

Datenblatt



Kunden-Pos.-Nr.:

von Datum:

Beleg Nr.: Blitzangebot

Menge: 1

Nummer: ES 8000898192

Positionsnr.: 100

Datum: 13.01.2021

Seite: 1 / 5

ETB 065-040-125 GGSBV11D200752 B

Niederdruckkreiselpumpe Etabloc

Versions-Nr.: 1

Betriebsdaten

Fördermedium	Wasser sauberes Wasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Förderstrom Förderhöhe Wirkungsgrad MEI (Index Mindestwirkungsgrad)	44,05 m³/h 22,57 m 78,9 % ≥ 0,70
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf Pumpendrehzahl	3,43 kW 2973 1/min
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	NPSH erforderlich	2,21 m
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r
Mediumdichte	998 kg/m³		
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s		
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Enddruck	2,21 bar.r
Massenstrom	12,21 kg/s	Min. zul. Massenstrom für	1,86 kg/s
Max. Leistung für Kennlinie	3,92 kW	stabilen Dauerbetrieb	
Min. zul. Förderstrom für	6,70 m³/h	Max. zul. Massenstrom	16,34 kg/s
stabilen Dauerbetrieb		Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
Nullpunktförderhöhe	26,79 m		Toleranzen gemäss ISO 9906
			Klasse 3B

Ausführung

Pumpennorm	EN 733	Werkstoffcode	BQ1EGG-WA
Ausführung	Blockbauweise	Dichtungscode	11
Aufstellart	Horizontal	Fahrweise	Einfachwirkende
Saugstutzen Nennweite	DN 65		Gleitringdichtung mit
Saugstutzen Nenndruck	PN 16		belüftetem Einbauraum (A-
Saugstutzen Stellung	axial		Deckel, konisch)
Saugflansch gebohrt nach	EN1092-2	Vorausgesetzt wird Medium ohne Feststoffe	
Norm		Dichtungseinbauraum	Konischer Dichtungsraum (A-
Druckstutzen Nennweite	DN 40		Deckel)
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Berührungsenschutz	mit
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Spaltring	Spaltring
Druckflansch gebohrt nach	EN1092-2	Lauftraddurchmesser	137,0 mm
Norm		Freier Durchgang	9,6 mm
Dichtflächenform	mit Dichtleiste (Form B nach EN 1092)	Silikonfreie Ausführung	Ja
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Lagerträgerausführung	Blockbauweise
Hersteller	KSB	Lagerträgergröße	25
Typ	1	Lagerart	Wälzlager
		Schmierart Antriebsseite	Fett
		Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
			KSB-Blau

Datenblatt



Kunden-Pos.-Nr.:

von Datum:

Beleg Nr.: Blitzangebot

Menge: 1

Nummer: ES 8000898192

Positionsnr.: 100

Datum: 13.01.2021

Seite: 2 / 5

ETB 065-040-125 GGSBV11D200752 B

Niederdruckkreiselpumpe Etabloc

Versions-Nr.: 1

Antrieb, Zubehör (nicht im Lieferumfang enthalten!)

Antriebstyp	Elektromotor	Motorschutzart	IP55
Antriebsnorm mech.	IEC	Cosphi bei 4/4 Last	0,83
Motorfabrikat	KSB-Motor	Motorwirkungsgrad bei 4/4	90,1 %
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Last	
Bauform	V15	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Motorgröße	132S	Klemmenkastenstellung	0°/360° (oben)
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1	Wicklung	Blick auf den Saugstutzen
Motordrehzahl	2974 1/min	Motorpolzahl	400 / 690 V
Frequenz	50 Hz	Schaltart	2
Bemessungsspannung	400 V	Motorkühlmethode	Dreieck
Motorbemessungsleist. P2	7,50 kW	Motorwerkstoff	Oberflächenkühlung
vorhandene Reserve	118,95 %	Fu-Betrieb zugelassen	Aluminium
Motornennstrom	14,6 A	Motordaten können von Typenschilddaten abweichen. Die Motordaten beschreiben die von KSB gewählte funktionale Spezifikation und werden für die Pumpenauslegung verwendet.	geeignet für FU-Betrieb
Anlaufstromverhältnis IA/IN	8,9	CE-Zulassung	Ja
Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1	Kondensatablass, Motor	Ja

Werkstoffe G

Hinweise 1

Allgemeine Beurteilungskriterien bei Vorliegen einer Wasseranalyse: pH-Wert >= 7; Gehalt an Chloriden (Cl) <=250 mg/kg. Chlor (Cl2) <=0,6 mg/kg.

