

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

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

Ausführung

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

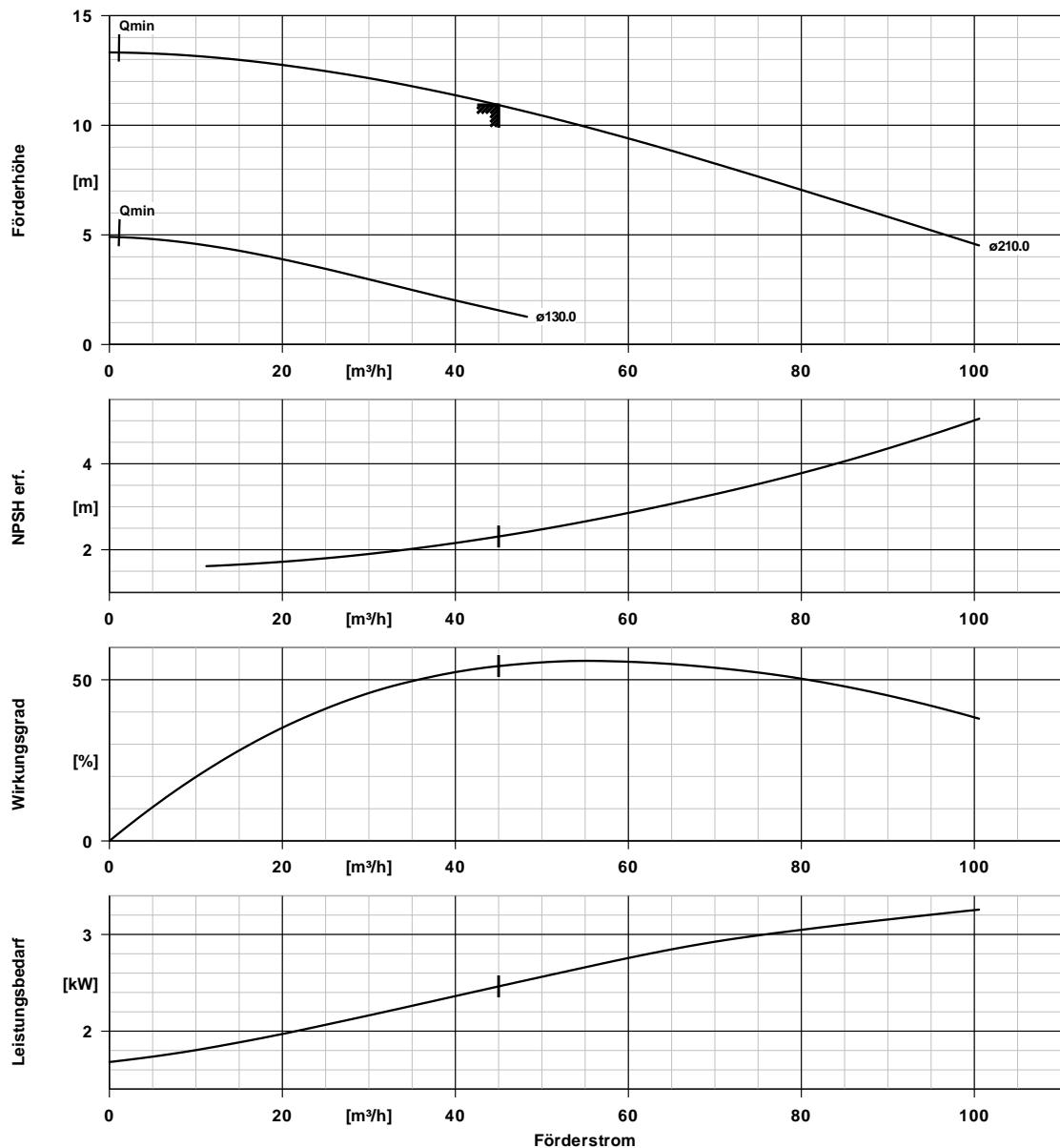
Sewabloc F 65-215G H 112M 04**Antrieb, Zubehör**

