

ETB 125-100-400 GGS AV11A503004 B

Niederdruckkreiselpumpe Etabloc

Betriebsdaten

Fördermedium	Wasser sauberes Wasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Förderstrom	185,10 m³/h
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Förderhöhe	36,74 m
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Wirkungsgrad	74,4 %
Mediumdichte	998 kg/m³	MEI (Index	= 0,60
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Mindestwirkungsgrad)	
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Leistungsbedarf	24,97 kW
		Pumpendrehzahl	1475 1/min
		NPSH erforderlich	2,70 m
		zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r
Massenstrom	51,31 kg/s	Enddruck	3,60 bar.r
Max. Leistung für Kennlinie	29,33 kW	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	7,99 kg/s
Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	28,82 m³/h	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B
Nullpunktförderhöhe	44,37 m		
Max. zul. Massenstrom	71,36 kg/s		

Ausführung

Pumpennorm	EN 733	Dichtungscode	11
Ausführung	Blockbauweise	Fahrweise	Einfachwirkende Gleitringdichtung mit belüftetem Einbauraum (A- Deckel, konisch)
Aufstellart	Horizontal		
Saugstutzen Nennweite	DN 125	Vorausgesetzt wird Medium ohne Feststoffe	
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Dichtungseinbauraum	Konischer Dichtungsraum (A- Deckel)
Saugstutzen Stellung	axial	Berührungsschutz	mit
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Spaltring	Spaltring
Druckstutzen Nennweite	DN 100	Laufdurchmesser	347,0 mm
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Freier Durchgang	17,1 mm
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Silikonfreie Ausführung	Ja
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Lagerträgerausführung	Blockbauweise
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Lagerträgergröße	55
Hersteller	KSB	Lagerart	Wälzlager
Typ	1	Schmierart Antriebsseite	Fett
Werkstoffcode	BQ1EGG-WA	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Frequenz	50 Hz
Antriebsnorm mech.	IEC	Motorbemessungsleist. P2	30,00 kW
Bereitstellung Antrieb durch	ohne Motor	vorhandene Reserve	20,16 %
Bauform	V15	Motorpolzahl	4
Motorgröße	200L		

ETB 125-100-400 GGS AV11A503004 B
Niederdruckkreiselpumpe Etabloc**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

