

Datenblatt



Auslieferung erfolgt ohne Motor

Seite: 1 / 5

ETB 080-065-250 GCSAV10D300554 B

Niederdruckkreiselpumpe Etabloc

Betriebsdaten

Fördermedium	+ *acqua e soda al 3%*	Förderstrom	59,45 m ³ /h
	+ *acqua e soda al 3%*	Förderhöhe	21,21 m
	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad	72,4 %
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	MEI (Index Mindestwirkungsgrad)	≥ 0,50
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	4,60 kW
Temperatur Fördermedium	85,0 °C	Pumpendrehzahl	1472 1/min
Mediumdichte	970 kg/m ³	NPSH erforderlich	1,69 m
Viskosität Fördermedium	0,50 mm ² /s	zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Enddruck	2,02 bar.r
Massenstrom	16,02 kg/s	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	4,05 kg/s
Max. Leistung für Kennlinie	5,43 kW	Max. zul. Massenstrom	21,72 kg/s
Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	15,02 m ³ /h	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
Nullpunktförderhöhe	23,16 m		Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B

Ausführung

Pumpennorm	EN 733	Werkstoffcode	Q1Q1X4GG
Ausführung	Blockbauweise	Dichtungscode	10
Aufstellart	Horizontal	Fahrweise	Einfachwirkende
Saugstutzen Nennweite	DN 80		Gleitringdichtung mit belüftetem Einbauraum (A-Deckel, konisch)
Saugstutzen Nenndruck	PN 16		Konischer Dichtungsraum (A-Deckel)
Saugstutzen Stellung	axial	Dichtungseinbauraum	
Saugflansch gebohrt nach Norm	EN1092-2	Berührungsenschutz	mit
Druckstutzen Nennweite	DN 65	Spaltring	Spaltring
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Laufraddurchmesser	253,0 mm
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Freier Durchgang	14,3 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
Hersteller	KSB	Lagerart	Wälzlager
Typ	1	Schmierart Antriebsseite	Fett
		Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau

Auslieferung erfolgt ohne Motor

Seite: 2 / 5

ETB 080-065-250 GCSAV10D300554 B
 Niederdruckkreiselpumpe Etabloc
Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Motorschutzart	IP55
Antriebsnorm mech.	IEC	Cosphi bei 4/4 Last	0,80
Motorfabrikat	KSB-Motor	Motorwirkungsgrad bei 4/4	89,6 %
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	1474 1/min	Motorpolzahl	400 / 690 V
Frequenz	50 Hz	Schaltart	4
Bemessungsspannung	400 V	Motorkühlmethode	Dreieck
Motorbemessungsleist. P2	5,50 kW	Motorwerkstoff	Oberflächenkühlung
vorhandene Reserve	19,55 %	Fu-Betrieb zugelassen	Aluminium
Motornennstrom	11,0 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 GC

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)	ohne	Wellenhülse (523)	CrNiMo-Stahl
Welle (210)	Vergütungsstahl C45+N	Stiftschraube (902)	Stahl 8.8
Laufrad (230)	Edelstahl 1.4408 / A743 GR CF8M	Mutter (920.01)	8+A2A/ 8+B633 SC1 TP3
Antriebslaterne (341)	Grauguss EN-GJL-250/A48CL35B	Mutter (920.95)	CrNiMo-Stahl A4 / AISI 316
Flachdichtung (400)	DPAF Dichtungsplatte asbestfrei		

Verpackung

Verpackung für Transport	LKW	Markierungstext	00000222739/246461
Verpackung für Lagerung	Innen	Verpackungsklasse	A0 Verpackung nach KSB-Wahl
Platzierung Markierung	Verpackung		

Typenschilder

Typenschild Sprache	sprachneutral	Einzeltexte pro Stück	ohne
Zusatztext	00000222739/246461 D.253 mm		

