

Auslieferung erfolgt ohne Motor

Seite: 1 / 5

ETB 125-100-315 GG AA11D301504 B

Niederdruckkreiselpumpe Etabloc

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	149,95 m³/h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe	23,98 m
Fördermedium	Wasser	Wirkungsgrad	79,7 %
	sauberes Wasser	MEI (Index	≥ 0,60
	Chemisch und mechanisch	Mindestwirkungsgrad)	
	die Werkstoffe nicht	Leistungsbedarf	12,26 kW
	angreifend	Pumpendrehzahl	1472 1/min
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	NPSH erforderlich	2,10 m
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r
Mediumdichte	998 kg/m³		
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Enddruck	2,35 bar.r
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Min. zul. Massenstrom für	6,89 kg/s
Massenstrom	41,57 kg/s	stabilen Dauerbetrieb	
Max. Leistung für Kennlinie	14,44 kW	Max. zul. Massenstrom	58,06 kg/s
Min. zul. Förderstrom für	24,84 m³/h	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
stabilen Dauerbetrieb			Toleranzen gemäss ISO 9906
Nullpunktförderhöhe	29,78 m		Klasse 3B

Ausführung

Pumpennorm	EN 733	Dichtungscode	11
Ausführung	Blockbauweise	Fahrweise	A Einfachwirkende GLRD (A-Deckel, konisch)
Aufstellart	Horizontal	Vorausgesetzt wird Medium ohne Feststoffe	
Saugstutzen Nennweite	DN 125	Dichtungseinbauraum	Konischer Dichtungsraum (A-Deckel)
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Berührungsschutz	mit
Saugstutzen Stellung	axial	Spaltring	Spaltring
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Lauftraddurchmesser	279,0 mm
Druckstutzen Nennweite	DN 100	Freier Durchgang	19,9 mm
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Drehrichtung von	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Antriebsseite	
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Silikonfreie Ausführung	Ja
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Lagerträgerausführung	Blockbauweise
Hersteller	KSB	Lagerträgergröße	35
Typ	1	Lagerart	Wälzlager
Werkstoffcode	BQ1EGG-WA	Schmierart Antriebsseite	Fett
		Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
			KSB-Blau

Auslieferung erfolgt ohne Motor

Seite: 2 / 5

ETB 125-100-315 GG AA11D301504 B

Niederdruckkreiselpumpe Etabloc

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1
Antriebsnorm mech.	IEC	Motorschutzart	IP55
Motorfabrikat	KSB-Motor	Cosphi bei 4/4 Last	0,81
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	92,1 %
Bauform	V15	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Motorgröße	160L	Klemmenkastenstellung	0°/360° (oben)
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1	Wicklung	Blick auf den Saugstutzen
Motordrehzahl	1472 1/min	Motorpolzahl	400 / 690 V
Frequenz	50 Hz	Schaltart	4
Bemessungsspannung	400 V	Motor Kühlmethode	Dreieck
Motorbemessungsleist. P2	15,00 kW	Motorwerkstoff	Oberflächenkühlung
vorhandene Reserve	22,32 %	Fu-Betrieb zugelassen	Aluminium
Motornennstrom	30,1 A	Schalldruckpegel des Motors	geeignet für FU-Betrieb
Anlaufstromverhältnis IA/IN	8,9		68 dBa

Werkstoffe G**Hinweise 1**

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

Spiralgehäuse (102)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B
Gehäusedeckel (161)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B
Stützfuß (183)	ohne
Welle (210)	Vergütungsstahl C45+N
Laufgrad (230)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B
Antriebslaterne (341)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B

Flachdichtung (400)

