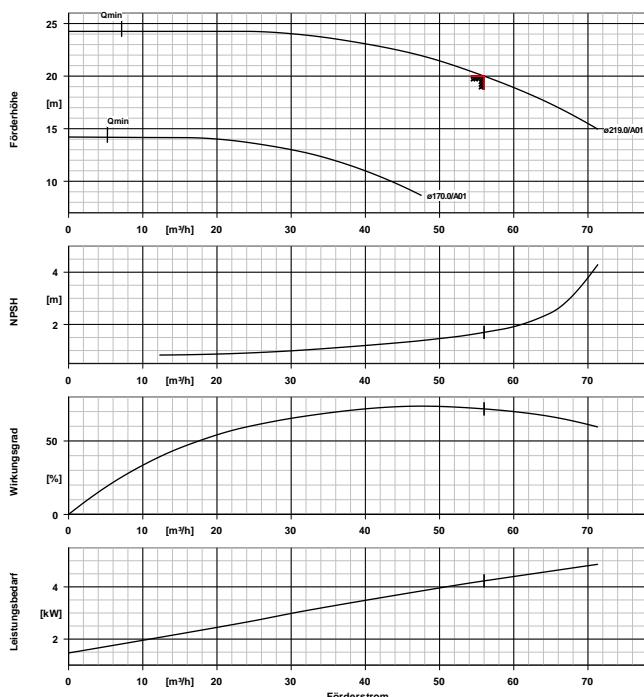


ETB 065-050-200 GBSAV10D200554 B

Niederdruckkreiselpumpe Etabloc



Ausführung

Pumpennorm	EN 733
Ausführung	Blockbauweise
Aufstellart	Horizontal
Saugstutzen Nennweite	DN 65
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2
Druckstutzen Nennweite	DN 50
Druckstutzen Nenndruck	PN 16
Druckflansch gebohrt nach	EN1092-2
Norm	
Dichtflächenform	mit Dichtleiste (Form B nach EN 1092)
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD
Werkstoffcode	Q1Q1X4GG
Dichtungscode	10
Dichtungseinbauraum	Konischer Dichtungsraum (A-Deckel)
Berührungsenschutz	mit
Laufraddurchmesser	219,0 mm
Freier Durchgang	11,9 mm
Silikonfreie Ausführung	Ja

Werkstoffe GB

Spiralgehäuse (102)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B
Gehäusedeckel (161)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B
Stützfuß (183)	ohne

Welle (210)
Laufrad (230)

Vergütungsstahl C45+N
CC480K DW

Betriebsdaten

Fördermedium

Pumped medium details

Maximale Umgebungslufttemperatur
Minimale Umgebungslufttemperatur
Temperatur Fördermedium
Förderstrom
Förderhöhe
Wirkungsgrad
MEI (Index
Mindestwirkungsgrad)
Leistungsbedarf
Pumpendrehzahl
Operating pressure
Qmin preferred
Qmax preferred
Ausführung

Wasser, Schwimmbad- und Badewasser
Süßwasser
Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend
20,0 °C
20,0 °C
25,0 °C
56,00 m³/h
20,00 m
71,8 %
≥ 0,70
4,23 kW
1727 1/min
2,37 bar.r
0,00 m³/h
0,00 m³/h
Einzelpumpe 1 x 100 %

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp
Antriebsnorm mech.
Effizienzklasse

Elektromotor
IEC
Effizienzklasse IE5 gem. IEC/TS 60034-30-2 (2016) – magnetfrei. Baugröße 80 mit Ferrit-Magneten. Der Wirkungsgrad des Motors ist auch bei 25 % der Nennleistung an einer quadratischen Drehmoment-Drehzahlkennlinie > 95 % des Nennwirkungsgrades.

