

ETNF125-100-400 GBACP1AGA5B

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom	260,00 m³/h	Förderstrom	259,99 m³/h
Angefragte Förderhöhe	85,00 m	Förderhöhe	84,99 m
Fördermedium	Wasser sauberes Wasser	Wirkungsgrad	77,4 %
	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Leistungsbedarf	77,61 kW
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Pumpendrehzahl	2400 1/min
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	NPSH erforderlich	4,67 m
Mediumdichte	998 kg/m³	zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r
		Enddruck	8,32 bar.r
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	12,43 kg/s
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Nullpunktförderhöhe	102,42 m
Massenstrom	72,08 kg/s	Max. zul. Massenstrom	106,06 kg/s
Max. Leistung für Kennlinie	92,18 kW	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B
Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	44,82 m³/h		

Ausführung

Pumpennorm	EN 733	Typ	RT-P
Nur Einschubeinheit ohne Pumpengehäuse		Werkstoffcode	RT/P
Pumpe ohne Antriebszubehör		Dichtungscode	1
Ausführung	Für Montage auf Grundplatte	Fahrweise	P1 Packung, interne Sperrflüssigkeit (Na)
Aufstellart	Horizontal	Dichtungseinbauraum	Standard Dichtungsraum mit
Ausführung nach Norm	Sprinkler nach APSAD	Berührungsschutz	Spaltring
Saugstutzen Nennweite	DN 125	Spaltring	332,0 mm
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Laufdurchmesser	17,1 mm
Saugstutzen Stellung	axial	Freier Durchgang	Ja
Saugflanschabmessung gemäß Norm	EN1092-2	Silikonfreie Ausführung	Ja
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Lagerträgerausführung	Wassernorm Standard
Druckstutzen Nennweite	DN 100	Lagerträgergröße	55
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Lagerdichtung	V-Ring
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lagerart	Wälzlager
Druckflanschabmessung gemäß Norm	EN1092-2	Schmierart Antriebsseite	Fett
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Farbe	Feuerrot (RAL 3000)
Wellendichtung	Stopfbuchspackung	Laufradmuttersicherung für Dieselantrieb	Ja
Hersteller	KSB		

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Verbrennungsmotor	Drehzahlauswahl	feste Drehzahl
Antriebsnorm mech.	IEC		

ETNF125-100-400 GBACP1AGA5B

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm

Werkstoffe FXA (GXA)

Hinweise 1

Hinweise 2

Allgemeine Beurteilungskriterien bei Vorliegen einer Wasseranalyse: pH-Wert ≥ 7 ; Gehalt an Chloriden (Cl) ≤ 250 mg/kg. Chlor (Cl₂) $\leq 0,6$ mg/kg.

Ammonium (NH₄⁺) ≤ 2 mg/kg, frei von Schwefelwasserstoff (H₂S); Chlor (Cl₂) $\leq 0,6$ mg/kg.

Gehäusedeckel (161)

Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B

Welle (210)

Chrom-Stahl 1.4057+QT800

Laufrad (230)

CC480K DW

Lagerträger (330)

Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B

Flachdichtung (400)

DPAF Dichtungsplatte
asbestfrei

Wellenhülse (523)

ohne

Wellenschutzhülse (524)

Chrom-Stahl 1.4122+QT750
Stahl 8.8

Stiftschraube (902)

