

ETNF125-100-315 GBACP1AGA609002B

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	240,05 m ³ /h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe	75,03 m
Fördermedium		Wirkungsgrad	77,3 %
	Wasser sauberes Wasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Leistungsbedarf	63,41 kW
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Pumpendrehzahl	2168 1/min
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	NPSH erforderlich	3,34 m
Mediumdichte	998 kg/m ³	zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r
Viskosität Fördermedium	1,00 mm ² /s	Enddruck	7,34 bar.r
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r		
Massenstrom	66,55 kg/s		
Max. Leistung für Kennlinie	83,58 kW		
Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	42,35 m ³ /h		
		Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	11,74 kg/s
		Nullpunktförderhöhe	86,24 m
		Max. zul. Massenstrom	110,56 kg/s
		Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B

Ausführung

Pumpennorm	EN 733	Werkstoffcode	RT/P
Pumpe ohne Antriebszubehör		Dichtungscode	1
Ausführung	Für Montage auf Grundplatte	Fahrweise	P1 Packung, interne Sperrflüssigkeit (Na)
Aufstellart	Horizontal		Standard Dichtungsraum mit
Ausführung nach Norm	Sprinkler nach APSAD	Dichtungseinbauraum	Spaltring
Saugstutzen Nennweite	DN 125	Berührungsenschutz	326,0 mm
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Spaltring	19,9 mm
Saugstutzen Stellung	axial	Lauftraddurchmesser	Rechts im Uhrzeigersinn
Saugflanschabmessung gemäß Norm	EN1092-2	Freier Durchgang	
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Drehrichtung von	
Druckstutzen Nennweite	DN 100	Antriebsseite	Ja
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Silikonfreie Ausführung	Wassernorm Verstärkt
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lagerträgerausführung	60
Druckflanschabmessung gemäß Norm	EN1092-2	Lagerträgergröße	Wellendichtring
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Lagerdichtung	Wälzlager
Wellendichtung	Stopfbuchspackung	Lagerart	Fett
Hersteller	KSB	Schmierart Antriebsseite	Feuerrot (RAL 3000)
Typ	RT-P	Farbe	Ja
		Laufradmuttersicherung für Dieselantrieb	

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Drehzahlauswahl	feste Drehzahl
Antriebsnorm mech.	IEC	Frequenz	50 Hz
Bereitstellung Antrieb durch	ohne Motor	Motorbemessungsleist. P2	90,00 kW
Bauform	B3	vorhandene Reserve	41,93 %
Motorgröße	280M	Motorpolzahl	2

ETNF125-100-315 GBACP1AGA609002B

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.

Spiralgehäuse (102) Grauguss EN-GJL-

250/A48CL35B

Gehäusedeckel (161) Grauguss EN-GJL-

250/A48CL35B

Welle (210) Chrom-Stahl 1.4057+QT800

Laufrad (230) Zinnbronze CC480K-GS /

B30 C90700

Lagerträger (330) Sphäroguss EN-GJS-400-18-

LT

Flachdichtung (400)

Spaltring (502.1)

Spaltring (502.2)

Wellenhülse (523)

Wellenschutzhülse (524)

Stiftschraube (902)

Verschlussschraube (903)

Mutter (920.01)

Mutter (920.95)

