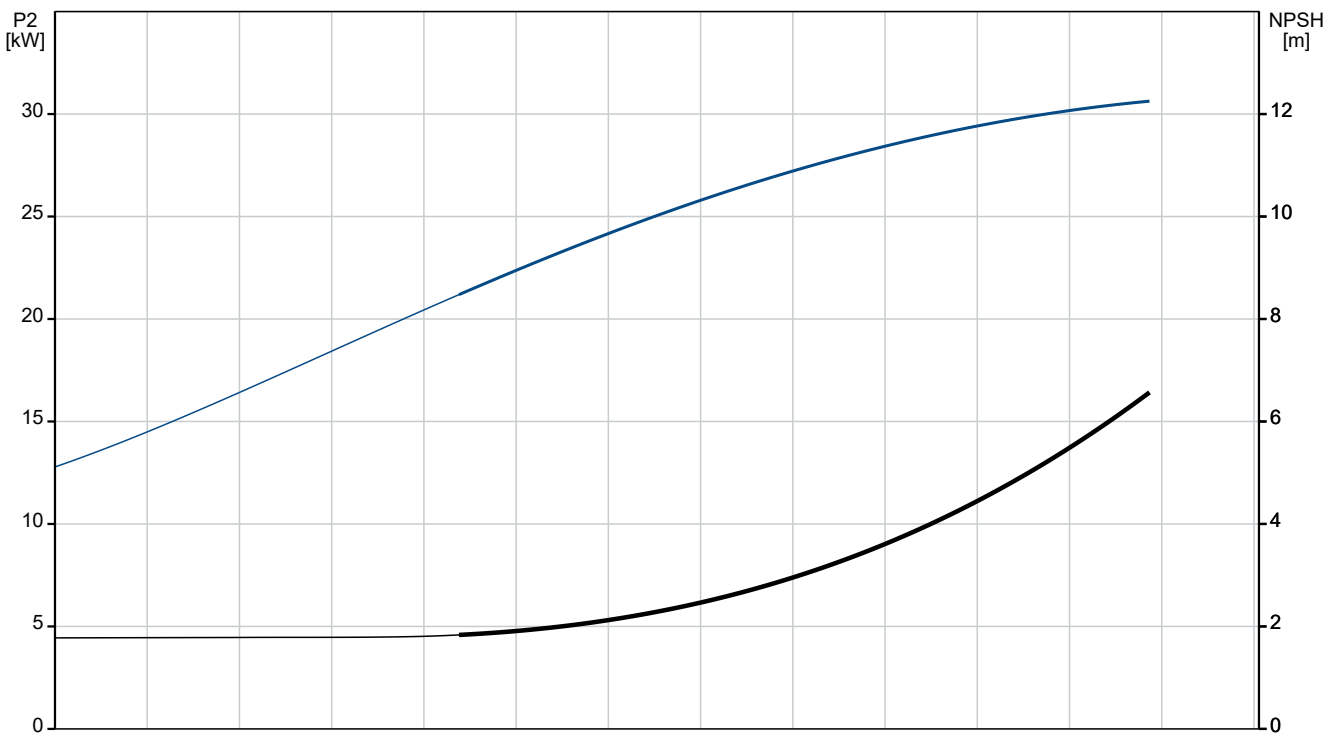
Eintauchtiefe: 484 mm

Anz.	Beschreibung
1	<p>Elektrische Daten:</p> <p>Std. Motor: IEC</p> <p>Bauart des Motors: SIEMENS</p> <p>Motorbemessungsleistung P2: 30 kW</p> <p>Netzfrequenz: 60 Hz</p> <p>Geeignet für 50/60 Hz: nein</p> <p>Bemessungsspannung: 3 x 380-480D/660-690Y V</p> <p>Bemessungsstrom: 55,0-45,0/31,5-30,0 A</p> <p>Anlaufstrom: 650-800 %</p> <p>Leistungsfaktor Cos phi: 0.90-0.86</p> <p>Nenn-Drehzahl: 3540-3565 1/min</p> <p>Motorpole: 2</p> <p>Schutzart (gemäß IEC 34-5): 55 (Protect. water jets/dust)</p> <p>Wärmeklasse (IEC 85): F</p> <p>Motor - Produktnummer: 81D15332</p> <p>Sonstiges:</p> <p>Position des Klemmkastens: 6 Uhr</p> <p>Mindesteffizienzindex MEI ≥: 0.70</p> <p>Nettogewicht: 280 kg</p> <p>Bruttogewicht: 338 kg</p> <p>Versandvol.: 0.81 m³</p>