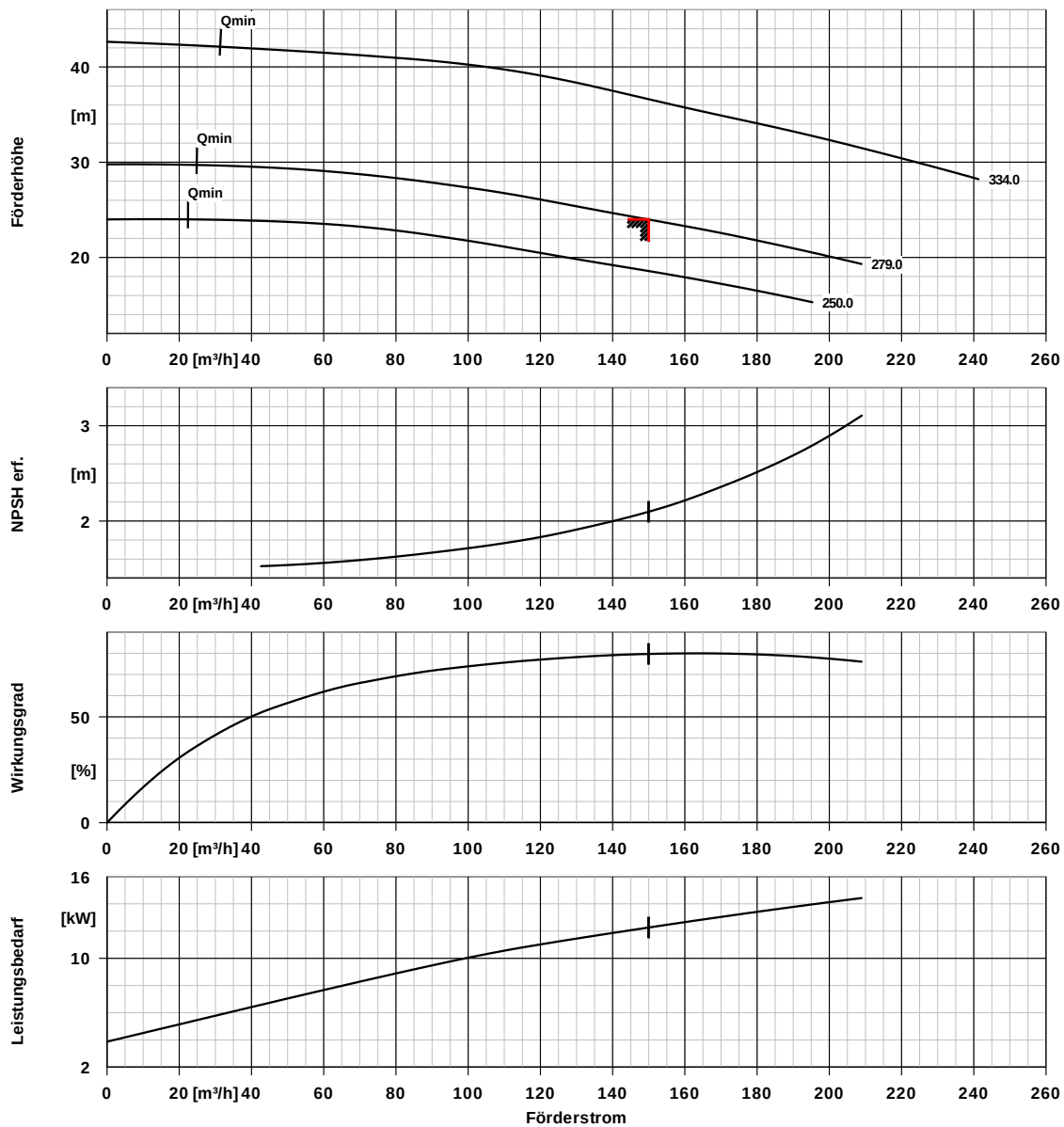
Spaltring (502.1)
 Spaltring (502.2)
 Wellenhülse (523)
 Stiftschraube (902)
 Verschlusschraube (903)
 Mutter (920.01)
 Mutter (920.95)

DPAF Dichtungsplatte
 asbestfrei
 Grauguss GG/Gusseisen
 Grauguss GG/Gusseisen
 CrNiMo-Stahl
 Stahl 8.8
 Stahl ST
 8+A2A/ 8+B633 SC1 TP3
 Stahl 8