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	88,6 %
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Last	
Bauform	V1	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Motorgröße	112M	Wicklung	400 / 690 V
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1	Motorpolzahl	4
Motordrehzahl	1471 1/min	Schaltart	Dreieck
Frequenz	50 Hz	Motorkühlmethode	Oberflächenkühlung
Bemessungsspannung	400 V	Motorwerkstoff	Aluminium
Motorbemessungsleist. P2	4,00 kW	Fu-Betrieb zugelassen	geeignet für FU-Betrieb
vorhandene Reserve	62,39 %	Schalldruckpegel des Motors	61 dBA
		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 (Cl2) <=0,6 mg/kg.	O-Ring (412)	Nitrilkautschuk NBR
Pumpengehäuse (101)	Spaltring (502.1)	Grauguss EN-GJL-250
Druckdeckel (163)	Verschluss schraube (903)	Stahl ST
Welle (210)	Zylinderschraube mit innen-6kt (914)	Chromstahl CrSt

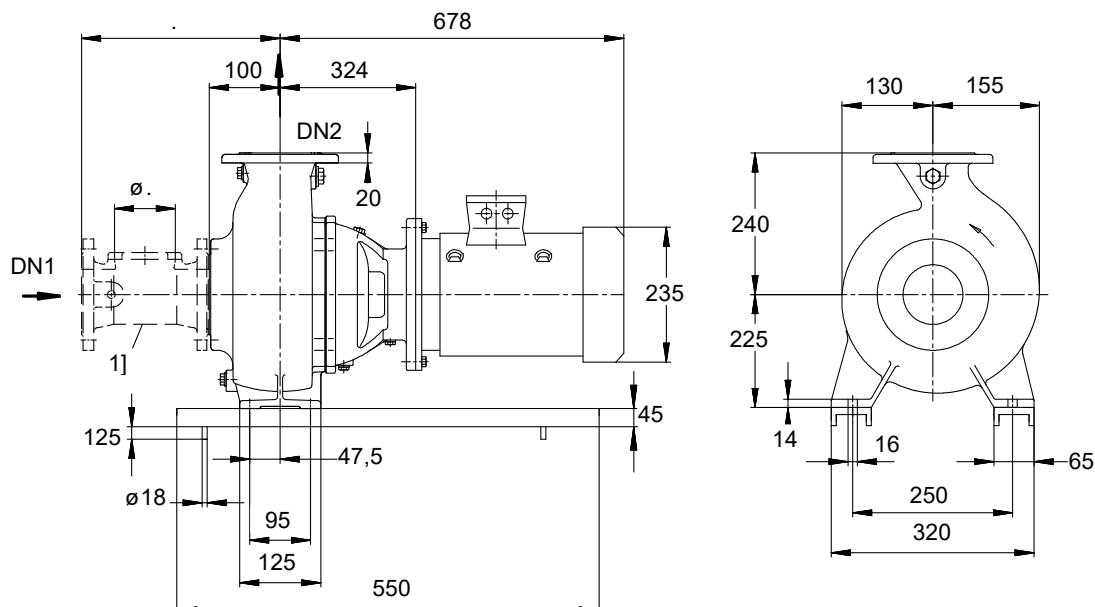
Sewabloc F 65-215G H 112M 04



Kurvendaten

Drehzahl	1470 1/min	Wirkungsgrad	54,3 %
Mediumdichte	998 kg/m^3	Leistungsbedarf	2,46 kW
Viskosität	1,00 mm^2/s	NPSH erf. 3%	2,31 m
Förderstrom	45,00 m^3/h	Kurvendnummer	K43380
Angefragter Förderstrom	45,00 m^3/h	Effektiver	210,0 mm
Förderhöhe	10,92 m	Laufraddurchmesser	
		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 U80X550b
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 Gewindesacklöchern	

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Zulässige Maßabweichung für Achshöhen:

Maße ohne Toleranzangabe, mittel nach:

Anschlussmaße für Pumpen:

Maße ohne Toleranzangabe - Schweißteile:

Maße ohne Toleranzangabe - Graugussteile:

Gewicht netto

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

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

DIN 747

ISO 2768-m

EN735

ISO 13920-B

ISO 8062-CT9