

ETBF125-100-250 GGFAV07D301104 B

Niederdruckkreiselpumpe Etabloc

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom	136,00 m³/h	Förderstrom	136,01 m³/h
Fördermedium	Alkalilauge, Flaschenspüler mit 2% Natriumhydroxid (NaOH)	Förderhöhe	16,09 m
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad	79,3 %
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	MEI (Index)	≥ 0,70
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Mindestwirkungsgrad)	
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Leistungsbedarf	7,67 kW
Mediumdichte	1021 kg/m³	Pumpendrehzahl	1482 1/min
Viskosität Fördermedium	1,09 mm²/s	NPSH erforderlich	2,31 m
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r
Massenstrom	38,57 kg/s	Enddruck	1,61 bar.r
Max. Leistung für Kennlinie	8,44 kW	Nullpunktförderhöhe	19,38 m
Max. zul. Massenstrom	54,34 kg/s	Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	21,59 m³/h
Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	6,12 kg/s
			Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B

Ausführung

Pumpennorm	EN 733	Werkstoffcode	Q1Q1EGG
Ausführung	Blockbauweise	Dichtungscode	7
Aufstellart	Horizontal	Fahrweise	Einfachwirkende Gleitringdichtung mit belüftetem Einbauraum (A-Deckel, konisch)
Ausführung nach Norm	Flaschenspüler		
Saugstutzen Nennweite	DN 125	Fördermedium ohne Öl	
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	Spaltringausführung	Spaltring mit Fase
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Lafraddurchmesser	234,0 mm
Druckstutzen Stellung	90° (rechts)	Freier Durchgang	18,8 mm
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Silikonfreie Ausführung	Ja
Dichtflächenform	mit Dichtleiste (Form B nach EN 1092)	Lagerträgerausführung	Blockbauweise
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Lagerträgergröße	35
Wellendichtungshersteller	KSB	Lagerart	Wälzlager
Wellendichtungsart	1A	Schmierart Antriebsseite	Fett
		Pumpe mit Stützfuß oder Motorfuß	ohne

ETBF125-100-250 GGFAV07D301104 B

Niederdruckkreiselpumpe Etabloc

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	91,0 %
Antriebsnorm mech.	IEC	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Motorfabrikat	Siemens	Klemmenkastenstellung	270° (links) Blick auf den Saugstutzen
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Wicklung	400 / 690 V
Bauform	V1	Motorpolzahl	4
Motorgröße	160M	Schaltart	Dreieck
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1	Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung
Motordrehzahl	1483 1/min	Motorwerkstoff	Aluminium
Frequenz	50 Hz	Fu-Betrieb zugelassen	geeignet für FU-Betrieb
Bemessungsspannung	400 V	Schalldruckpegel des Motors	65 dBA
Motorbemessungsleist. P2	11,00 kW	CE-Zulassung	Ja
vorhandene Reserve	43,38 %	EAC-Zulassung	Ja
Motornennstrom	20,5 A	Umgebungstemperatur	40,0 °C
Anlaufstromverhältnis I _A /I _N	8	Max. absolute Luftfeuchtigkeit	30 %
Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1	Temperatursensor Motorlager	ohne
Motorschutzart	IP55	UKCA-Konformität	Ja
Cosphi bei 4/4 Last	0,84		

Werkstoffe G

Spiralgehäuse (102)	Grauguss EN-GJL- 250/A48CL35B	Spaltring (502.1)	Grauguss GG/Gusseisen
Gehäusedeckel (161)	Grauguss EN-GJL- 250/A48CL35B	Spaltring (502.2)	Grauguss GG/Gusseisen
Stützfuß (183)	(ST)	Wellenhülse (523)	CrNiMo-Stahl
Welle (210)	Vergütungsstahl C45+N	Stiftschraube (902)	Stahl 8.8
Laufgrad (230)	Grauguss EN-GJL- 250/A48CL35B	Mutter (920.01)	8+A2A/ 8+B633 SC1 TP3
Antriebslaterne (341)	Grauguss EN-GJL- 250/A48CL35B	Mutter (920.95)	Stahl 8
Flachdichtung (400)	DPAF DW001		

Verpackung

Verpackungsklasse	A0 Verpackung nach KSB- Wahl	Verpackung für Transport	LKW
Verpackung für Lagerung	Innen		

