

Sewabloc F 65-217G H 100L 02

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom	15,00 m³/h	Förderstrom	17,13 m³/h
Angefragte Förderhöhe	13,35 m	Förderhöhe	13,81 m
Fördermedium	Wasser, Schmutzwasser leicht verschmutztes Wasser	Wirkungsgrad	35,6 %
	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Leistungsbedarf	1,80 kW
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Pumpendrehzahl	2950 1/min
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	NPSH erforderlich	3,63 m
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	zulässiger Betriebsdruck	6,30 bar.r
		Enddruck	1,35 bar.r
Mediumdichte	998 kg/m³	Min. zul. Förderstrom	1,10 m³/h
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Min. zul. Massenstrom	0,31 kg/s
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Nullpunktförderhöhe	16,83 m
Geo. Förderhöhe	11,85 m	Max. zul. Massenstrom	14,91 kg/s
Massenstrom	4,75 kg/s	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
Max. Leistung für Kennlinie	2,04 kW	Hydraulischer Probelauf	Ja

Ausführung

Pumpennorm	KSB-Aggregat, internationale Ausführung	Wellendichtung	2 GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage
Ausführung	Blockbauweise	Hersteller	KSB
Aufstellart	Horizontal	Typ	MG
Saugstutzen Nennweite	DN 80	Werkstoffcode	SIC/SIC/NBR
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Lauftradform	Freistromrad (F-max)
Saugstutzen Stellung	axial	Spaltring	Spaltring
Druckstutzen Nennweite	DN 65	Lauftraddurchmesser	130,0 mm
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Freier Durchgang	65,0 mm
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
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

Sewabloc F 65-217G H 100L 02

Antrieb, Zubehör

Grundplattentyp	Sewatec Fundamentschienen	Motornennstrom	5,9 A
Grundplattengröße	U80X550b	Anlaufstromverhältnis IA/IN	8,9
Eléments de montage fournis: rails de fondation.		Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1
Antriebstyp	Elektromotor	Motorschutzart	IP55
Antriebsnorm mech.	IEC	Cosphi bei 4/4 Last	0,84
Motorfabrikat	KSB-Motor	Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	87,1 %
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Bauform	V1	Wicklung	400 / 690 V
Motorgröße	100L	Motorpolzahl	2
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1	Schaltart	Dreieck
Motordrehzahl	2949 1/min	Motorkühlmethode	Oberflächenkühlung
Frequenz	50 Hz	Motorwerkstoff	Aluminium
Bemessungsspannung	400 V	Fu-Betrieb zugelassen	geeignet für FU-Betrieb
Motorbemessungsleist. P2	3,00 kW	Schalldruckpegel des Motors	70 dBa
vorhandene Reserve	66,34 %	Sewaslide	Ohne Wartungsschlitten

Motor- und Typenschilddaten 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)	Nitrilkauschuk 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

Verpackung

Verpackung für Transport	LKW	Verpackungsklasse	A0 Verpackung nach KSB-Wahl
Verpackung für Lagerung	Innen		

Abnahmen

Hydraulischer Probelauf

Abnahmenorm	<10kW §4.4.2
Anzahl Messpunkte Q-H	5
Bescheinigung	Prüfzeugnis 3.1 nach EN 10204
Prüfteilnahme	ohne Kunde
Prüfstückzahl ohne Kunde	1
Prüfstückzahl mit Kunde	0

