

ETN 050-032-160 CCXAA11GA200402B

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	25,00 m³/h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe	32,00 m
Fördermedium	Wasser	Wirkungsgrad	62,4 %
	sauberes Wasser	MEI (Index)	= 0,40
	Chemisch und mechanisch	Mindestwirkungsgrad)	
	die Werkstoffe nicht	Leistungsbedarf	3,48 kW
	angreifend	Pumpendrehzahl	2952 1/min
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	NPSH erforderlich	3,75 m
Temperatur Fördermedium	30,0 °C	zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r
Mediumdichte	995 kg/m³		
Viskosität Fördermedium	0,80 mm²/s	Enddruck	3,12 bar.r
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Min. zul. Massenstrom für	1,23 kg/s
Massenstrom	6,91 kg/s	stabilen Dauerbetrieb	
Max. Leistung für Kennlinie	4,14 kW	Max. zul. Massenstrom	9,80 kg/s
Min. zul. Förderstrom für	4,44 m³/h	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
stabilen Dauerbetrieb			Toleranzen gemäss ISO 9906
Nullpunktförderhöhe	36,40 m		Klasse 3B

Ausführung

Pumpennorm	EN 733	Typ	1
Pumpe ohne Antriebszubehör		Werkstoffcode	BQ1EGG-WA
Ausführung	Für Montage auf Grundplatte	Dichtungscode	11
Aufstellart	Horizontal	Fahrweise	A Einfachwirkende GLRD (A-Deckel, konisch)
Saugstutzen Nennweite	NPS 2	Vorausgesetzt wird Medium ohne Feststoffe	
Saugstutzen Nenndruck	CL 150	Dichtungseinbauraum	Konischer Dichtungsraum (A-Deckel)
Saugstutzen Stellung	axial	Berührungsschutz	mit
Saugflanschabmessung	EN1092-1	Lauftraddurchmesser	164,0 mm
gemäß Norm		Freier Durchgang	5,8 mm
Saugflansch gebohrt nach	ASME B 16.5	Silikonfreie Ausführung	Ja
Norm		Lagerträgerausführung	Wassernorm Standard
Druckstutzen Nennweite	NPS 1¼	Lagerträgergröße	25
Druckstutzen Nenndruck	CL 150	Lagerdichtung	V-Ring
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lagerart	Wälzlager
Druckflanschabmessung	EN1092-1	Schmierart Antriebsseite	Fett
gemäß Norm		Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
Druckflansch gebohrt nach	ASME B 16.5		KSB-Blau
Norm			
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD		
Hersteller	KSB		

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Frequenz	50 Hz
Antriebsnorm mech.	IEC	Motorbemessungsleist. P2	4,00 kW
Bereitstellung Antrieb durch	ohne Motor	vorhandene Reserve	15,06 %
Bauform	B3	Motorpolzahl	2
Motorgröße	112M		