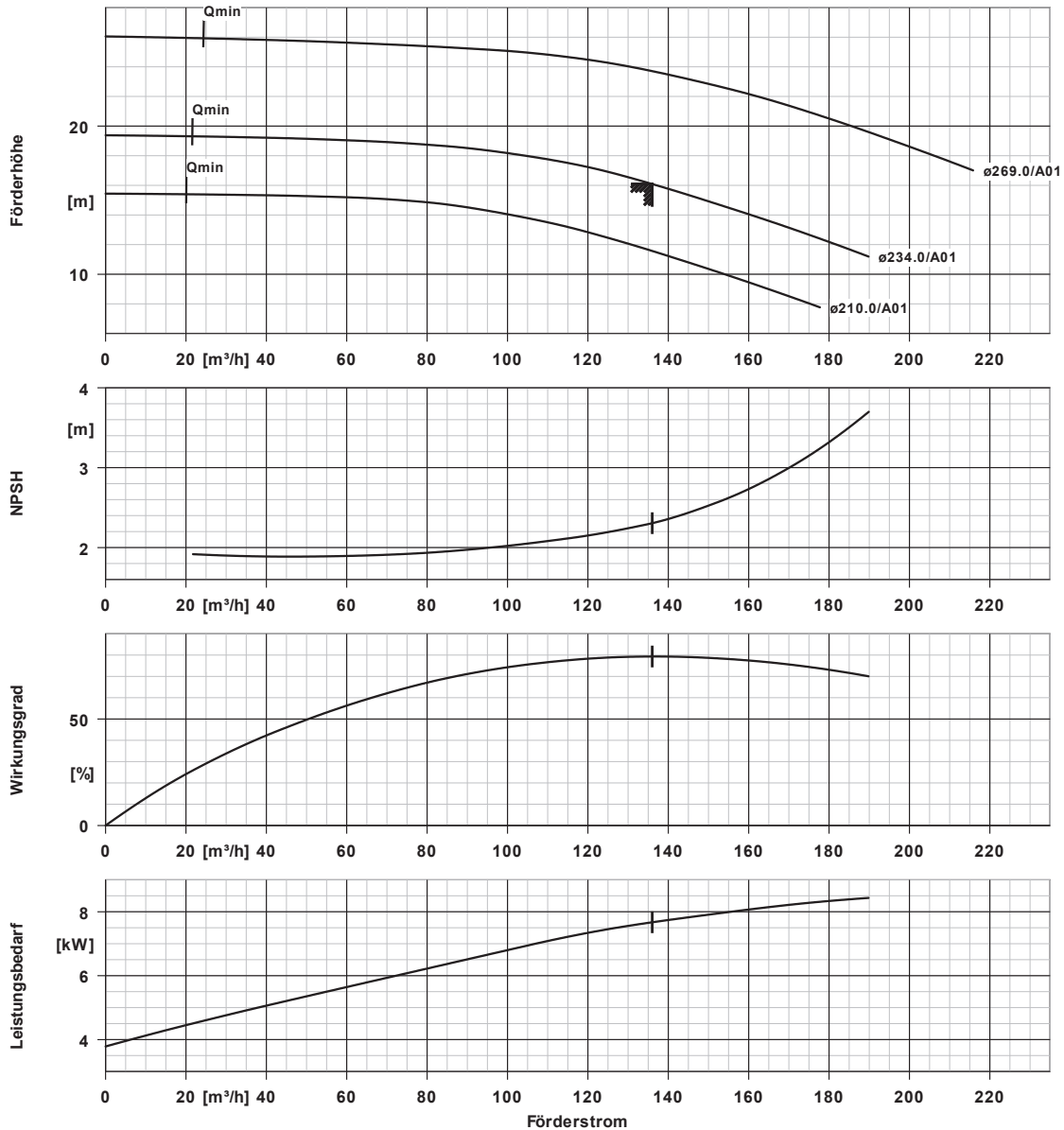
Typenschilder

Typenschild Sprache	sprachneutral	Zusatztext	0904922216
Typenschild ungraviert	mit	Einzeltexte pro Stück	ohne

Anstrich

KSB Kennzeichen	A0 nach KSB AN 1897	Deckanstrich	ohne
Oberflächenvorbereitung	Frei von Schmutz, Fett, Rost	Gesamtschichtdicke ca.	60 µm
Grundierung	Hydro-Tauchgrundierung, wasserverdünnbar		

ETBF125-100-250 GGFAV07D301104 B
 Niederdruckkreiselpumpe Etabloc

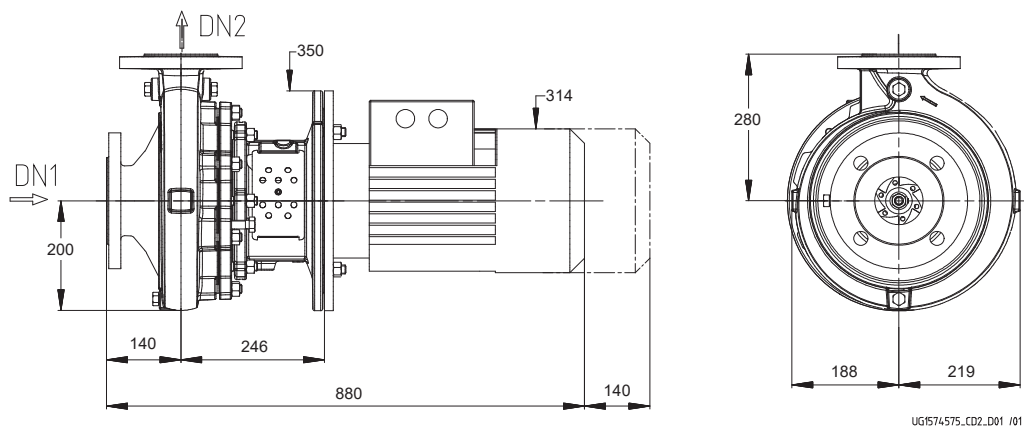


Kurvendaten

Drehzahl	1482 1/min	Wirkungsgrad	79,3 %
Mediumdichte	1021 kg/m ³	MEI (Index	≥ 0,70
Viskosität	1,09 mm ² /s	Mindestwirkungsgrad)	
Förderstrom	136,01 m ³ /h	Leistungsbedarf	7,67 kW
Angefragter Förderstrom	136,00 m ³ /h	NPSHR	2,31 m
Förderhöhe	16,09 m	Kurvennummer	K1311.454/47
		Effektiver	234,0 mm
		Lafraddurchmesser	

ETBF125-100-250 GGFAV07D301104 B

Niederdruckkreiselpumpe Etabloc



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Motorfabrikat	Siemens
Motorgröße	160M
Leistung Motor	11,00 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1483 1/min
Lage Klemmenkasten	270° (links)
	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	87 kg
Motor	78 kg
Summe	165 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.