

# ETNF125-100-315 GBACP1AGA609002B

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm

## Betriebsdaten

Fördermedium	Wasser sauberes Wasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Förderstrom	290,75 m³/h
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Förderhöhe	73,94 m
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Wirkungsgrad	78,1 %
Mediumdichte	998 kg/m³	Leistungsbedarf	74,80 kW
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Pumpendrehzahl	2200 1/min
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	NPSH erforderlich	4,43 m
		zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r
		Enddruck	7,24 bar.r
Massenstrom	80,60 kg/s	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	12,03 kg/s
Max. Leistung für Kennlinie	89,92 kW	Max. zul. Massenstrom	113,26 kg/s
Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	43,39 m³/h	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2
Nullpunktförderhöhe	90,23 m		

## Ausführung

Pumpennorm	EN 733	Typ	RT-P
Pumpe ohne Antriebszubehör		Werkstoffcode	RT/P
Ausführung	Für Montage auf Grundplatte	Dichtungscode	1
Aufstellart	Horizontal	Fahrweise	P1 Packung, interne Sperrflüssigkeit (Na)
Ausführung nach Norm	Sprinkler nach APSAD	Dichtungseinbauraum	Standard Dichtungsraum
Saugstutzen Nennweite	DN 125	Berührungsschutz	mit
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Spaltring	Spaltring
Saugstutzen Stellung	axial	Lauftraddurchmesser	328,0 mm
Saugflanschabmessung gemäß Norm	EN1092-2	Freier Durchgang	19,9 mm
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Nennweite	DN 100	Silikonfreie Ausführung	Ja
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Lagerträgerausführung	Wassernorm Verstärkt
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lagerträgergröße	60
Druckflanschabmessung gemäß Norm	EN1092-2	Lagerdichtung	Wellendichtring
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Lagerart	Wälzlager
Wellendichtung	Stopfbuchspackung	Schmierart Antriebsseite	Fett
Hersteller	KSB	Farbe	Feuerrot (RAL 3000)

## 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	20,33 %
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  $\geq 7$ ; Gehalt an Chloriden (Cl)  $\leq 250$   
mg/kg. Chlor (Cl<sub>2</sub>)  $\leq 0,6$  mg/kg.

Ammonium (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>)  $\leq 2$  mg/kg, frei von Schwefelwasserstoff  
H<sub>2</sub>S; Chlor (Cl<sub>2</sub>)  $\leq 0,6$  mg/kg.

Spiralgehäuse (102)

Grauguss EN-GJL-  
250/A48CL35B

Gehäusedeckel (161)

Grauguss EN-GJL-  
250/A48CL35B

Welle (210)

Chrom-Stahl 1.4057+QT800

Lauftrad (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)

