

ETB 150-125-315 CC AA09A503004 B
 Niederdruckkreiselpumpe Etabloc
Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom	200,00 m³/h	Förderstrom	200,00 m³/h
Fördermedium	Wasser, Schmutzwasser	Förderhöhe	34,97 m
	leicht verschmutztes Wasser	Wirkungsgrad	79,2 %
	Chemisch und mechanisch	MEI (Index	≥ 0,40
	die Werkstoffe nicht	Mindestwirkungsgrad)	
	angreifend	Leistungsbedarf	23,96 kW
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Pumpendrehzahl	1476 1/min
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	NPSH erforderlich	2,16 m
Mediumdichte	998 kg/m³	zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s		
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Enddruck	3,42 bar.r
Massenstrom	55,45 kg/s	Min. zul. Massenstrom für	11,52 kg/s
Max. Leistung für Kennlinie	31,28 kW	stabilen Dauerbetrieb	
Min. zul. Förderstrom für	41,56 m³/h	Max. zul. Massenstrom	92,39 kg/s
stabilen Dauerbetrieb		Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
Nullpunktförderhöhe	38,12 m		Toleranzen gemäss ISO 9906
			Klasse 3B

Ausführung

Pumpennorm	EN 733	Werkstoffcode	U3U3VGG
Ausführung	Blockbauweise	Dichtungscode	9
Aufstellart	Horizontal	Fahrweise	A Einfachwirkende GLRD (A-Deckel, konisch)
Saugstutzen Nennweite	DN 150	Dichtungseinbauraum	Konischer Dichtungsraum (A-Deckel)
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Berührungsenschutz	mit
Saugstutzen Stellung	axial	Lauftraddurchmesser	320,0 mm
Saugflansch gebohrt nach	EN1092-1	Freier Durchgang	22,6 mm
Norm		Drehrichtung von	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Nennweite	DN 125	Antriebsseite	
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Silikonfreie Ausführung	Ja
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lagerträgerausführung	Blockbauweise
Druckflansch gebohrt nach	EN1092-1	Lagerträgergröße	55
Norm		Lagerart	Wälzlager
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Schmierart Antriebsseite	Fett
Hersteller	Burgmann	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
Typ	MG13G60		KSB-Blau

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Frequenz	50 Hz
Antriebsnorm mech.	IEC	Motorbemessungsleist. P2	30,00 kW
Bereitstellung Antrieb durch	ohne Motor	vorhandene Reserve	25,22 %
Bauform	V15	Motorpolzahl	4
Motorgröße	200L		

