

Sewabloc F 65-215G H 112M 04**Betriebsdaten**

Fördermedium	Wasser, Schmutzwasser leicht verschmutztes Wasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Förderstrom	45,00 m³/h
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Förderhöhe	10,92 m
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Wirkungsgrad	54,3 %
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Leistungsbedarf	2,46 kW
Mediumdichte	998 kg/m³	Pumpendrehzahl	1470 1/min
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	NPSH erforderlich	2,31 m
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	zulässiger Betriebsdruck	6,30 bar.r
Massenstrom	12,47 kg/s	Enddruck	1,07 bar.r
Max. Leistung für Kennlinie	3,26 kW		
Min. zul. Förderstrom	1,10 m³/h	Min. zul. Massenstrom	0,31 kg/s
		Nullpunktförderhöhe	13,33 m
		Max. zul. Massenstrom	27,94 kg/s
		Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

Ausführung

Pumpennorm	KSB-Aggregat, internationale	Hersteller	KSB
Ausführung	Ausführung	Typ	MG
Aufstellart	Blockbauweise	Werkstoffcode	SIC/SIC/NBR
Saugstutzen Nennweite	Horizontal	Lauftradform	Freistromrad (F-max)
Saugstutzen Nenndruck	DN 80	Spaltring	Spaltring
Saugstutzen Stellung	PN 16	Lauftraddurchmesser	210,0 mm
Druckstutzen Nennweite	axial	Freier Durchgang	65,0 mm
Druckstutzen Nenndruck	DN 65	Drehrichtung von	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Stellung	PN 16	Antriebsseite	
Druckflansch gebohrt nach	oben (0°/360°)	Lagerträgergröße	B01
Norm	EN 1092-2	Lagerart	Wälzlager
Flansche DN 65 werden mit 4 Loch ausgeführt!		Schmierart Antriebsseite	Fett
Saugstutzen gebohrt nach DIN2501 mit Gewindesacklöchern		Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
Wellendichtung	2 GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage		KSB-Blau