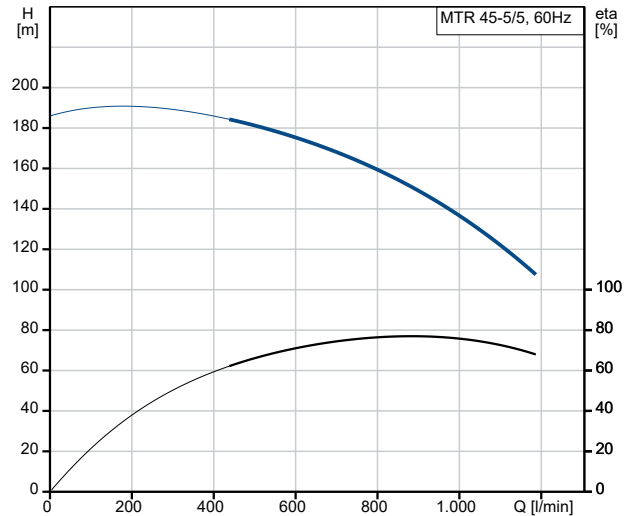
auf Anfr. MTR 45-5/5 A-F-A-HUUV 60 Hz



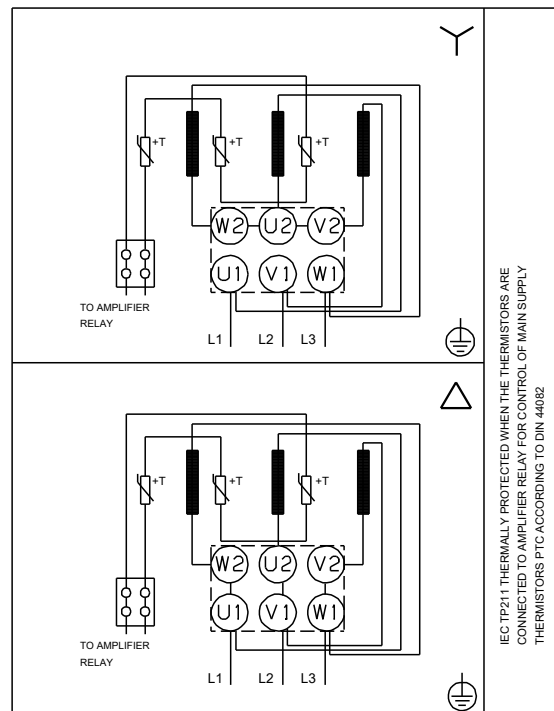
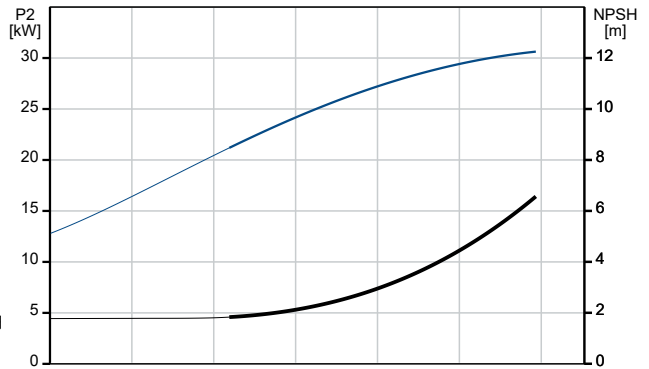
Fördermedium = Emulsion
 Medientemperatur während des Betriebes = 20 °C
 Dichte = 998.2 kg/m³



Beschreibung	Daten
Allgemeine Informationen:	
Produktbezeichnung:	MTR 45-5/5 A-F-A-HUUV
Produktnummer:	auf Anfr.
EAN-Nummer:	auf Anfr.
Technische Daten:	
Pumpendrehzahl, auf der die Pumpendaten beruhen:	3561 1/min
Nennförderstrom:	900 l/min
Nennförderhöhe:	146.5 m
Anzahl der Laufradkammern:	5
Anz. Laufräder:	5
Anzahl Laufräder mit reduziertem Durchmesser:	0
Rücklauf zum Behälter:	nein
GLRD Code:	HUUV
ISO Abnahmekl.:	ISO9906:2012 3B
Code Ausführung:	A
Code Model:	B
Werkstoffe:	
Werkstoff des Pumpenkopfs:	Grauguss
Pumpenkopf:	EN 1561 EN-GJL-200
Pumpenkopf:	ASTM A48-25B
Laufradwerkstoff:	Edelstahl
Laufrad:	EN 1.4301
Laufradwerkstoff gemäß ASTM:	AISI 304
Code Material:	A
Installation:	
Maximale Umgebungstemperatur:	40 °C
Max. Betriebsdruck:	25 bar
Max. Druck bei vorgegebener Temperatur:	25 bar / 90 °C
Eintauchtiefe:	484 mm
Code Anschl. Art:	F
Fördermedium:	
Fördermedium:	Emulsion
Medientemperaturbereich:	-10 .. 90 °C
Medientemperatur während des Betriebs:	20 °C
Dichte:	998.2 kg/m ³
Elektrische Daten:	
Std. Motor:	IEC
Bauart des Motors:	SIEMENS
Motorbemessungsleistung P2:	30 kW
Netzfrequenz:	60 Hz
Geeignet für 50/60 Hz:	nein
Bemessungsspannung:	3 x 380-480D/660-690Y V
Bemessungsstrom:	55,0-45,0/31,5-30,0 A
Anlaufstrom:	650-800 %
Leistungsfaktor Cos phi:	0.90-0.86
Nenn-Drehzahl:	3540-3565 1/min
Motorpole:	2
Schutzart (gemäß IEC 34-5):	55 (Protect. water jets/dust)
Wärmeklasse (IEC 85):	F
eingebauter Motorschutz:	PTC
Motor - Produktnummer:	81D15332
Art der Steuerung:	



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



IEC TP211 THERMALLY PROTECTED WHEN THE THERMISTORS ARE CONNECTED TO AMPLIFIER RELAY FOR CONTROL OF MAIN SUPPLY THERMISTORS PTC ACCORDING TO DIN 44082



Name des Unternehmens:

Angelegt von:

Telefon:

Datum:

31.01.2024

Beschreibung	Daten
Frequenzumrichter:	ohne
Sonstiges:	
Position des Klemmkastens:	6 Uhr
Mindesteffizienzindex MEI \geq :	0.70
Nettogewicht:	280 kg
Bruttogewicht:	338 kg
Versandvol.:	0.81 m ³

auf Anfr. MTR 45-5/5 A-F-A-HUUV 60 Hz



IEC TP211 THERMALLY PROTECTED WHEN THE THERMISTORS ARE
CONNECTED TO AMPLIFIER RELAY FOR CONTROL OF MAIN SUPPLY
THERMISTORS PTC ACCORDING TO DIN 44082

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