DPAF Dichtungsplatte
asbestfrei

Grauguss GG/Gusseisen

Grauguss GG/Gusseisen

ohne

Chrom-Stahl 1.4122+QT750

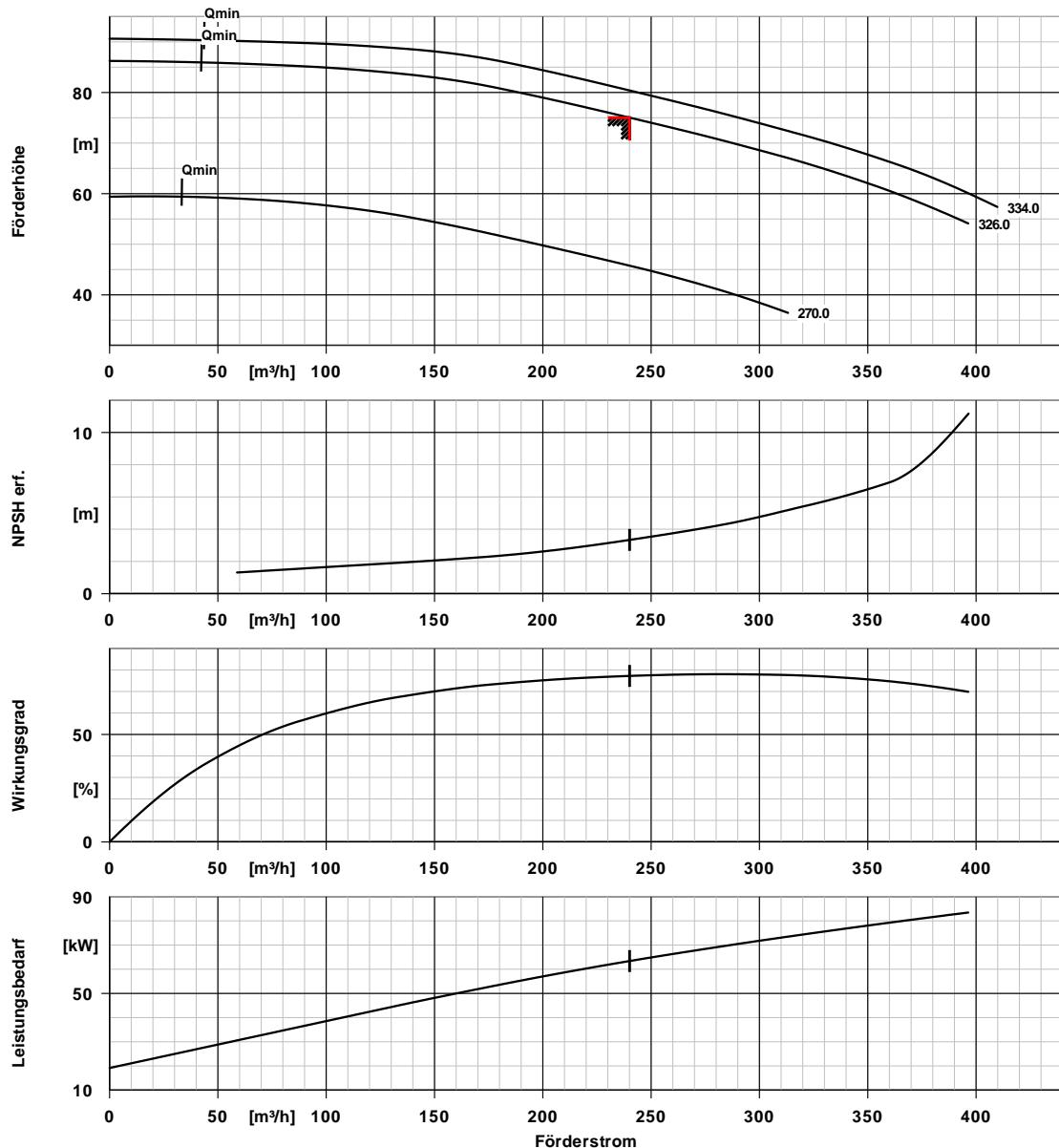
Stahl 8.8

Stahl ST

8+A2A/ 8+B633 SC1 TP3

CrNiMo-Stahl A4 / AISI 316

ETNF125-100-315 GBACP1AGA609002B
Niederdruckkreiselpumpe Etanorm

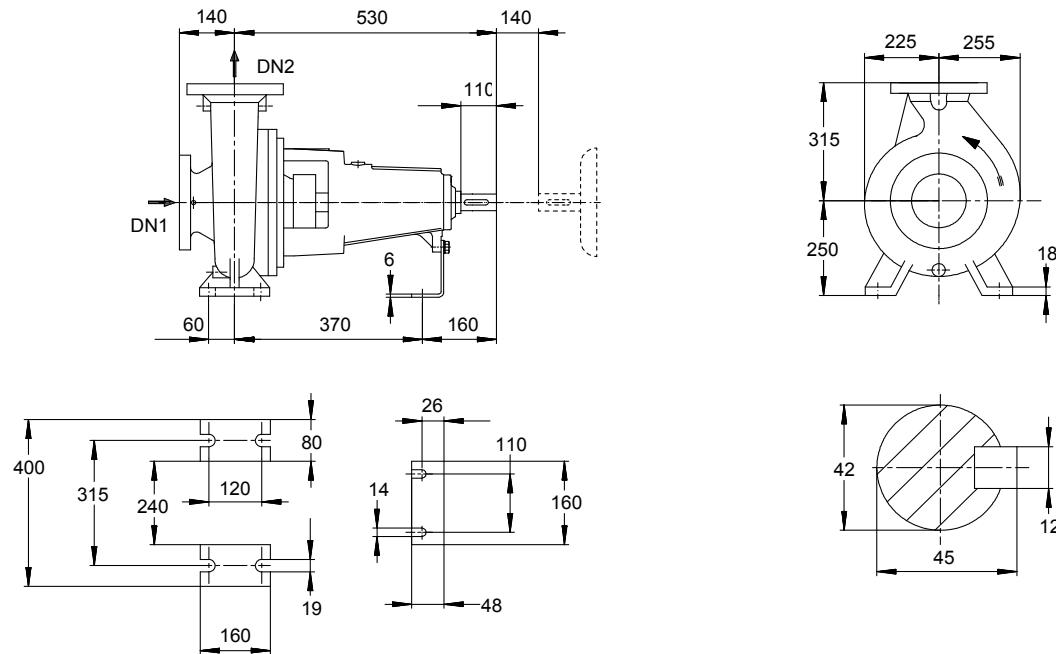


Kurvendaten

Drehzahl	2168 1/min	Angefragte Förderhöhe	75,00 m
Mediumdichte	998 kg/m ³	Wirkungsgrad	77,3 %
Viskosität	1,00 mm ² /s	Leistungsbedarf	63,41 kW
Förderstrom	240,05 m ³ /h	NPSH erforderlich	3,34 m
Angefragter Förderstrom	240,00 m ³ /h	Kurvendnummer	K1311.422/248
Förderhöhe	75,03 m	Effektiver	326,0 mm
		Laufraddurchmesser	

ETNF125-100-315 GBACP1AGA609002B

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Nicht in Lieferumfang enthalten