Sewabloc F 65-215G H 112M 04**Antrieb, Zubehör**

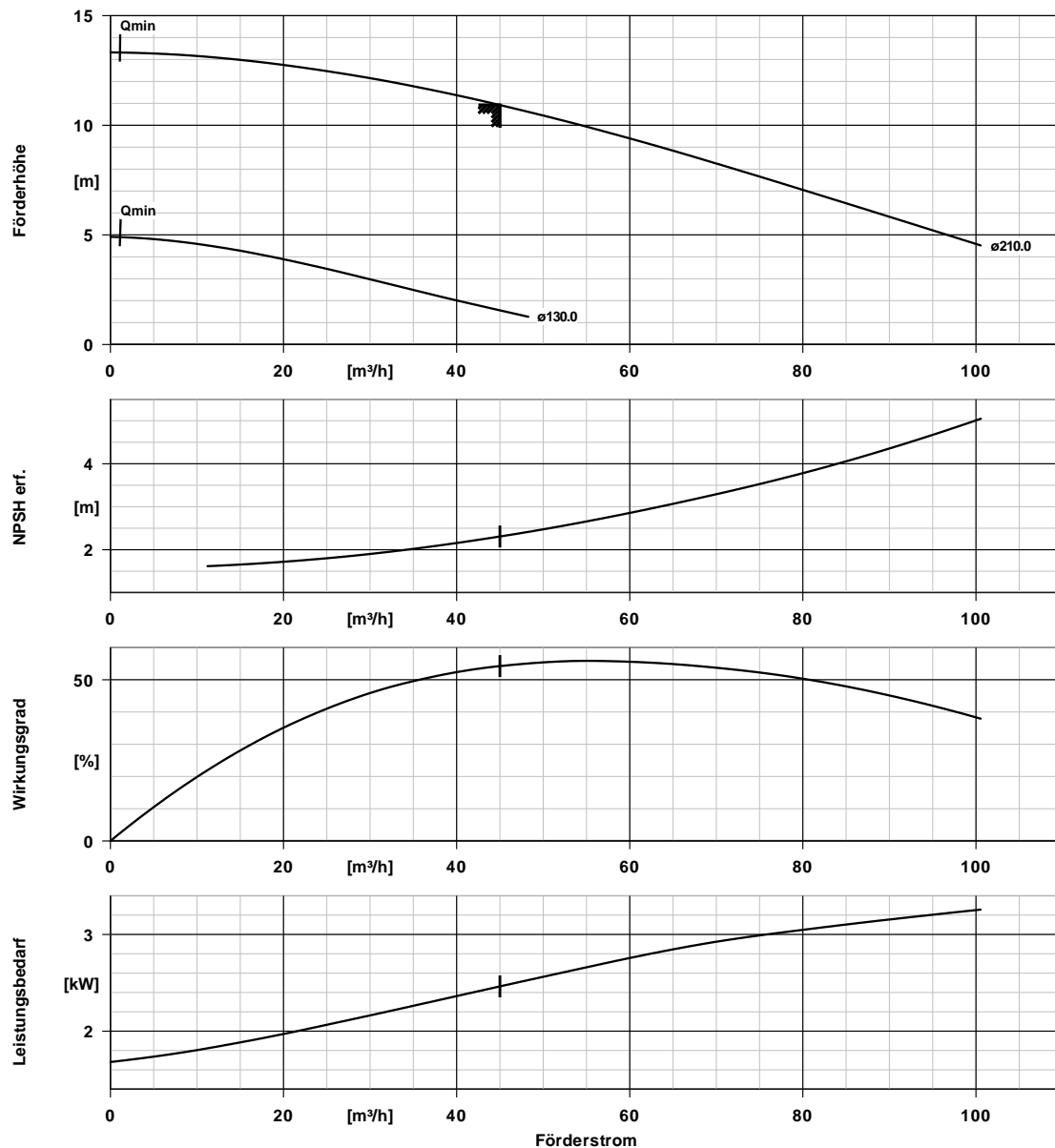
Grundplattentyp	Sewatec Fundamentschienen	Motornennstrom	8,6 A
Grundplattengröße	U80X550b	Anlaufstromverhältnis IA/IN	7,5
Scope of mounting parts: foundation rails.		Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1
Antriebstyp	Elektromotor	Motorschutzart	IP55
Antriebsnorm mech.	IEC	Cosphi bei 4/4 Last	0,78
Motorfabrikat	KSB-Motor	Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	88,6 %
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Bauform	V1	Wicklung	400 / 690 V
Motorgröße	112M	Motorpolzahl	4
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1	Schaltart	Dreieck
Motordrehzahl	1471 1/min	Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung
Frequenz	50 Hz	Motorwerkstoff	Aluminium
Bemessungsspannung	400 V	Fu-Betrieb zugelassen	geeignet für FU-Betrieb
Motorbemessungsleist. P2	4,00 kW	Schalldruckpegel des Motors	61 dBa
vorhandene Reserve	62,39 %	Sewaslide	Ohne Wartungsschlitten

Motordaten können von Typenschilddaten abweichen. Die Motordaten beschreiben die von KSB gewählte funktionale Spezifikation und werden für die Pumpenauslegung verwendet.

Werkstoffe G

Hinweise		Laufrad (230)	Grauguss EN-GJL-250
Allgemeine Beurteilungskriterien bei Vorliegen einer Wasseranalyse: pH-Wert ≥ 7 ; Gehalt an Chloriden (Cl) ≤ 250 mg/kg. Chlor (Cl ₂) $\leq 0,6$ mg/kg.		O-Ring (412)	Nitrilkautschuk NBR
Pumpengehäuse (101)	Grauguss EN-GJL-250	Spaltring (502.1)	Grauguss EN-GJL-250
Druckdeckel (163)	Grauguss EN-GJL-250	Verschlussschraube (903)	Stahl ST
Welle (210)	Chrom-Stahl 1.4021+QT800	Zylinderschraube mit innen-6kt (914)	Chromstahl CrSt