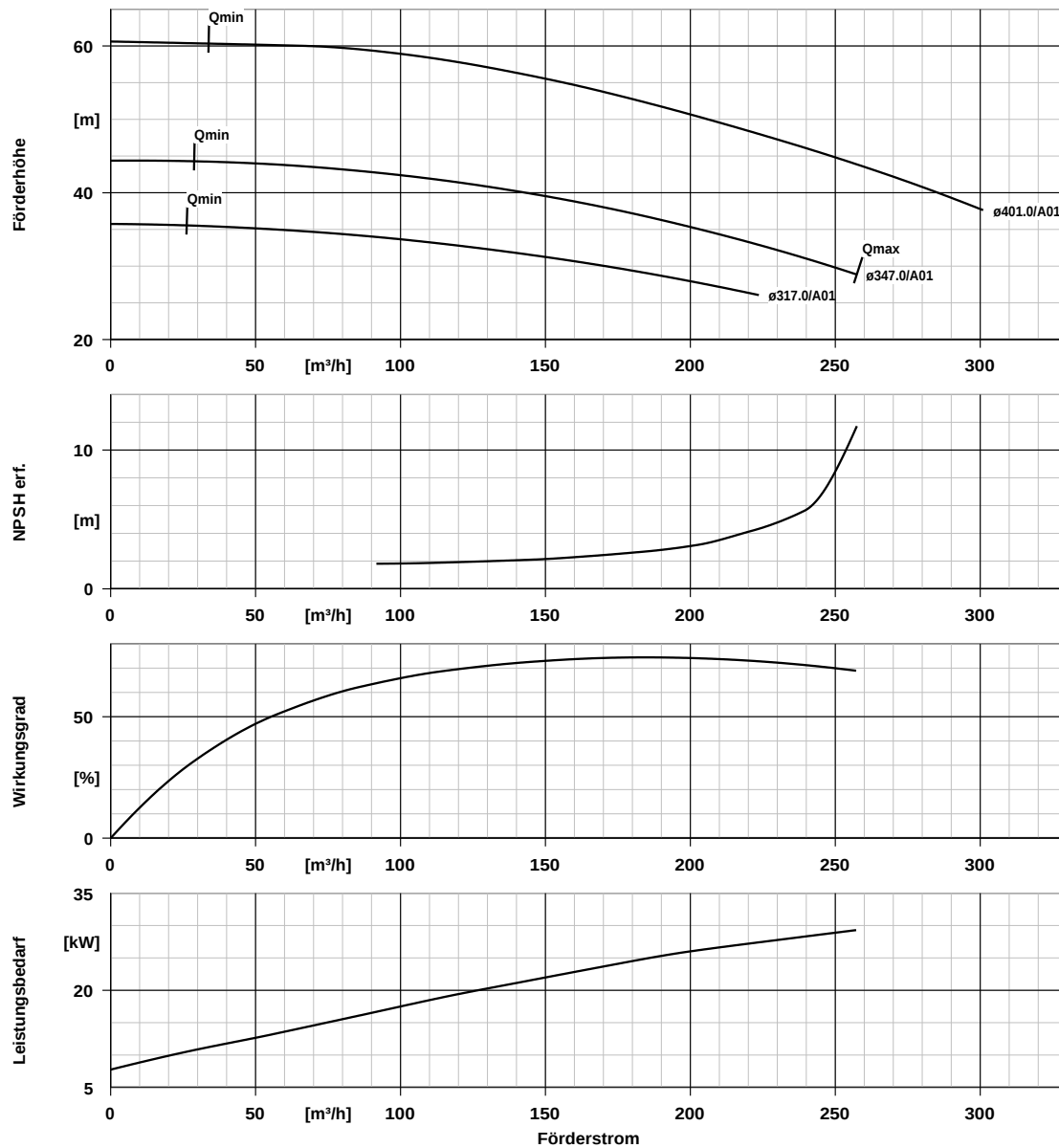
Flachdichtung (400)