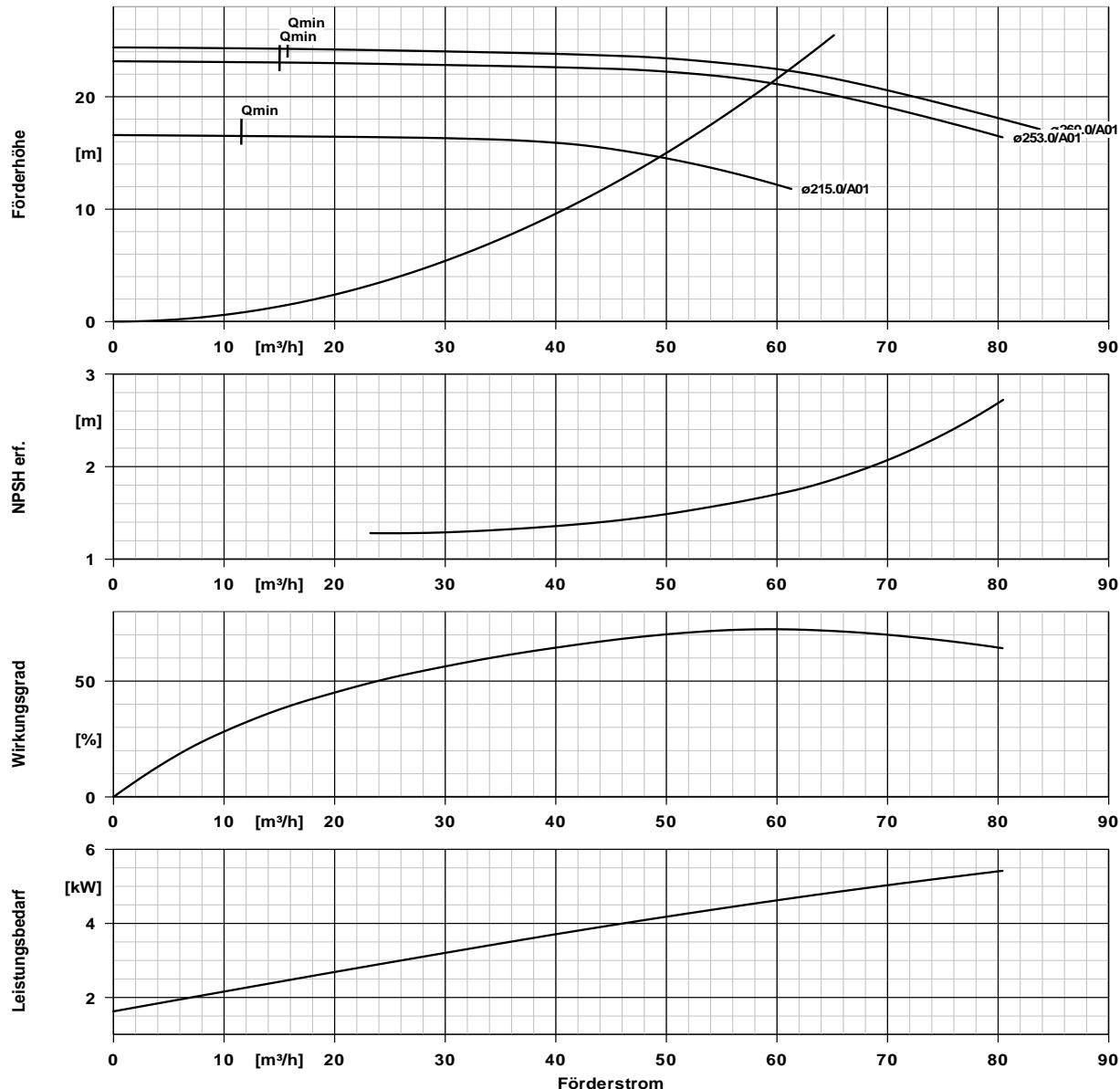
Hydraulische Kennlinie



Auslieferung erfolgt ohne Motor

Seite: 3 / 5

ETB 080-065-250 GCSAV10D300554 B
Niederdruckkreiselpumpe Etabloc



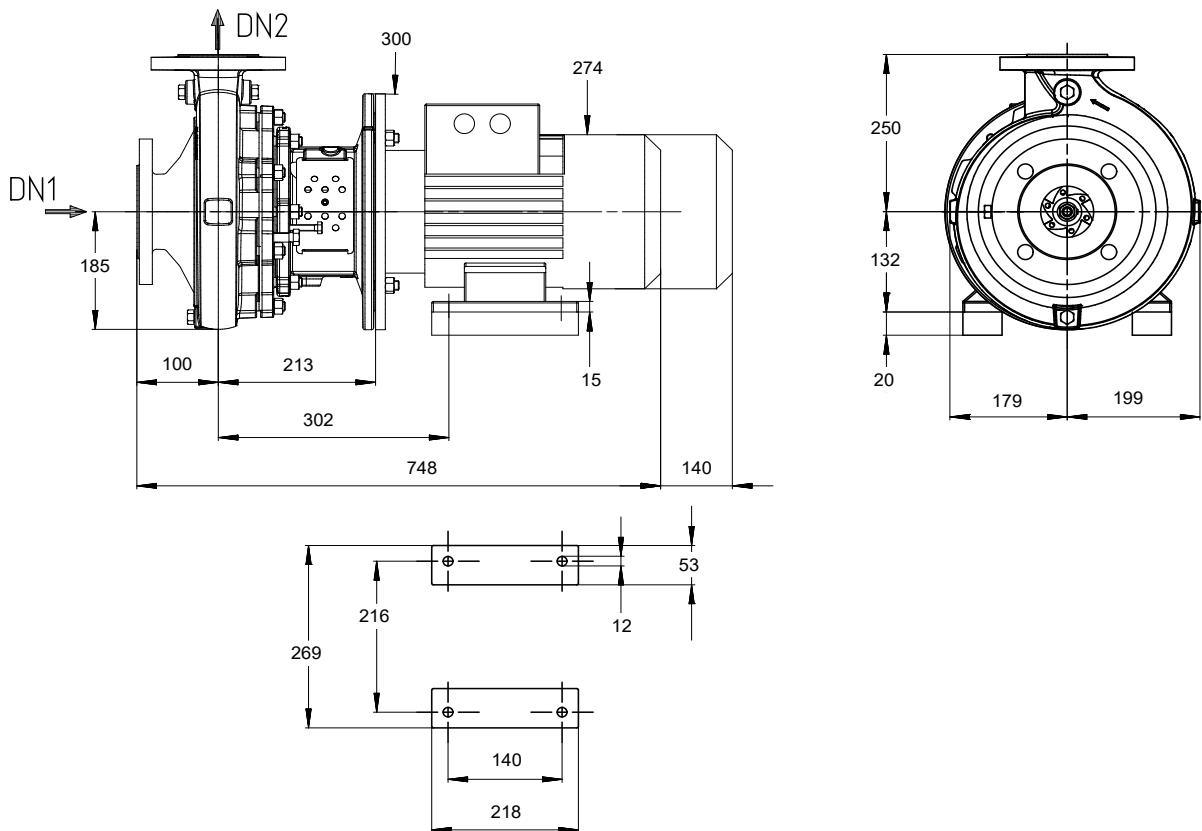
Aufstellungsplan



Auslieferung erfolgt ohne Motor

Seite: 4 / 5

ETB 080-065-250 GCSAV10D300554 B
Niederdruckkreiselpumpe Etabloc



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Motorfabrikat	KSB-Motor
Motorgröße	132S
Leistung Motor	5,50 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1474 1/min
Lage Klemmenkasten	0°/360° (oben)
	Blick auf den Saugstutzen

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 80 / EN1092-2
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 65 / EN1092-2