Frequenz
Ausgelegt für den Betrieb am Frequenzumrichter
Bemessungsspannung
Motorbemessungsleist. P2 vorhandene Reserve
Motornennstrom
Isolierstoffklasse
Motorschutzart
Temperaturfühler
Klemmenkastenstellung
Wicklung
Schalldruckpegel des Motors
CE-Zulassung

50 Hz
Ja
400 V
5,50 kW
29,96 %
13,5 A
F nach IEC 34-1
IP55
3 Kaltleiter
0°/360° (oben)
400 V
61 dBA
Ja

Seite: 2 / 5

ETB 065-050-200 GBSAV10D200554 B

Niederdruckkreiselpumpe Etabloc

Umgebungstemperatur	40
Max. absolute Luftfeuchtigkeit	30
Temperatursensor Motorlager	ohne

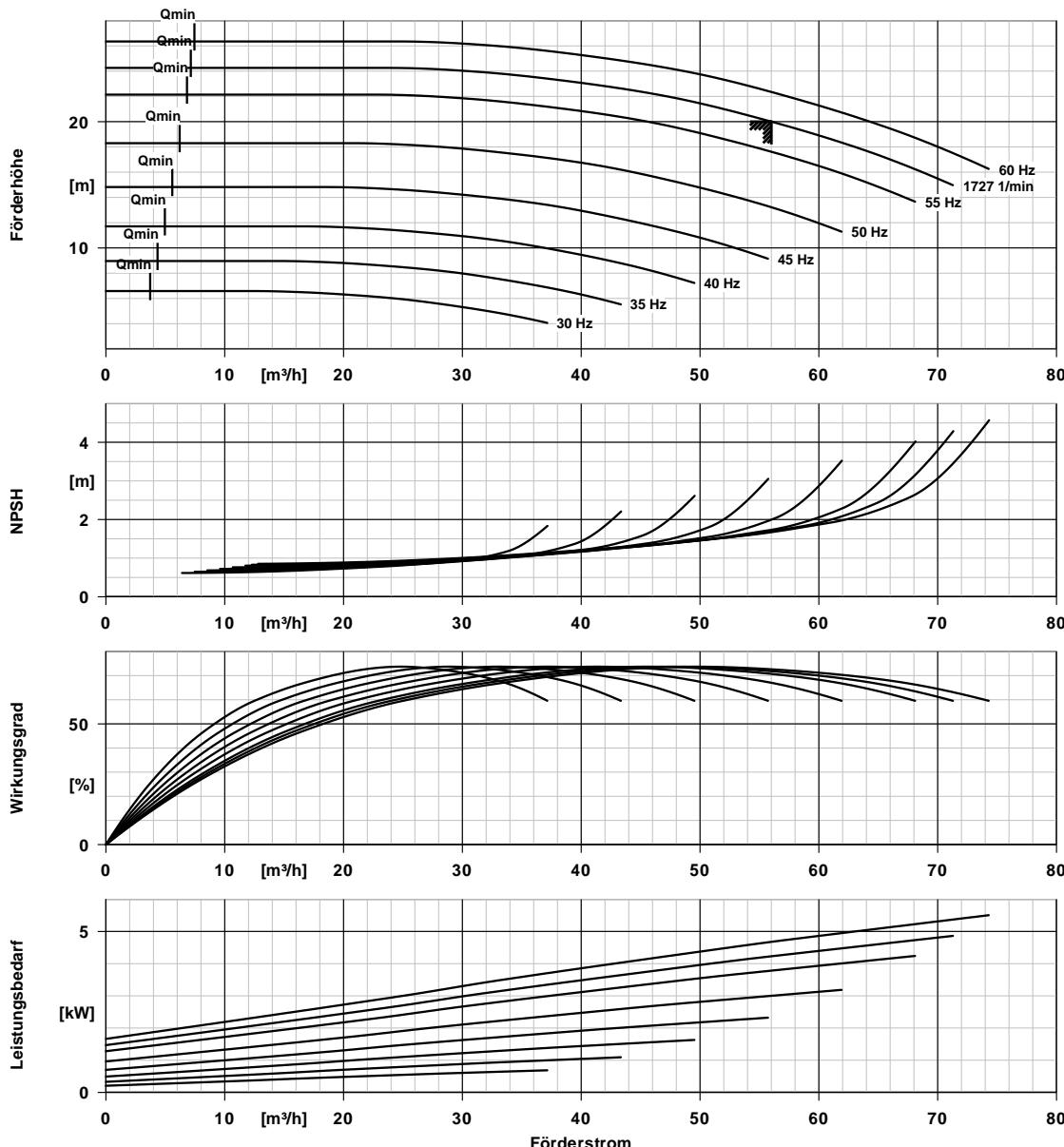
Drehzahlkennfeld



Seite: 3 / 5

ETB 065-050-200 GBSAV10D200554 B

Niederdruckkreiselpumpe Etabloc



Kurvendaten

Mediumdichte	997 kg/m³	Förderhöhe	20,00 m
Viskosität	0,89 mm²/s	Angefragte Förderhöhe	20,00 m
Förderstrom	56,00 m³/h	MEI (Index)	≥ 0,70
Angefragter Förderstrom	56,00 m³/h	Mindestwirkungsgrad	
		Effektiver	219,0 mm
		Laufraddurchmesser	