Verschlusschraube (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

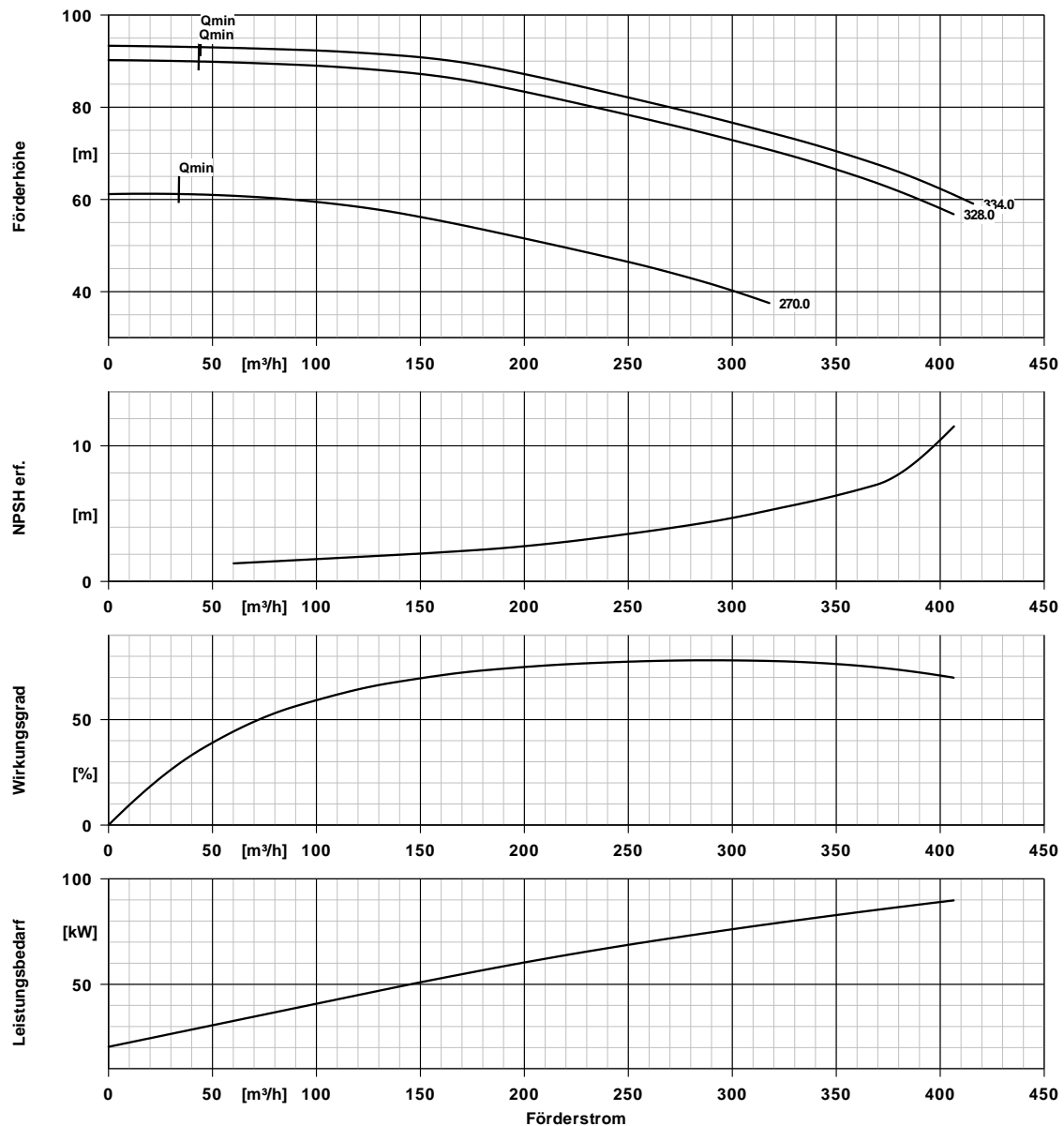
Stahl ST

8+A2A/ 8+B633 SC1 TP3

CrNiMo-Stahl A4 / AISI 316

## ETNF125-100-315 GBACP1AGA609002B

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm

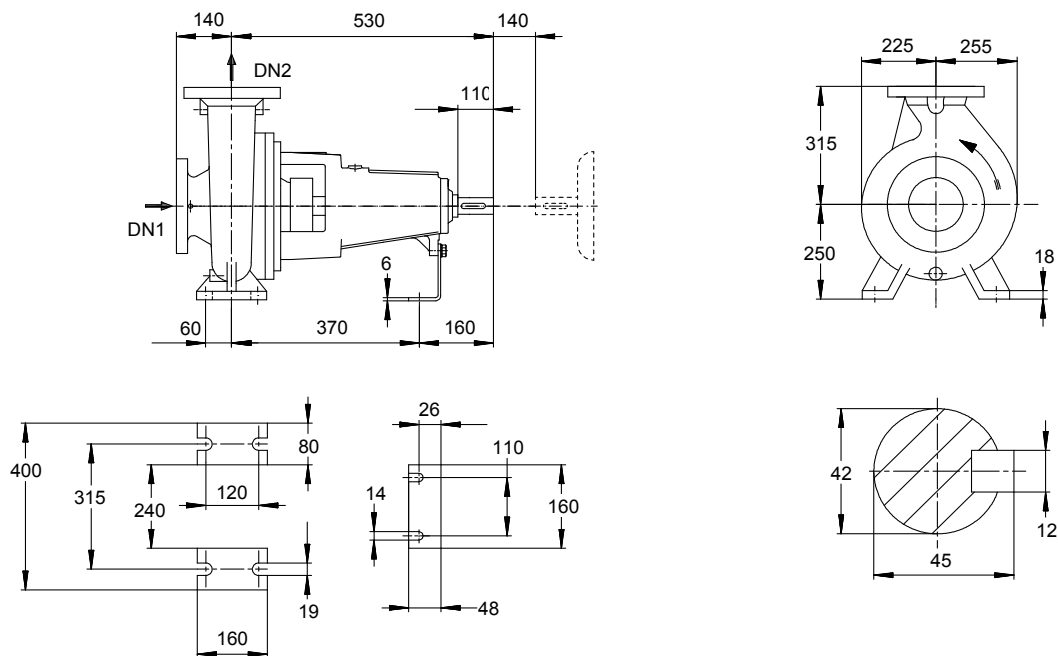


### Kurvendaten

Drehzahl	2200 1/min	Wirkungsgrad	78,1 %
Mediumdichte	998 kg/m³	Leistungsbedarf	74,80 kW
Viskosität	1,00 mm²/s	NPSH erforderlich	4,43 m
Förderstrom	290,75 m³/h	Kurvennummer	K1311.422/248
Förderhöhe	73,94 m	Effektiver Laufreddurchmesser	328,0 mm

## 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 2979 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

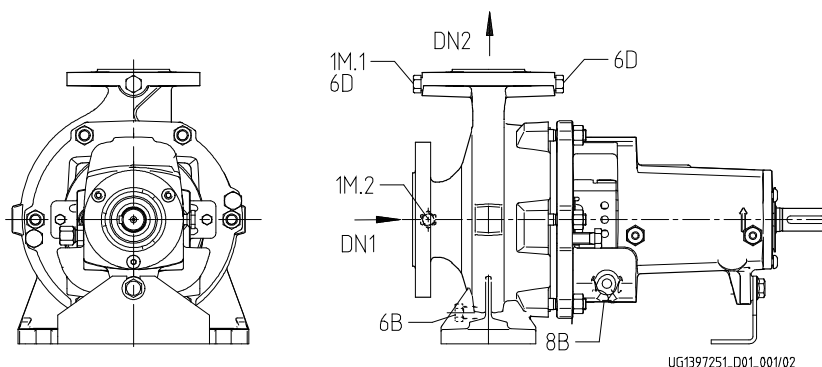
Pumpe 121 kg  
 Summe 121 kg

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	Rc 1/2	Gebohrt und verschlossen.
Manometeranschluss bzw. Auffüllen/Entlüftung		
1M.2 Druckmessgerät-Anschluss		Nicht ausgeführt