Auslieferung erfolgt ohne Motor

Seite: 3 / 5

ETB 125-100-315 GG AA11D301504 B
Niederdruckkreislumpumpe Etabloc



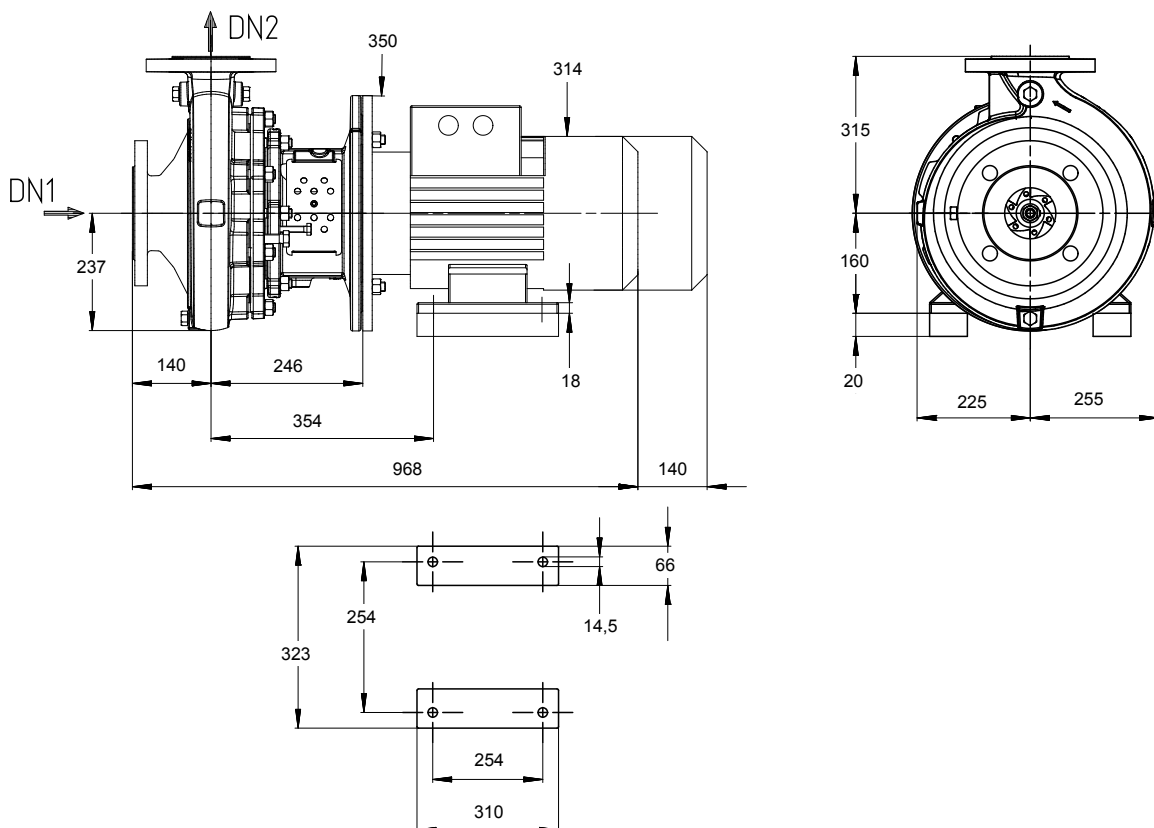
Kurven Daten

Drehzahl	1472 1/min	Wirkungsgrad	79,7 %
Mediumdichte	998 kg/m³	MEI (Index	≥ 0,60
Viskosität	1,00 mm²/s	Mindestwirkungsgrad)	
Förderstrom	149,95 m³/h	Leistungsbedarf	12,26 kW
Angefragter Förderstrom	150,00 m³/h	NPSH erforderlich	2,10 m
Förderhöhe	23,98 m	Kurvennummer	K1311.454/48
Angefragte Förderhöhe	24,00 m	Effektiver	279,0 mm
		Laufreddurchmesser	

Auslieferung erfolgt ohne Motor

Seite: 4 / 5

ETB 125-100-315 GG AA11D301504 B Niederdruckkreislumpumpe Etabloc



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Motorfabrikat	KSB-Motor
Motorgröße	160L
Leistung Motor	15,00 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1472 1/min
Lage Klemmenkasten	0°/360° (oben) Blick auf den Saugstutzen

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	99 kg
Motor	118 kg
Summe	217 kg

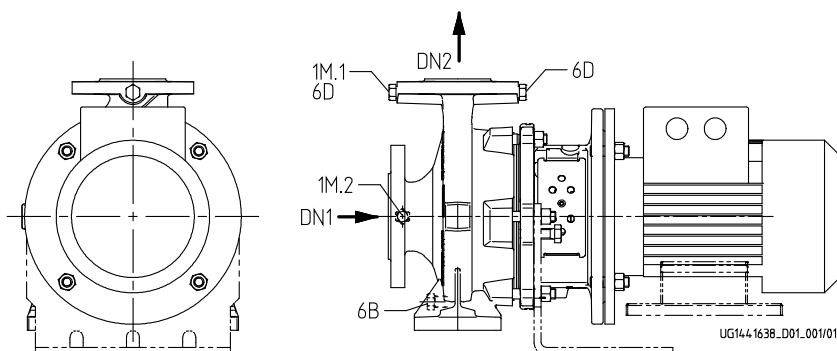
Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Plan für Zusatzanschlüsse siehe
extra Zeichnung.

Auslieferung erfolgt ohne Motor

Seite: 5 / 5

ETB 125-100-315 GG AA11D301504 B
Niederdruckkreislumpumpe Etabloc



Anschlüsse

Pumpengehäusevariante		XX36
1M.2 Druckmessgerät- Anschluss	G 1/4	Nicht ausgeführt
1M.1 / 6D Manometeranschluss bzw. Auffüllen/Entlüftung	G 1/4	Gebohrt und verschlossen.
6B Förderflüssigkeit- Entleerung	Rc 1/2	Gebohrt und verschlossen.
6D Förderflüssigkeit- Auffüllen/Entlüften	Rc 1/2	Nicht ausgeführt