ETN 050-032-160 CCXAA11GA200402B

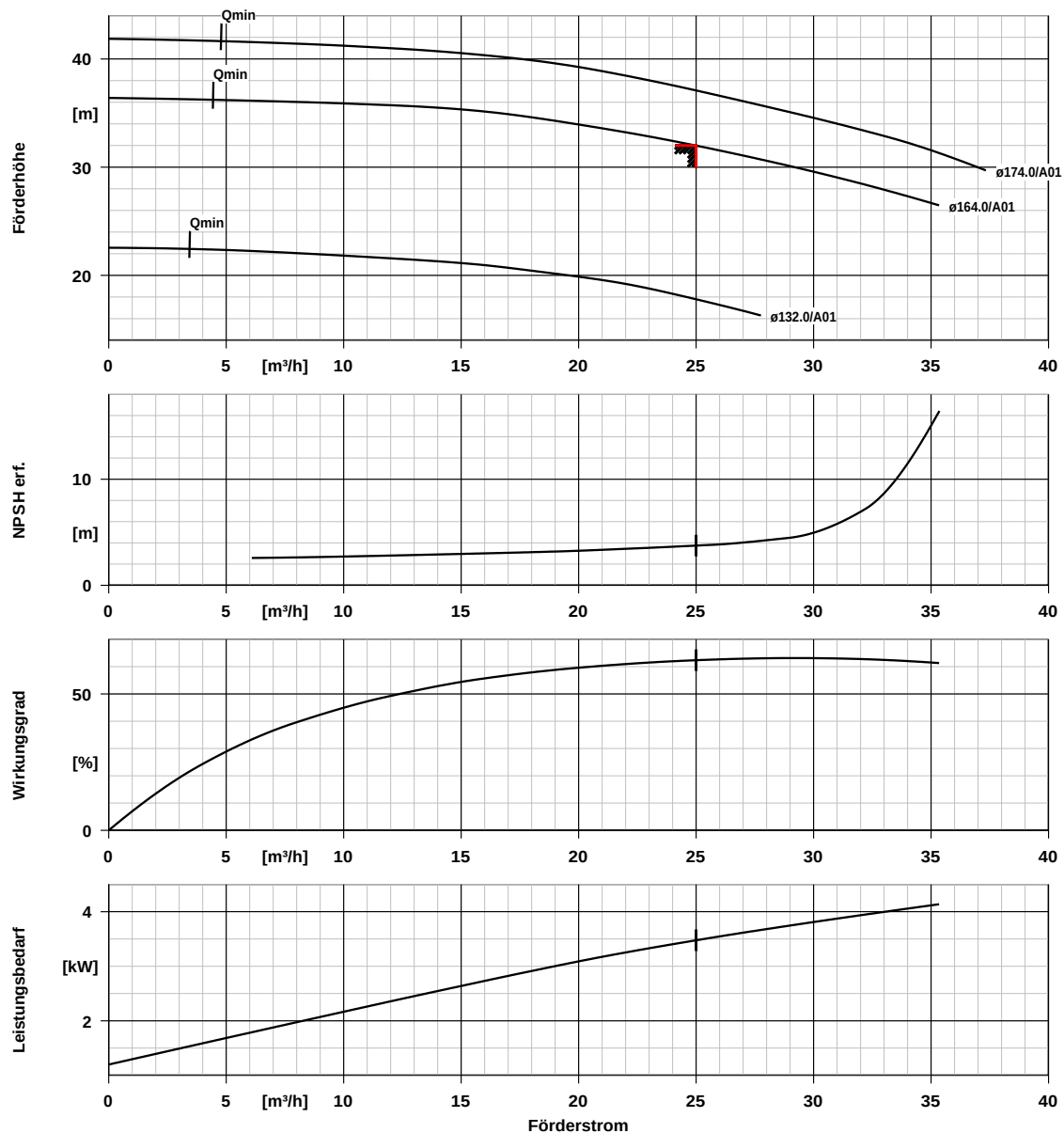
Niederdruckkreiselpumpe Etanorm

Werkstoffe C

Spiralgehäuse (102)	Edelstahl 1.4408 / A743 GR CF8M	Spaltring (502.2)	ohne
Gehäusedeckel (161)	Edelstahl 1.4408 / A743 GR CF8M	Wellenhülse (523)	CrNiMo-Stahl
Welle (210)	Duplex-Edelstahl 1.4462 / UNS S31803	Wellenschutzhuelse (524)	ohne
Lauftrad (230)	Edelstahl 1.4408 / A743 GR CF8M	Stiftschraube (902)	Edelstahl A4-70 / A 193 Gr B8M CL2
Lagerträger (330)	Grauguss EN-GJL- 250/A48CL35B	Mutter (920.01)	CrNiMo-Stahl A4 / AISI 316
Flachdichtung (400)	DPAF Dichtungsplatte asbestfrei	Mutter (920.95)	CrNiMo-Stahl A4 / AISI 316
Spaltring (502.1)	ohne		