Sewabloc F 65-215G H 112M 04



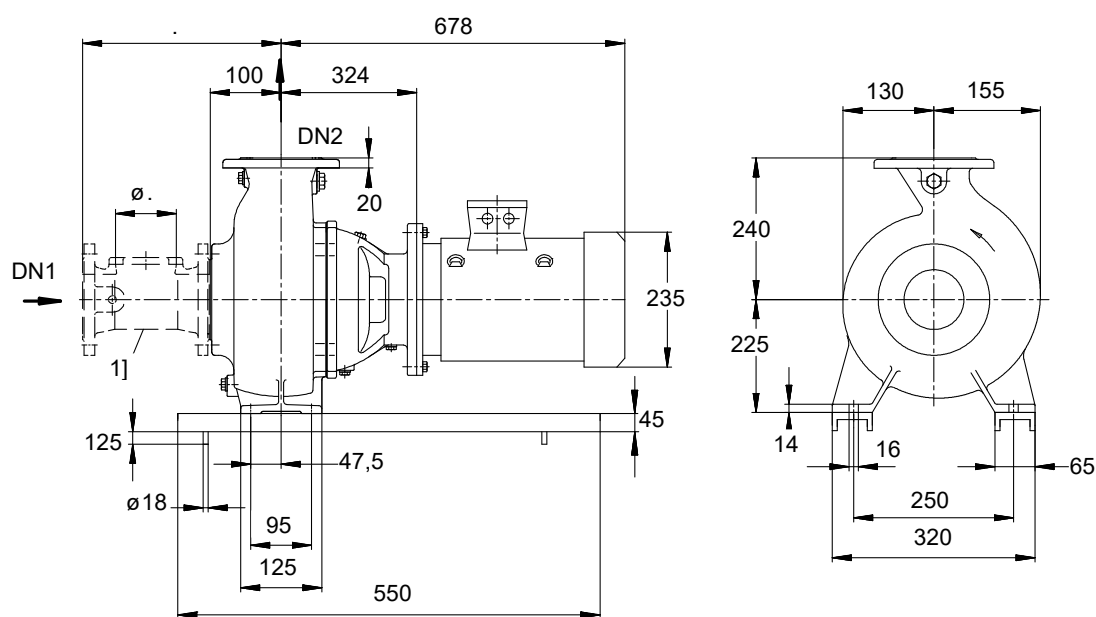
Kurvendaten

Drehzahl 1470 1/min
 Mediumdichte 998 kg/m³
 Viskosität 1,00 mm²/s
 Förderstrom 45,00 m³/h
 Angefragter Förderstrom 45,00 m³/h
 Förderhöhe 10,92 m

Wirkungsgrad 54,3 %
 Leistungsbedarf 2,46 kW
 NPSH erf. 3%
 Kurvennummer K43380
 Effektiver Laufraddurchmesser 210,0 mm
 Abnahmenorm

Toleranzen gemäss ISO
 9906 Klasse 3B; kleiner 10
 kW gemäss § 4.4.2

Sewabloc F 65-215G H 112M 04



1] Das Flanschzwischenstück ist als Zubehör erhältlich.

Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Motorfabrikat	KSB-Motor
Motorgröße	112M
Leistung Motor	4,00 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1471 1/min

Grundplatte

Ausführung	Sewatec
	Fundamentschienen
Größe	U80X550b
Werkstoff	Stahl ST
Leckablass Grundplatte (8B)	Rp1, ohne

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 80 / EN 1092-2
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 65 / EN 1092-2
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16
Flansche DN 65 werden mit 4 Loch ausgeführt!	
Saugstutzen gebohrt nach DIN2501 mit Gewindefacklöchern	

Gewicht netto

Pumpe	85 kg
Grundplatte	10 kg
Motor	43 kg
Summe	138 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Zulässige Maßabweichung für Achshöhen:
 Maße ohne Toleranzangabe, mittel nach:
 Anschlussmaße für Pumpen:
 Maße ohne Toleranzangabe - Schweißteile:
 Maße ohne Toleranzangabe - Graugussteile:

DIN 747
 ISO 2768-m
 EN735
 ISO 13920-B
 ISO 8062-CT9

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.