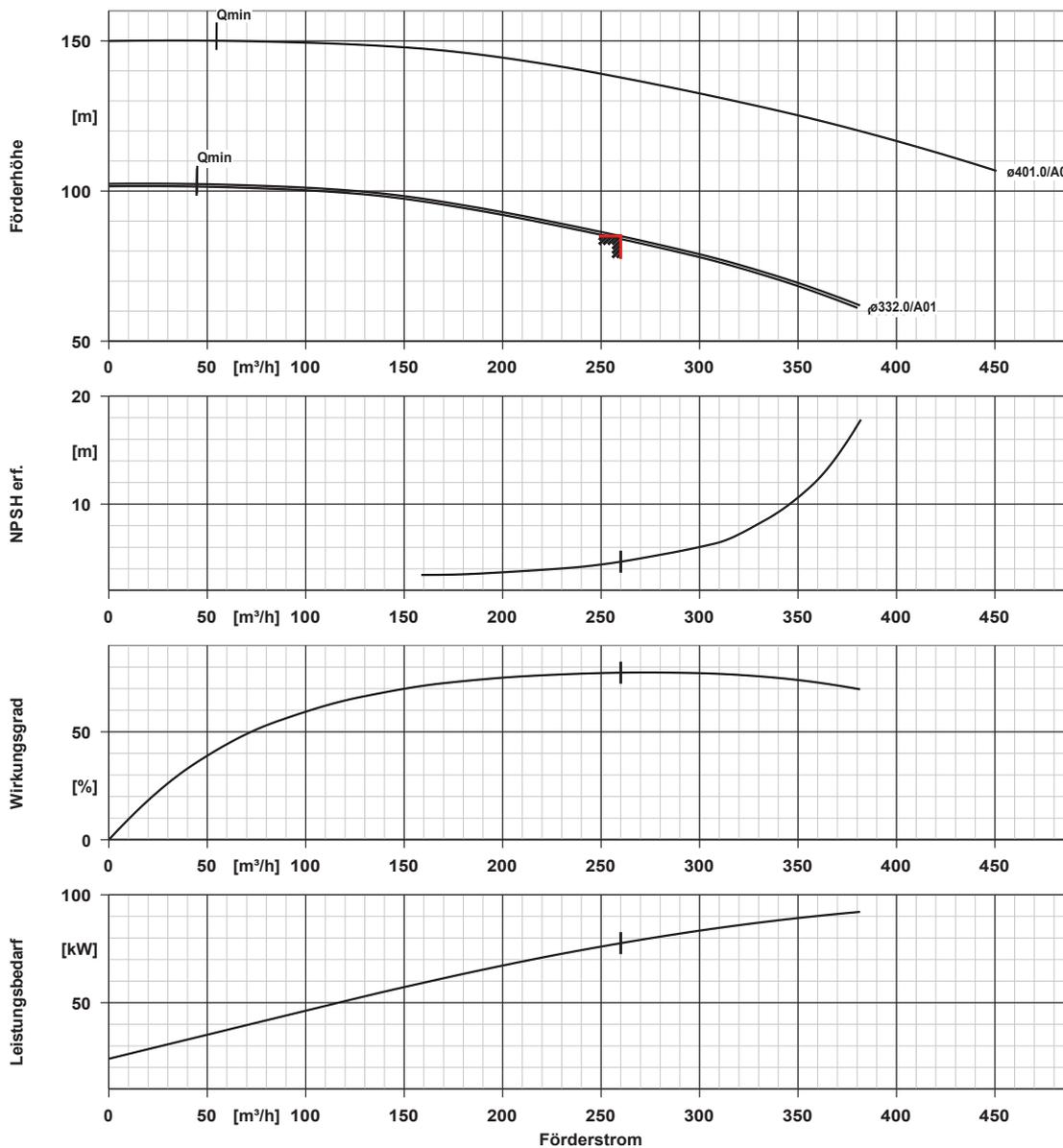
Mutter (920.01)

8+A2A/ 8+B633 SC1 TP3
CrNiMo-Stahl A4 / AISI 316

Mutter (920.95)