 Motorgröße 280M
 Leistung Motor 90,00 kW
 Motorpolzahl 2
 Drehzahl 2981 1/min

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

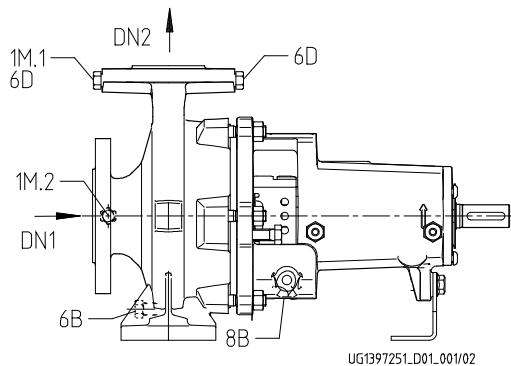
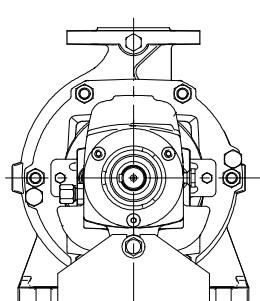
Pumpe 121 kg
 Summe 121 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Plan für Zusatzanschlüsse siehe
 extra Zeichnung.

ETNF125-100-315 GBACP1AGA609002B

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm



Anschlüsse

Pumpengehäusevariante		XX36
6B Förderflüssigkeit- Entleerung	Rc 1/2	Gebohrt und verschlossen.
6D Förderflüssigkeit- Auffüllen/Entlüften		Nicht ausgeführt
8B Leckflüssigkeit Entleerung		Gebohrt
1M.1 / 6D Manometeranschluss bzw. Auffüllen/Entlüftung	Rc 1/2	Gebohrt und verschlossen.
1M.2 Druckmessgerät- Anschluss		Nicht ausgeführt