

**Sewabloc F 65-217G H 100L 04**

**Betriebsdaten**

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	20,14 m³/h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe	5,83 m
Fördermedium	Wasser, Schmutzwasser Mischwasser ohne Schmutzfänger Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad	29,0 %
	20,0 °C	Leistungsbedarf	1,08 kW
Maximale Umgebungslufttemperatur		Pumpendrehzahl	1470 1/min
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	NPSH erforderlich	1,28 m
Temperatur Fördermedium	60,0 °C	zulässiger Betriebsdruck	6,30 bar.r
		Enddruck	0,56 bar.r
Mediumdichte	983 kg/m³	Min. zul. Förderstrom	1,10 m³/h
Viskosität Fördermedium	0,48 mm²/s	Min. zul. Massenstrom	0,30 kg/s
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Nullpunktförderhöhe	8,12 m
Geo. Förderhöhe	3,50 m	Max. zul. Massenstrom	9,97 kg/s
Massenstrom	5,50 kg/s	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2
Max. Leistung für Kennlinie	1,13 kW		

**Ausführung**

Pumpennorm	KSB-Aggregat, internationale Ausführung	Hersteller	KSB
Ausführung	Blockbauweise	Typ	MG
Aufstellart	Horizontal	Werkstoffcode	SIC/SIC/NBR
Saugstutzen Nennweite	DN 80	Lauftradform	Freistromrad (F-max)
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Spaltring	Spaltring
Saugstutzen Stellung	axial	Lauftraddurchmesser	180,0 mm
Druckstutzen Nennweite	DN 65	Freier Durchgang	65,0 mm
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lagerträgergröße	B01
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN 1092-2	Lagerart	Wälzlager
Flansche DN 65 werden mit 4 Loch ausgeführt!		Schmierart Antriebsseite	Fett
Saugstutzen gebohrt nach DIN2501 mit Gewindegabeln		Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau
Wellendichtung	2 GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage		

**Sewabloc F 65-217G H 100L 04**

**Antrieb, Zubehör**

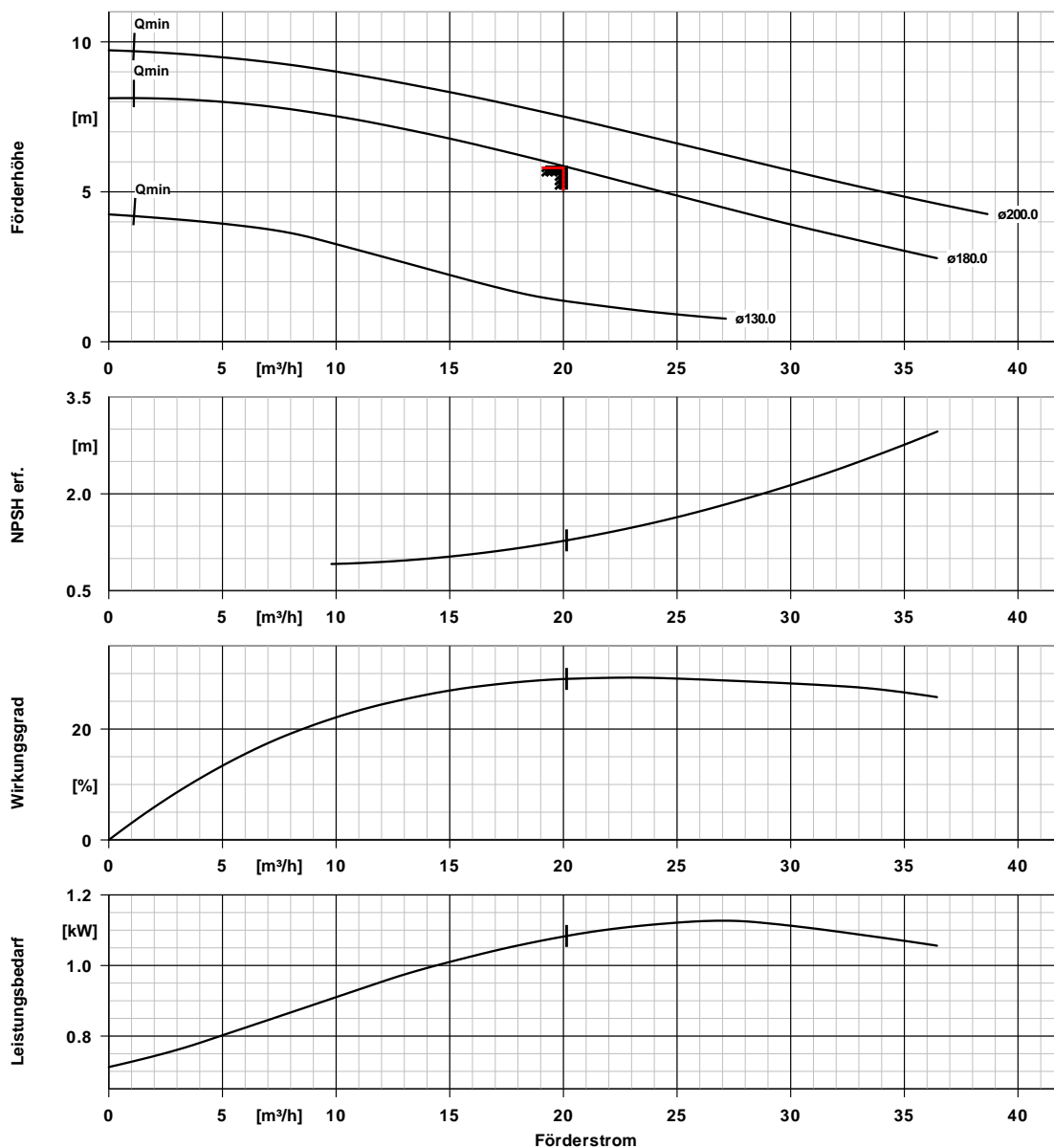
Grundplattentyp	Sewatec Fundamentschienen	Motornennstrom	4,8 A
Grundplattengröße	U80X550b	Anlaufstromverhältnis IA/IN	8
Umfang Aufstellteile: Fundamentschienen.		Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1
Antriebstyp	Elektromotor	Motorschutzart	IP55
Antriebsnorm mech.	IEC	Cosphi bei 4/4 Last	0,82
Motorfabrikat	KSB-Motor	Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	86,7 %
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Bauform	V1	Wicklung	230 / 400 V
Motorgröße	100L	Motorpolzahl	4
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1	Schaltart	Stern
Motordrehzahl	1469 1/min	Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung
Frequenz	50 Hz	Motorwerkstoff	Aluminium
Bemessungsspannung	400 V	Fu-Betrieb zugelassen	geeignet für FU-Betrieb
Motorbemessungsleist. P2	2,20 kW	Schalldruckpegel des Motors	63 dBa
vorhandene Reserve	102,99 %	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)	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