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16

Gewicht netto

Pumpe	63 kg
Motor	67 kg
Summe	130 kg

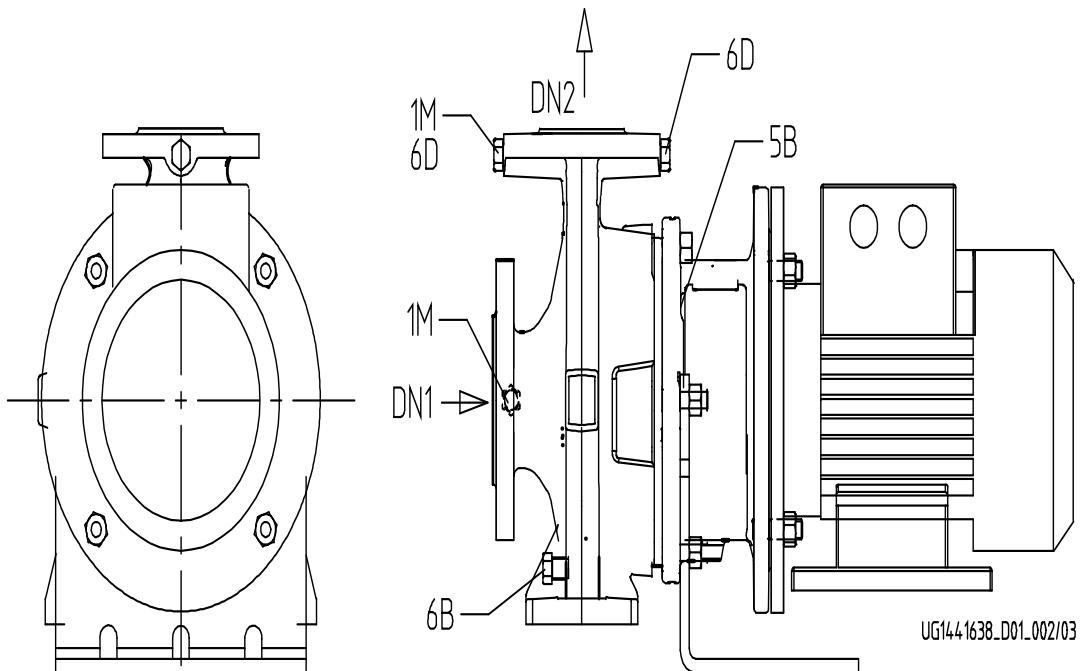
Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

Auslieferung erfolgt ohne Motor

Seite: 5 / 5

ETB 080-065-250 GCSAV10D300554 B
Niederdruckkreiselpumpe Etabloc



Ansschlüsse

Pumpengehäusevariante
1M.2 Druckmessgerät-Anschluss
1M.1 / 6D Manometeranschluss bzw.
Auffüllen/Entlüftung
6B Förderflüssigkeit-Entleerung
6D Förderflüssigkeit- Auffüllen/Entlüften
11E Spülflüssigkeit Ein
5B Entlüftung

G 3/8

G 3/8

DN 8

XX46
Nicht ausgeführt
Gebohrt und verschlossen.

Gebohrt und verschlossen.
Nicht ausgeführt
Rohrabschluss mit Gewinde.
Gebohrt und verschlossen.