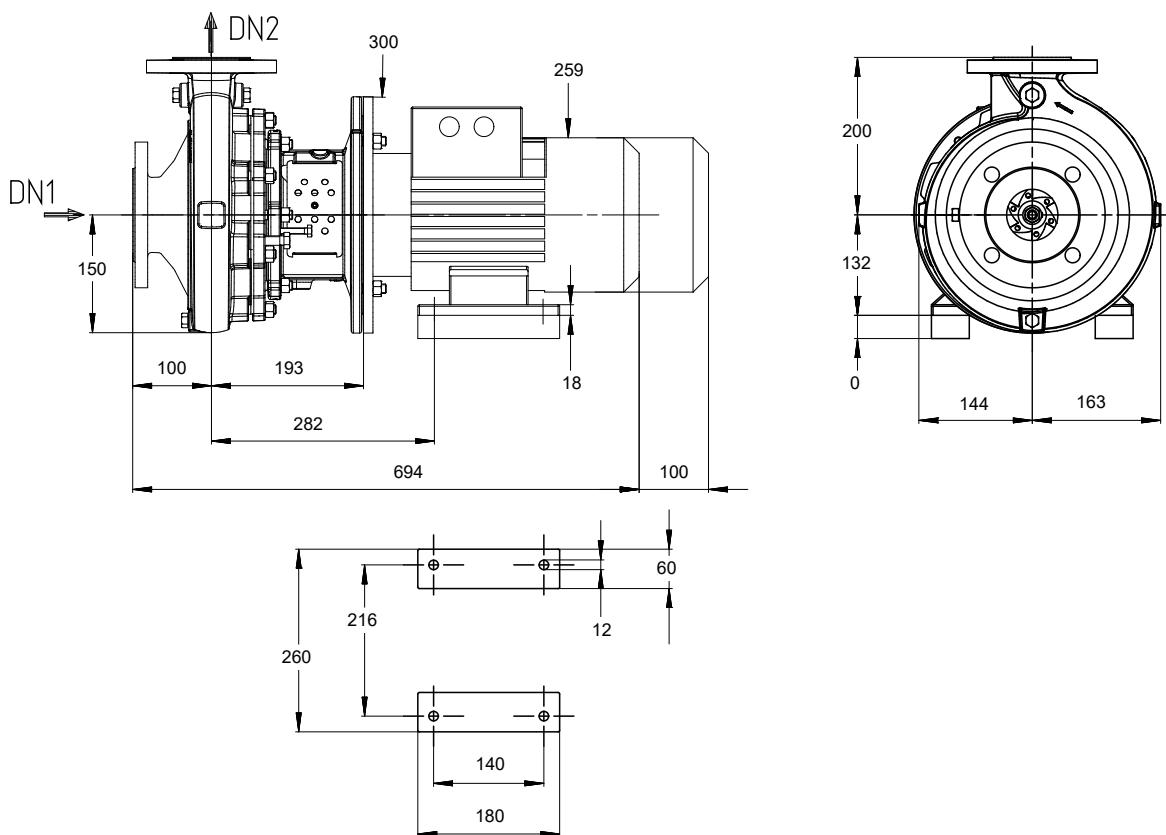
Aufstellungsplan



Seite: 4 / 5

ETB 065-050-200 GBSAV10D200554 B

Niederdruckkreiselpumpe Etabloc



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	132S
Leistung Motor	5,50 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1500 1/min
Lage Klemmenkasten	0°/360° (oben) Blick auf den Saugstutzen

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 65 / EN1092-2
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 50 / EN1092-2
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16
Flansche DN 65 werden mit 4 Loch ausgeführt!	

Gewicht netto

Pumpe	42 kg
Motor	55 kg
Summe	97 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Plan für Zusatzanschlüsse siehe
extra Zeichnung.

Aufstellungsplan



Seite: 5 / 5

ETB 065-050-200 GBSAV10D200554 B

Niederdruckkreiselpumpe Etabloc