

ETBF065-040-200 GGXAV07D200154 B

Niederdruckkreiselpumpe Etabloc

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom	16,00 m ³ /h	Förderstrom	16,00 m ³ /h
Angefragte Förderhöhe	16,00 m	Förderhöhe	16,00 m
Fördermedium	Alkalilauge, Flaschenspüler mit 2% Natriumhydroxid (NaOH)	Wirkungsgrad	54,2 %
		Leistungsbedarf	1,31 kW
		Pumpendrehzahl	1761 1/min
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	NPSH erforderlich	2,20 m
		zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Enddruck	1,60 bar.r
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C		
Temperatur Fördermedium	20,0 °C		
Mediumdichte	1021 kg/m ³	Nullpunktförderhöhe	16,91 m
Viskosität Fördermedium	1,09 mm ² /s	Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	3,41 m ³ /h
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	0,97 kg/s
Massenstrom	4,54 kg/s	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B
Max. Leistung für Kennlinie	1,73 kW		
Max. zul. Massenstrom	8,63 kg/s		

Ausführung

Pumpennorm	EN 733	Werkstoffcode	Q1Q1EGG
Ausführung	Blockbauweise	Dichtungscode	7
Aufstellart	Horizontal	Fahrweise	Einfachwirkende Gleitringsdichtung mit belüftetem Einbauraum (A- Deckel, konisch)
Ausführung nach Norm	Flaschenspüler		
Saugstutzen Nennweite	DN 65		
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Fördermedium ohne Öl	
Saugstutzen Stellung	axial	Dichtungseinbauraum	Konischer Dichtungsraum (A-Deckel)
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2		
Druckstutzen Nennweite	DN 40	Berührungsschutz	mit
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Spaltring	Spaltring
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Spaltringausführung	Spaltring mit Fase
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Laufdurchmesser	183,0 mm
Dichtflächenform	mit Dichtleiste (Form B nach EN 1092)	Freier Durchgang	8,9 mm
Flansche DN 65 werden mit 4 Loch ausgeführt!		Silikonfreie Ausführung	Ja
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Lagerträgerausführung	Blockbauweise
Wellendichtungshersteller	KSB	Lagerträgergröße	25
Wellendichtungsart	1A	Lagerart	Wälzlager
		Schmierart Antriebsseite	Fett
		Pumpe mit Stützfuß oder Motorfuß	ohne

ETBF065-040-200 GGXAV07D200154 B
 Niederdruckkreiselpumpe Etabloc

Antrieb, Zubehör

Werkstoff		Anlaufstromverhältnis IA/IN	8
Grundplattenentleerungsleitung		Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1
Antriebstyp	Elektromotor	Motorschutzart	IP55
Antriebsnorm mech.	IEC	Cosphi bei 4/4 Last	0,79
Antriebsnorm elek.	ABNT	Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	86,5 %
Motorfabrikat	Siemens	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Bereitstellung Antrieb durch	Sondermotor liefert KSB - montiert KSB	Klemmenkastenstellung	270° (links) Blick auf den Saugstutzen
Bauform	V1	Wicklung	220 / 380 V
Motorgröße	90S	Motorpolzahl	4
Effizienzklasse	IR3 gem. NBR-17094-1	Schaltart	Stern
Motordrehzahl	1761 1/min	Motorkühlmethode	Oberflächenkühlung
Frequenz	60 Hz	Motorwerkstoff	Aluminium
Bemessungsspannung	380 V	Schalldruckpegel des Motors	0 dBa
Motorbemessungsleist. P2	1,50 kW	CE-Zulassung	Ja
vorhandene Reserve	14,24 %		
Motornennstrom	3,4 A		

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
Laufrad (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		