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

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

ETB 125-100-400 GGS AV11A503004 B

Niederdruckkreislumpumpe Etabloc



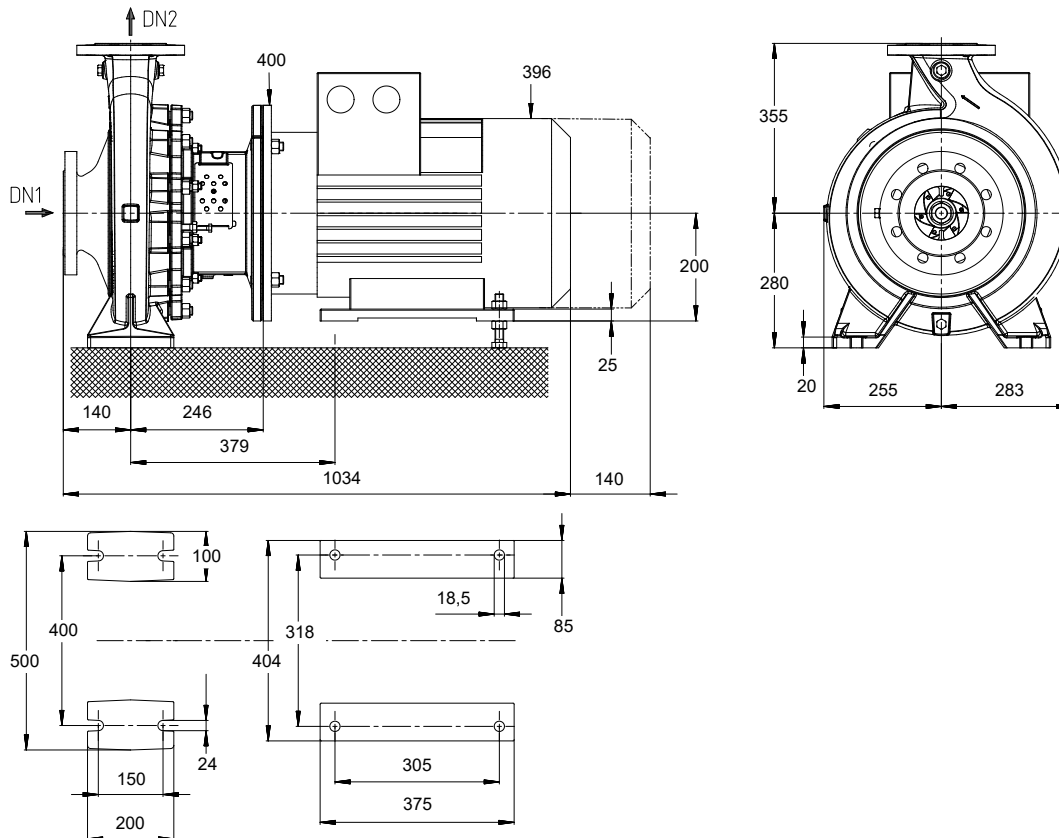
Kurvendaten

Drehzahl 1475 1/min
 Mediumdichte 998 kg/m³
 Viskosität 1,00 mm²/s
 Förderstrom 185,10 m³/h
 Förderhöhe 36,74 m
 Wirkungsgrad 74,4 %

MEI (Index = 0,60
 Mindestwirkungsgrad)
 Leistungsbedarf 24,97 kW
 NPSH erforderlich 2,70 m
 Kurvennummer K1311.454/49
 Effektiver Laufraddurchmesser 347,0 mm

ETB 125-100-400 GGS AV11A503004 B

Niederdruckkreiselpumpe Etabloc



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Nicht in Lieferumfang enthalten

Motorgröße	200L
Leistung Motor	30,00 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1477 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

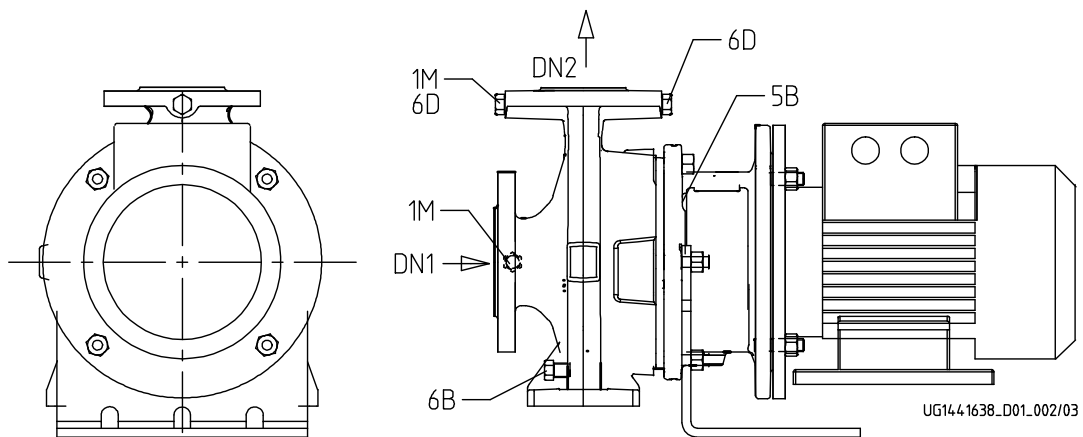
Gewicht netto

Pumpe	151 kg
Summe	151 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

ETB 125-100-400 GGSAV11A503004 B Niederdruckkreiselpumpe Etabloc



Anschlüsse

Pumpengehäusevariante

1M.2 Druckmessgerät-Anschluss

1M.1 / 6D Manometeranschluss bzw.

Auffüllen/Entlüftung

6B Förderflüssigkeit-Entleerung

6D Förderflüssigkeit- Auffüllen/Entlüften

11E Spülflüssigkeit Ein

5B Entlüftung

G 1/2

G 1/2

DN 8

XX46

Nicht ausgeführt

Gebohrt und verschlossen.

Gebohrt und verschlossen.

Nicht ausgeführt

Rohranschluss mit Gewinde.

Gebohrt und verschlossen.