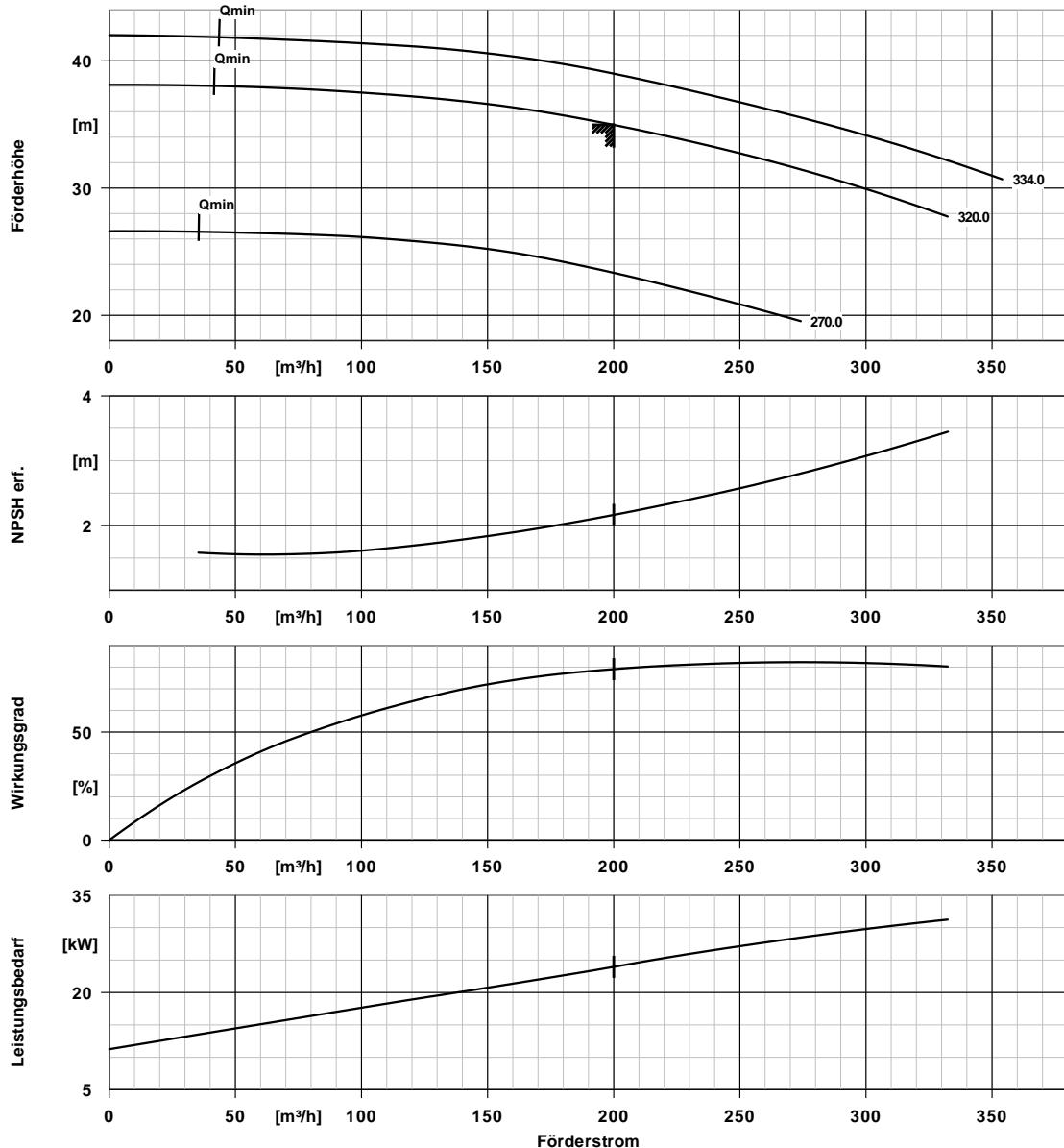
ETB 150-125-315 CC AA09A503004 B

Niederdruckkreiselpumpe Etabloc

Werkstoffe C

Spiralgehäuse (102)	Edelstahl 1.4408 / A743 GR CF8M	Spaltring (502.2) Wellenhülse (523) Stiftschraube (902)	ohne CrNiMo-Stahl Edelstahl A4-70 / A 193 Gr B8M CL2
Gehäusedeckel (161)	Edelstahl 1.4408 / A743 GR CF8M		
Welle (210)	CrNiMo-Stahl 1.4571	Verschlusschraube (903)	CrNiMo-Stahl A4 / AISI 316
Laufrad (230)	Edelstahl 1.4408 / A743 GR CF8M	Mutter (920.01)	CrNiMo-Stahl A4 / AISI 316
Antriebslaterne (341)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B	Mutter (920.95)	CrNiMo-Stahl A4 / AISI 316
Flachdichtung (400)	DPAF Dichtungsplatte asbestfrei		
Spaltring (502.1)	ohne		