ETN 050-032-160 CCXAA11GA200402B

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm

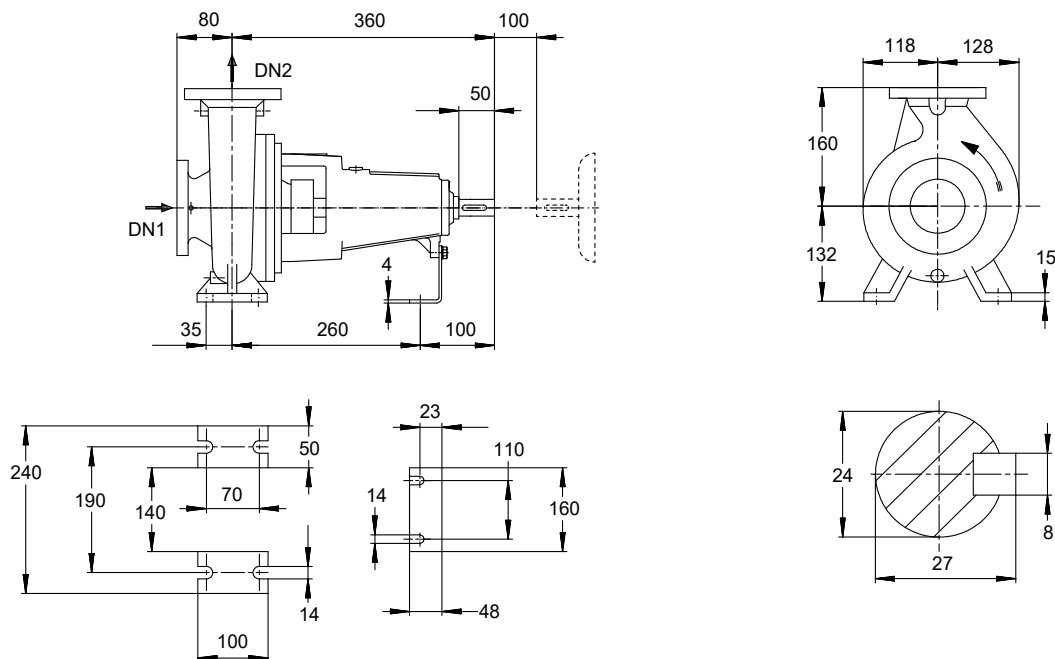


Kurvendaten

Drehzahl	2952 1/min	Wirkungsgrad	62,4 %
Mediumdichte	995 kg/m³	MEI (Index	= 0,40
Viskosität	0,80 mm²/s	Mindestwirkungsgrad)	
Förderstrom	25,00 m³/h	Leistungsbedarf	3,48 kW
Angefragter Förderstrom	25,00 m³/h	NPSH erforderlich	3,75 m
Förderhöhe	32,00 m	Kurvennummer	K1311.452/22
Angefragte Förderhöhe	32,00 m	Effektiver	164,0 mm
		Laufreddurchmesser	

ETN 050-032-160 CCXAA11GA200402B

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Nicht in Lieferumfang enthalten
 Motorgröße 112M
 Leistung Motor 4,00 kW
 Motorpolzahl 2
 Drehzahl 2953 1/min

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1 NPS 2 / ASME B 16.5
 Druckstutzen Nennweite DN2 NPS 1¼ / ASME B 16.5
 Nenndruck saugs. CL 150
 Nenndruck drucks. CL 150

Gewicht netto

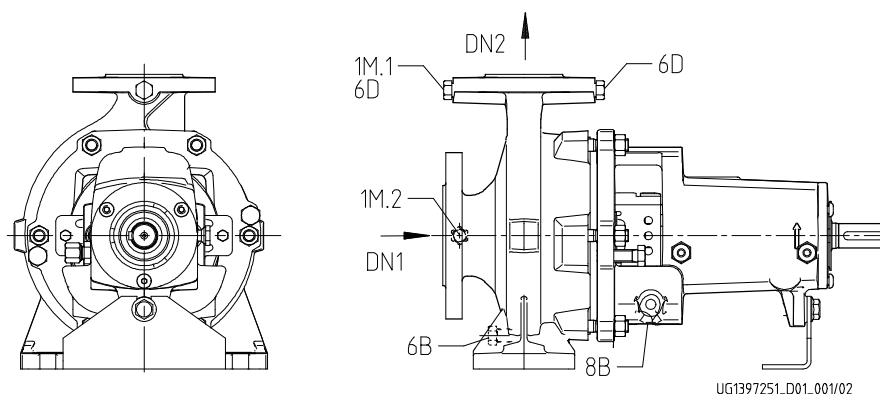
Pumpe 37 kg
 Summe 37 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

ETN 050-032-160 CCXAA11GA200402B

Niederdruckkreiselpumpe Etanorm



Anschlüsse

Pumpengehäusevariante

6B Förderflüssigkeit-Entleerung G 1/4

6D Förderflüssigkeit- Auffüllen/Entlüften

8B Leckflüssigkeit Entleerung G 1/2

1M.1 / 6D Manometeranschluss bzw. G 1/4

Auffüllen/Entlüftung

1M.2 Druckmessgerät-Anschluss G 1/4

XX16

Gebohrt und verschlossen.

Nicht ausgeführt

Gebohrt

Gebohrt und verschlossen.

Nicht ausgeführt