

ETNF080-065-250 GBACP1AGA3B

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	100,00 m³/h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe	60,00 m
Fördermedium	Wasser sauberes Wasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad	71,1 %
		Leistungsbedarf	22,91 kW
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Pumpendrehzahl	2950 1/min
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	NPSH erforderlich	2,46 m
Mediumdichte	998 kg/m³	zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r
		Enddruck	5,87 bar.r
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	4,10 kg/s
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Nullpunktförderhöhe	68,45 m
Massenstrom	27,72 kg/s	Max. zul. Massenstrom	42,35 kg/s
Max. Leistung für Kennlinie	29,12 kW	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B
Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	14,78 m³/h		

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 80	Berührungsschutz	mit
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Spaltring	Spaltring
Saugstutzen Stellung	axial	Lafraddurchmesser	216,0 mm
Saugflanschabmessung gemäß Norm	EN1092-2	Freier Durchgang	14,3 mm
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Silikonfreie Ausführung	Ja
Druckstutzen Nennweite	DN 65	Lagerträgerausführung	Wassernorm Standard
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Lagerträgergröße	35
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lagerdichtung	V-Ring
Druckflanschabmessung gemäß Norm	EN1092-2	Lagerart	Wälzlager
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Schmierart Antriebsseite	Fett
Wellendichtung	Stopfbuchspackung	Farbe	Feuerrot (RAL 3000)
Hersteller	KSB	Laufmutterausführung für Dieselantrieb	Ja

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Verbrennungsmotor	Drehzahlauswahl	feste Drehzahl
Antriebsnorm mech.	IEC		

ETNF080-065-250 GBACP1AGA3B
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.

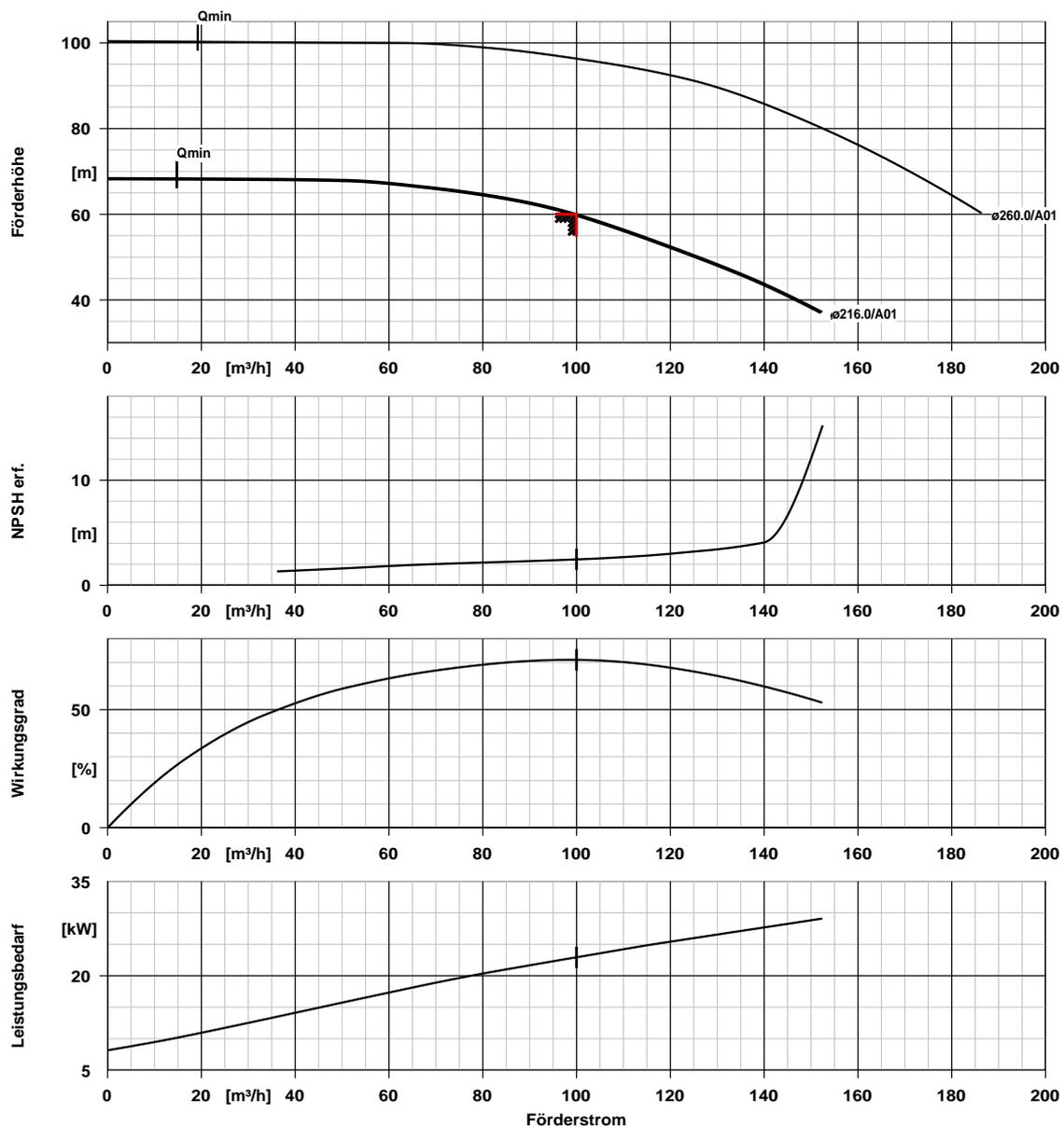
Spiralgehäuse (102)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B
Gehäusedeckel (161)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B
Welle (210)	Chrom-Stahl 1.4057+QT800
Lauftrad (230)	CC480K DW
Lagerträger (330)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B