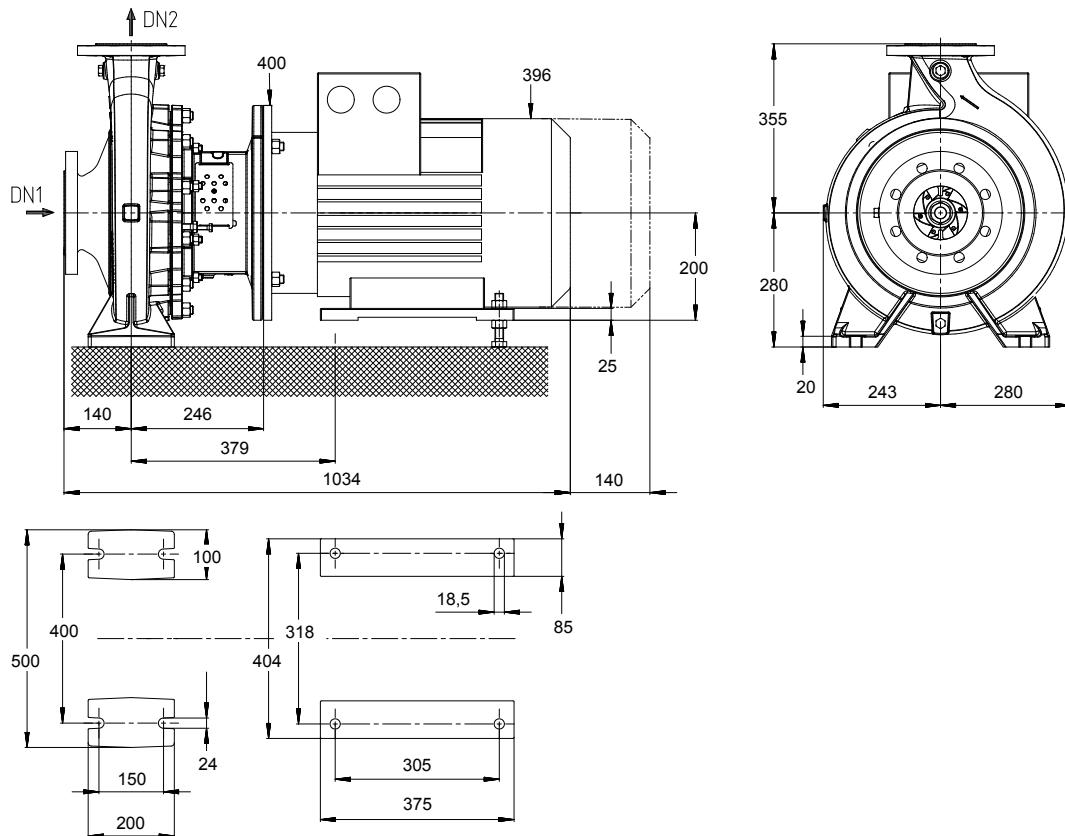
ETB 150-125-315 CC AA09A503004 B
Niederdruckkreiselpumpe Etabloc



Kurvendaten

Drehzahl	1476 1/min	Wirkungsgrad	79,2 %
Mediumdichte	998 kg/m³	MEI (Index)	≥ 0,40
Viskosität	1,00 mm²/s	Mindestwirkungsgrad)	
Förderstrom	200,00 m³/h	Leistungsbedarf	23,96 kW
Angefragter Förderstrom	200,00 m³/h	NPSH erforderlich	2,16 m
Förderhöhe	34,97 m	Kurvendnummer	K1311.454/52
		Effektiver	320,0 mm
		Laufraddurchmesser	

ETB 150-125-315 CC AA09A503004 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 1476 1/min

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1 DN 150 / EN1092-1
Druckstutzen Nennweite DN2 DN 125 / EN1092-1
Nenndruck saugs. PN 16
Nenndruck drucks. PN 16

Gewicht netto

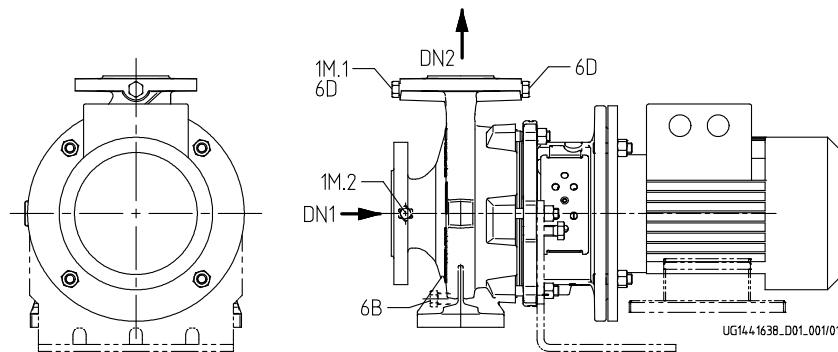
Pumpe 154 kg
Summe 154 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

ETB 150-125-315 CC AA09A503004 B

Niederdruckkreiselpumpe Etabloc



Anschlüsse

Pumpengehäusevariante

XX16

1M.2 Druckmessgerät-

Nicht ausgeführt

Anschluss

1M.1 / 6D

G 1/2

Gebohrt und verschlossen.

Manometeranschluss bzw.

Auffüllen/Entlüftung

6B Förderflüssigkeit-

G 1/2

Gebohrt und verschlossen.

Entleerung

6D Förderflüssigkeit-

Nicht ausgeführt

Auffüllen/Entlüften