ETNF125-100-400 GBACP1AGA5B

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm

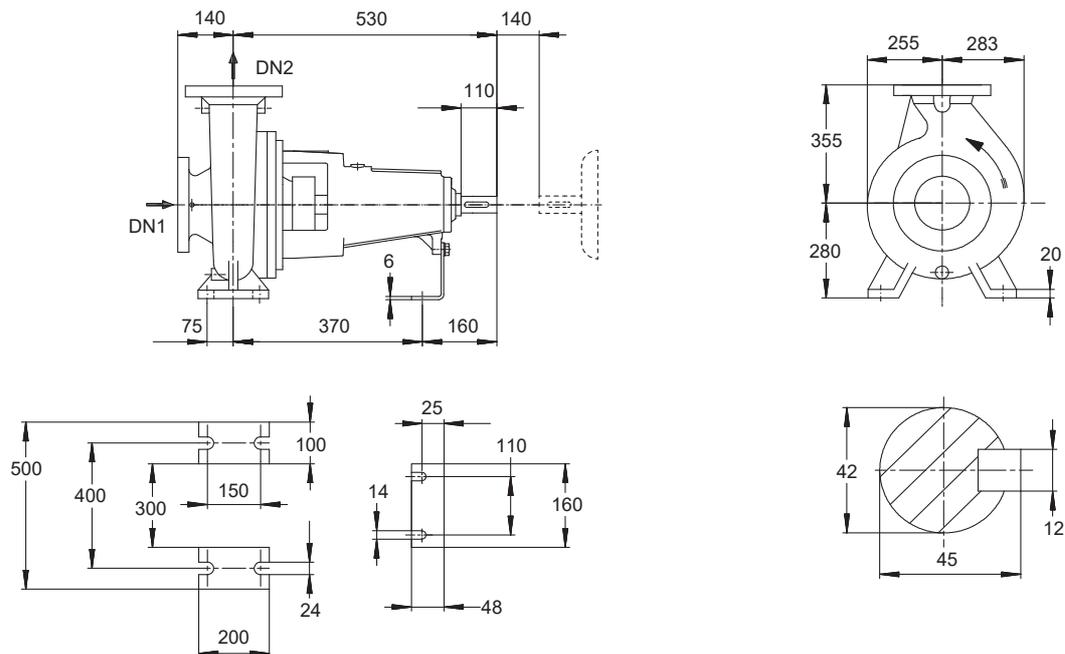


Kurven Daten

Drehzahl	2400 1/min	Angefragte Förderhöhe	85,00 m
Mediumdichte	998 kg/m^3	Wirkungsgrad	77,4 %
Viskosität	1,00 mm^2/s	Leistungsbedarf	77,61 kW
Förderstrom	259,99 m^3/h	NPSH erforderlich	4,67 m
Angefragter Förderstrom	260,00 m^3/h	Kurvennummer	K1311.419/249
Förderhöhe	84,99 m	Effektiver Laufreddurchmesser	332,0 mm

ETNF125-100-400 GBACP1AGA5B

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Nicht in Lieferumfang enthalten
 Pumpenleistung 77,61 kW
 Motorpolzahl 2

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 125 / EN1092-2
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 100 / EN1092-2
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16

Gewicht netto

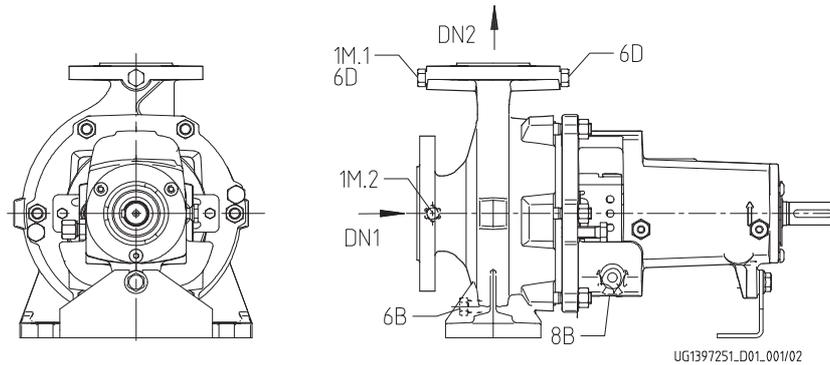
Pumpe	163 kg
Summe	163 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

ETNF125-100-400 GBACP1AGA5B

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm



Anschlüsse

Pumpengehäusevariante		XX46
6B Förderflüssigkeit-Entleerung		Nicht ausgeführt
6D Förderflüssigkeit-Auffüllen/Entlüften		Nicht ausgeführt
8B Leckflüssigkeit-Entleerung	G 1/2	Gebohrt
1M.1 / 6D Manometeranschluss bzw. Auffüllen/Entlüftung	G 1/2	Nicht ausgeführt
1M.2 Druckmessgerät-Anschluss	G 1/2	Nicht ausgeführt