Flachdichtung (400)

Spaltring (502.1)
Spaltring (502.2)
Wellenhülse (523)
Wellenschutzhuelse (524)
Stiftschraube (902)
Mutter (920.01)
Mutter (920.95)

DPAF Dichtungsplatte
asbestfrei
Grauguss GG/Gusseisen
Grauguss GG/Gusseisen
ohne
Chrom-Stahl 1.4122+QT750
Stahl 8.8
8+A2A/ 8+B633 SC1 TP3
CrNiMo-Stahl A4 / AISI 316

ETNF080-065-250 GBACP1AGA3B Niederdruckkreiselpumpe Etanorm

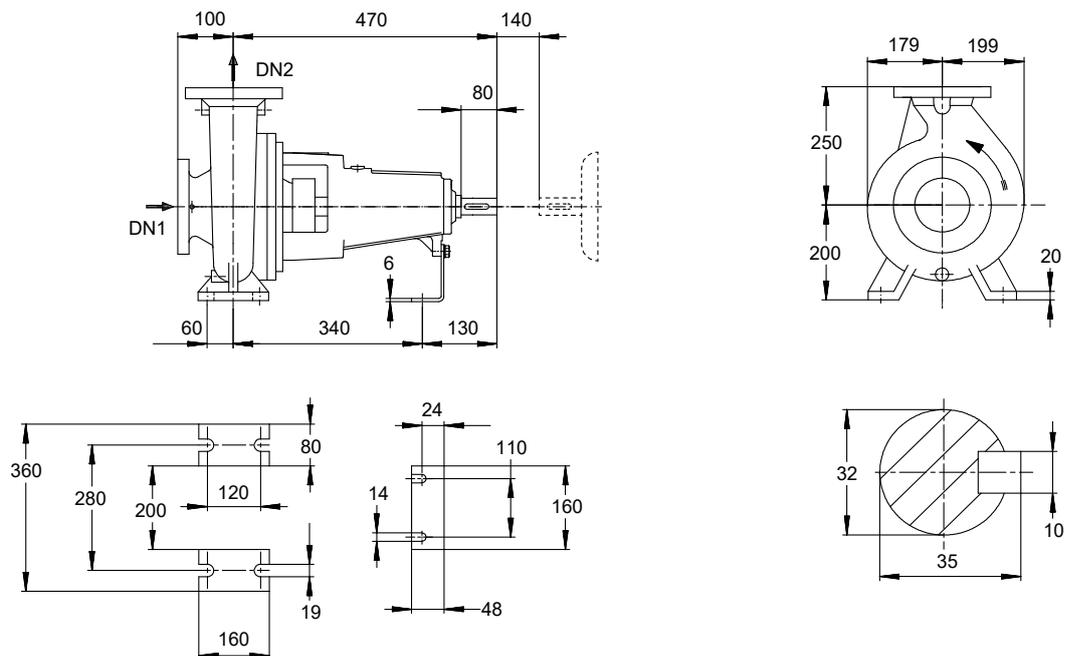


Kurvendaten

Drehzahl	2950 1/min	Angefragte Förderhöhe	60,00 m
Mediumdichte	998 kg/m ³	Wirkungsgrad	71,1 %
Viskosität	1,00 mm ² /s	Leistungsbedarf	22,91 kW
Förderstrom	100,00 m ³ /h	NPSH erforderlich	2,46 m
Angefragter Förderstrom	100,00 m ³ /h	Kurvennummer	K1311.424/238
Förderhöhe	60,00 m	Effektiver Laufraddurchmesser	216,0 mm

ETNF080-065-250 GBACP1AGA3B

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Nicht in Lieferumfang enthalten
 Pumpenleistung 22,91 kW
 Motorpolzahl 2

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 80 / EN1092-2
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 65 / EN1092-2
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16

Gewicht netto

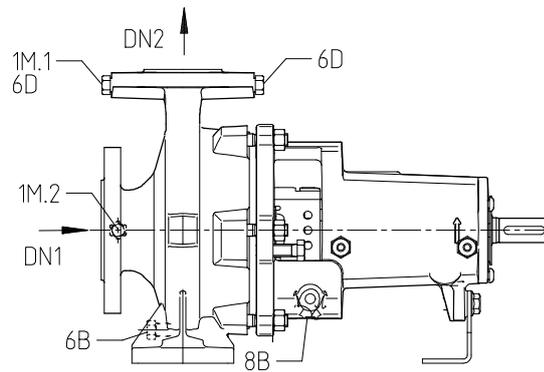
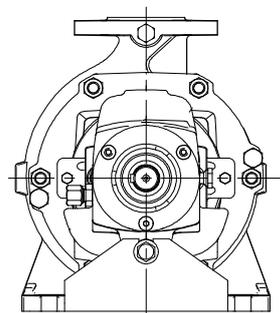
Pumpe	78 kg
Summe	78 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

ETNF080-065-250 GBACP1AGA3B

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm



UG1397251_D01_001/02

Anschlüsse

Pumpengehäusevariante

6B Förderflüssigkeit-Entleerung G 3/8

6D Förderflüssigkeit- Auffüllen/Entlüften

8B Leckflüssigkeit Entleerung G 1/2

1M.1 / 6D Manometeranschluss bzw. G 3/8

Auffüllen/Entlüftung

1M.2 Druckmessgerät-Anschluss

XX46

Gebohrt und verschlossen.

Nicht ausgeführt

Gebohrt

Gebohrt und verschlossen.

Nicht ausgeführt