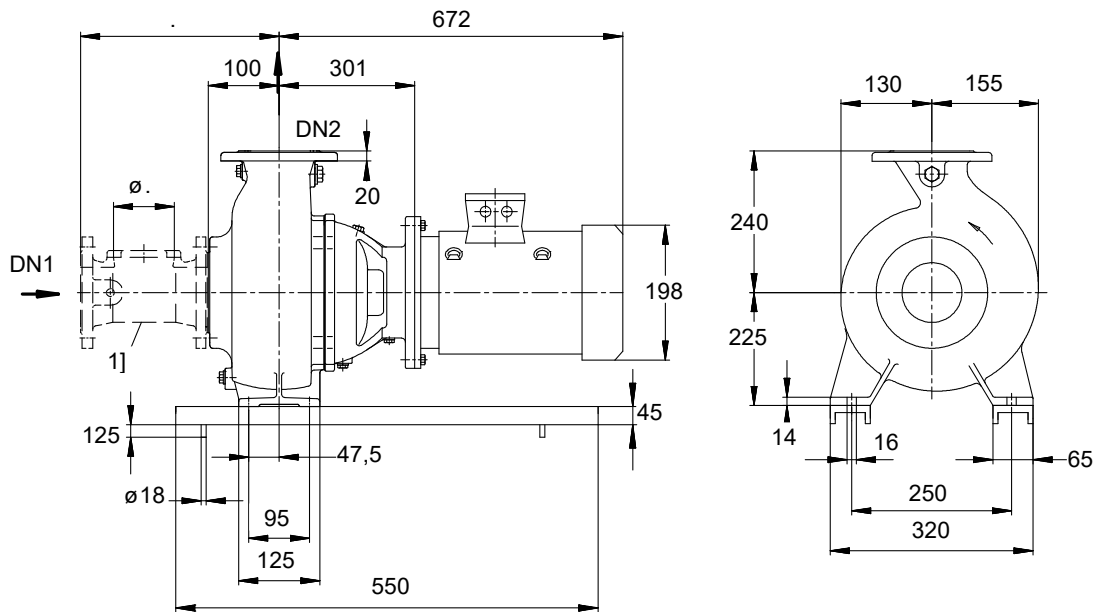
Sewabloc F 65-217G H 100L 04



**Kurvendaten**

Drehzahl	1470 1/min	Wirkungsgrad	29,0 %
Mediumdichte	983 $kg/m^3$	Leistungsbedarf	1,08 kW
Viskosität	0,48 $mm^2/s$	NPSH erf.	1,28 m
Förderstrom	20,14 $m^3/h$	Kurvennummer	K43560
Angefragter Förderstrom	20,00 $m^3/h$	Effektiver	180,0 mm
Förderhöhe	5,83 m	Laufreddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	5,80 m	Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

## Sewabloc F 65-217G H 100L 04



1] Das Flanschzwischenstück ist als Zubehör erhältlich.

Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

### Motor

Motorfabrikat	KSB-Motor
Motorgröße	100L
Leistung Motor	2,20 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1469 1/min

### 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 Gewindefackelöchern	

### Grundplatte

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

### Gewicht netto

Pumpe	79 kg
Grundplatte	10 kg
Motor	34 kg
Summe	123 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.