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

Hydraulische Kennlinie



Kunden-Pos.-Nr.:

von Datum:

Beleg Nr.: Blitzangebot

Menge: 1

Nummer: ES 8000898192

Positionsnr.: 100

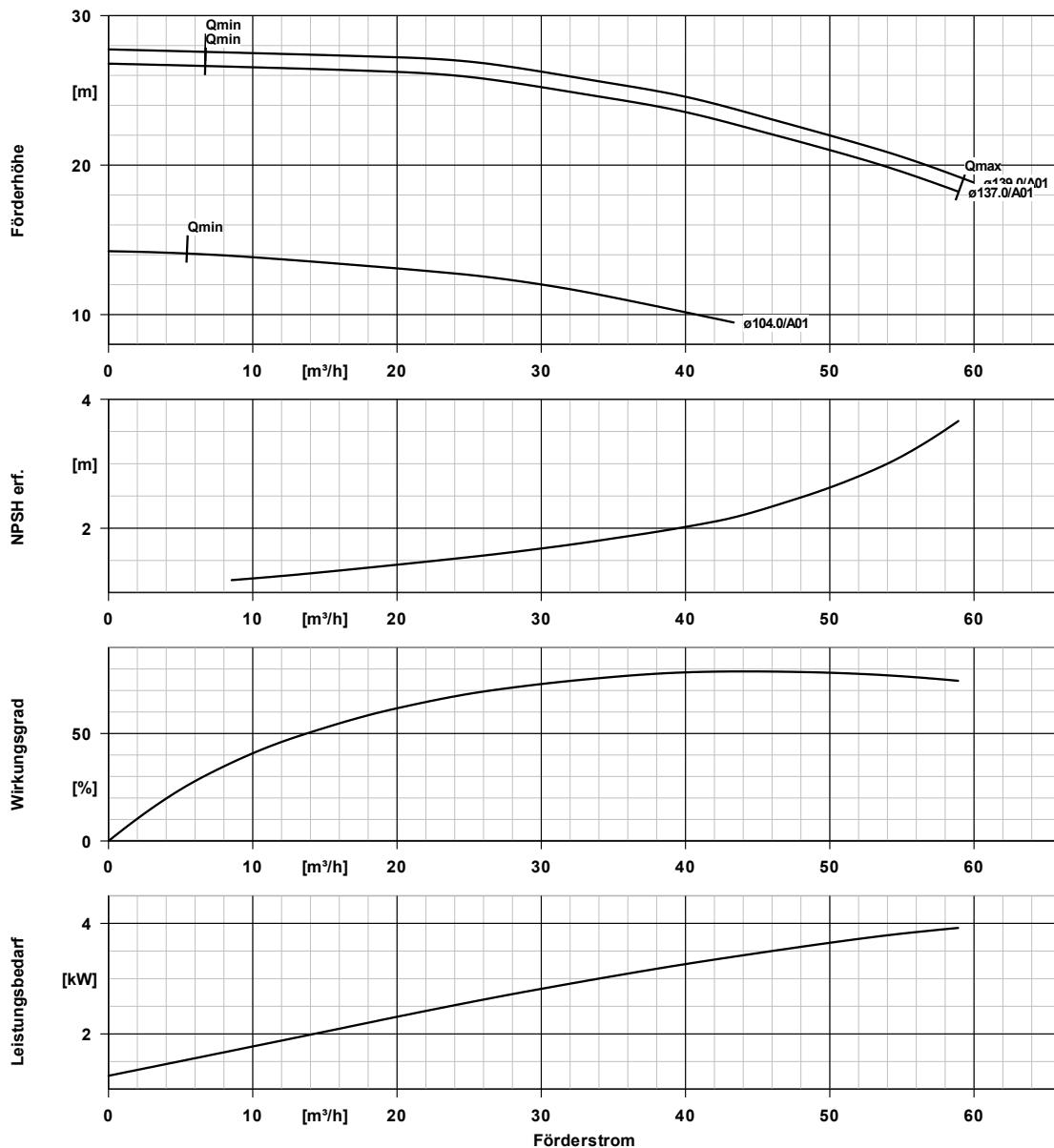
Datum: 13.01.2021

Seite: 3 / 5

ETB 065-040-125 GGSBV11D200752 B

Niederdruckkreiselpumpe Etabloc

Versions-Nr.: 1



Kurvendaten

Drehzahl	2973 1/min	MEI (Index Mindestwirkungsgrad)	≥ 0,70
Mediumdichte	998 kg/m³	Leistungsbedarf	3,43 kW
Viskosität	1,00 mm²/s	NPSH erforderlich	2,21 m
Förderstrom	44,05 m³/h	Kurvendnummer	K1311.452/25
Förderhöhe	22,57 m	Effektiver Laufraddurchmesser	137,0 mm
Wirkungsgrad	78,9 %		

Aufstellungsplan



Kunden-Pos.-Nr.:

von Datum:

Beleg Nr.: Blitzangebot

Menge: 1

Nummer: ES 8000898192

Positionsnr.:100

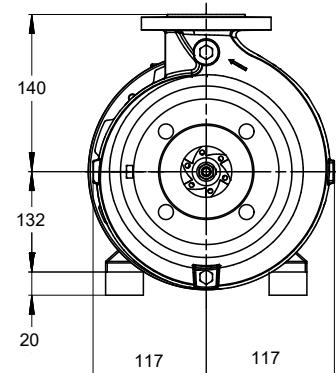
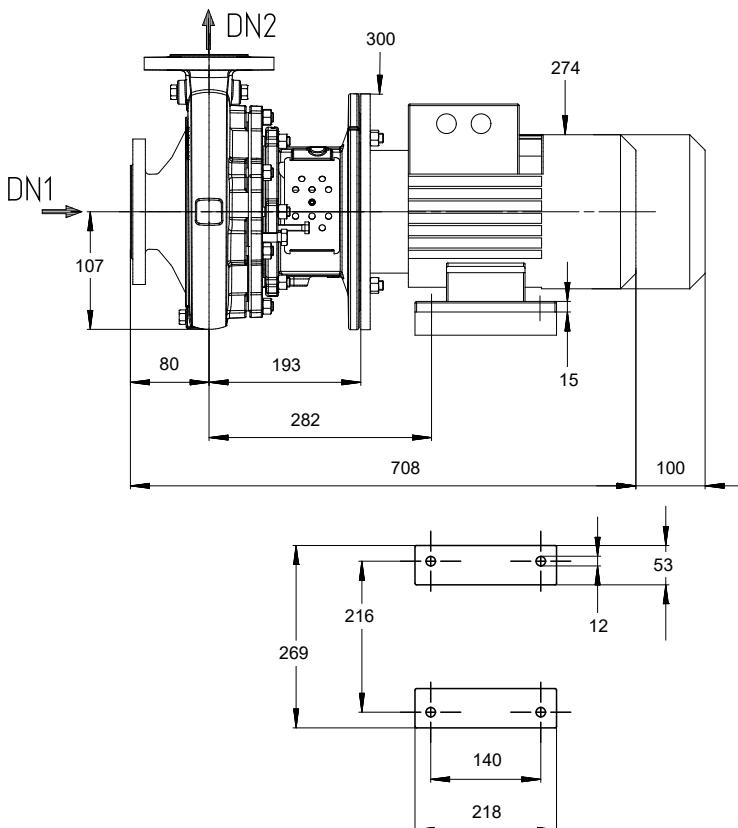
Datum: 13.01.2021

Seite: 4 / 5

ETB 065-040-125 GGSAV11D200752 B

Niederdruckkreiselpumpe Etabloc

Versions-Nr.: 1



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor (nicht im Lieferumfang enthalten!)

Motorfabrikat	KSB-Motor
Motorgröße	132S
Leistung Motor	7,50 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2974 1/min
Lage Klemmenkasten	0°/360° (oben) 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

Gewicht netto

Pumpe	29 kg
Summe	29 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

Anschlussplan



Kunden-Pos.-Nr.:

von Datum:

Beleg Nr.: Blitzangebot

Menge: 1

Nummer: ES 8000898192

Positionsnr.: 100

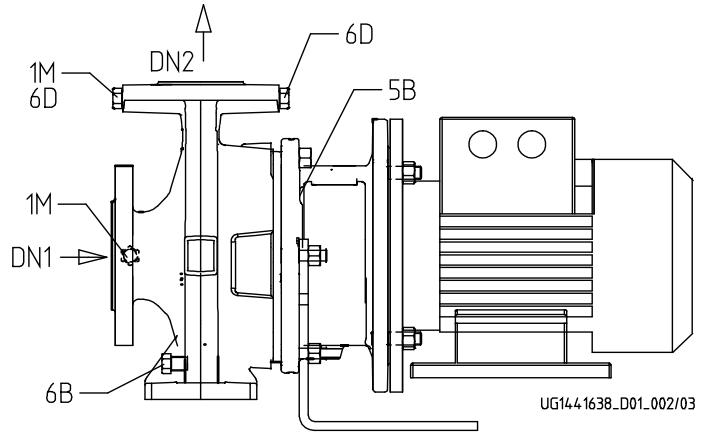
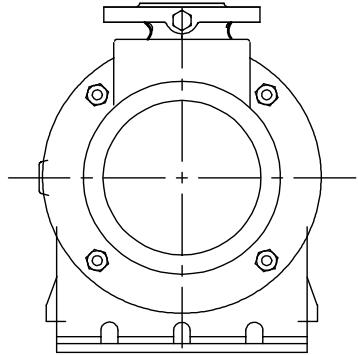
Datum: 13.01.2021

Seite: 5 / 5

ETB 065-040-125 GGSBV11D200752 B

Niederdruckkreiselpumpe Etabloc

Versions-Nr.: 1



Anschlüsse

Pumpengehäusevariante

XX46

1M.2 Druckmessgerät-Anschluss

Nicht ausgeführt

1M.1 / 6D Manometeranschluss bzw.

Gebohrt und verschlossen.

Auffüllen/Entlüftung

6B Förderflüssigkeit-Entleerung

Gebohrt und verschlossen.

6D Förderflüssigkeit- Auffüllen/Entlüften

Nicht ausgeführt

11E Spülflüssigkeit Ein

Rohrabschluss mit Gewinde.

5B Entlüftung

G 1/4

Gebohrt und verschlossen.

G 1/4

Nicht ausgeführt

DN 8

Gebohrt und verschlossen.