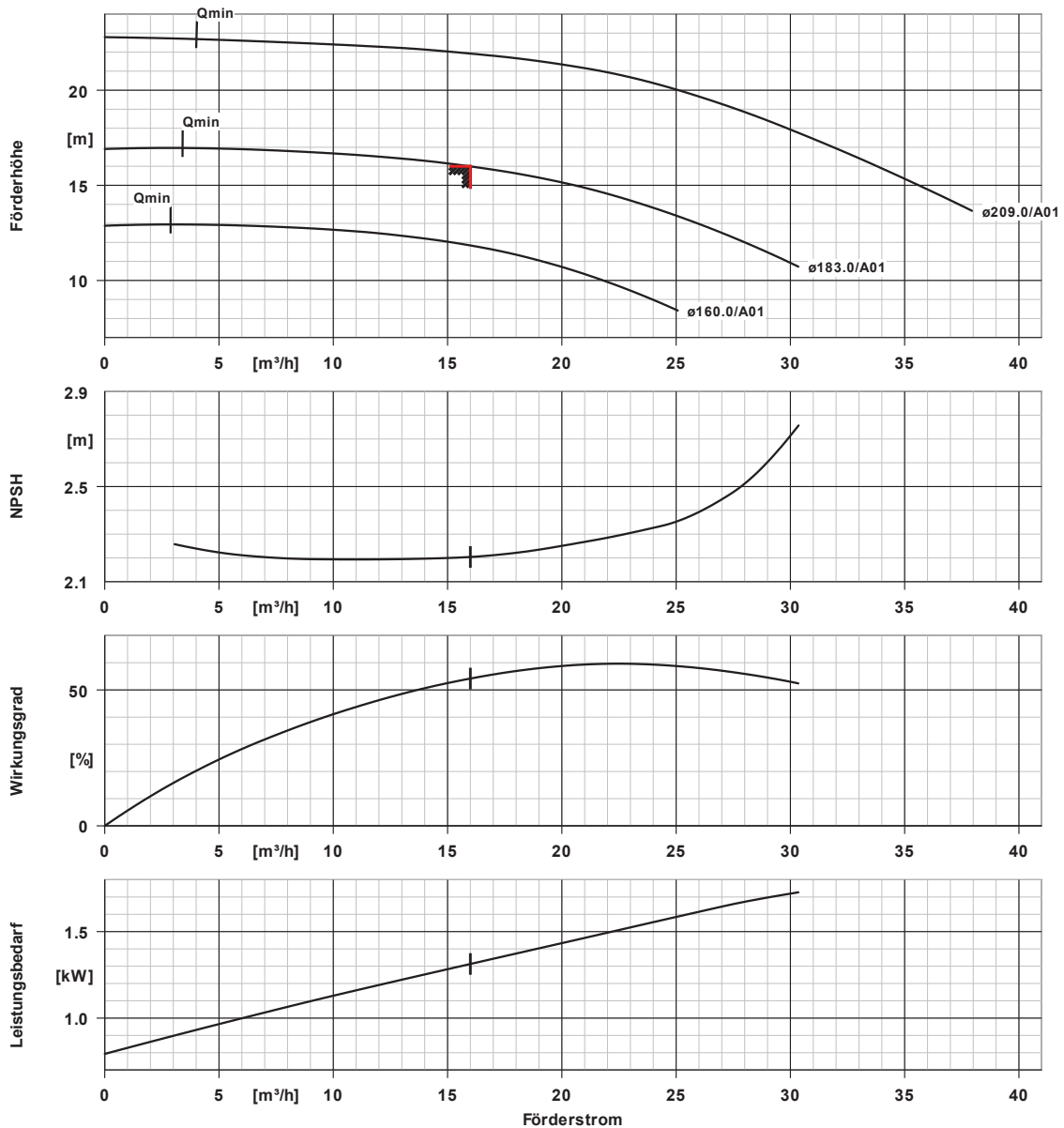
Typenschilder

Typenschild Sprache	sprachneutral	Zusatztext	0906036337
Typenschild ungraviert	mit		

Anstrich

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

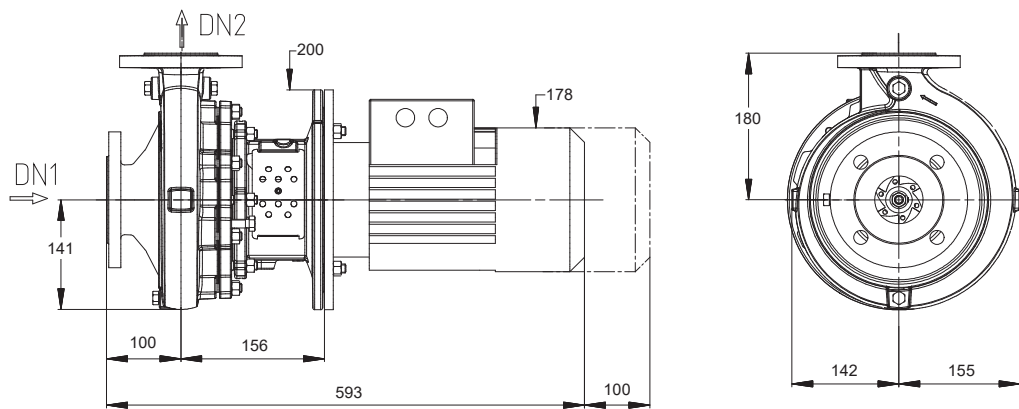
ETBF065-040-200 GGXAV07D200154 B
 Niederdruckkreiselpumpe Etabloc



Kurvendaten

Drehzahl	1761 1/min	Angefragte Förderhöhe	16,00 m
Mediumdichte	1021 kg/m^3	Wirkungsgrad	54,2 %
Viskosität	1,09 mm^2/s	Leistungsbedarf	1,31 kW
Förderstrom	16,00 m^3/h	NPSH erforderlich	2,20 m
Angefragter Förderstrom	16,00 m^3/h	Kurvennummer	K1311.464/27
Förderhöhe	16,00 m	Effektiver Laufreddurchmesser	183,0 mm

ETBF065-040-200 GGXAV07D200154 B
 Niederdruckkreiselpumpe Etabloc



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Motorfabrikat	Siemens
Motorgröße	90S
Leistung Motor	1,50 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1761 1/min
Lage Klemmenkasten	270° (links)
	Blick auf den Saugstutzen

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 65 / EN1092-2
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 40 / EN1092-2
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16
Flansche DN 65 werden mit 4 Loch ausgeführt!	

Gewicht netto

Pumpe	39 kg
Motor	20 kg
Summe	59 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.