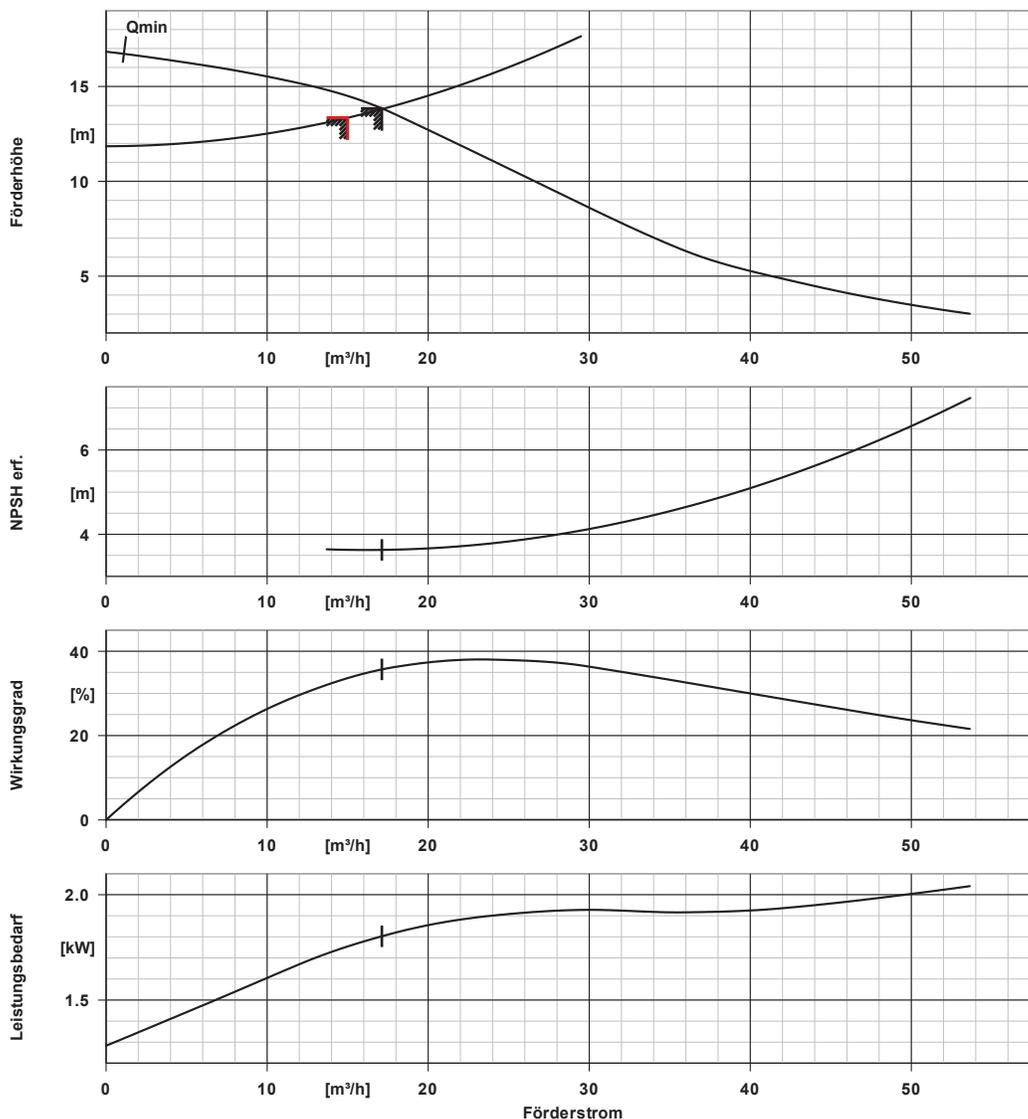
Statische Druckprüfung mit Wasser (Raumtemp.)

Umfang	Komplette Pumpe mit Wellendichtung
Prüfdruck	2,14 bar.r
Prüfdauer	10,0 min
Bescheinigung	Prüfzeugnis 3.1 nach EN 10204
Prüfteilnahme	ohne Kunde

Anstrich

KSB Kennzeichen	A1 nach AA-0080-06-01 / 1	Deckanstrich	2-Komponenten-Epoxidharz
Oberflächenvorbereitung	Frei von Schmutz, Fett, Rost	Farbe	High Solid Ultramarinblau (RAL 5002)
Grundierung	Zinkphosphat Kunstharzbasis	Gesamtschichtdicke ca.	KSB-Blau 150 µm

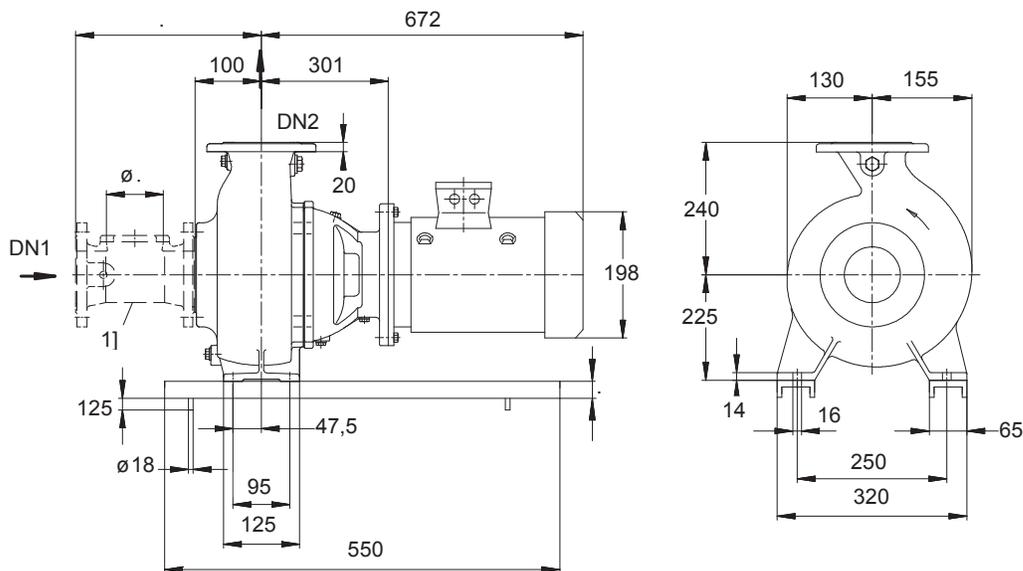
Sewabloc F 65-217G H 100L 02



Kurven Daten

Drehzahl	2950 1/min	Wirkungsgrad	35,6 %
Mediumdichte	998 kg/m ³	Leistungsbedarf	1,80 kW
Viskosität	1,00 mm ² /s	NPSH erf. 3%	3,63 m
Förderstrom	17,13 m ³ /h	Kurvenummer	K43533
Angefragter Förderstrom	15,00 m ³ /h	Effektiver	130,0 mm
Förderhöhe	13,81 m	Laufreddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	13,35 m	Abnahmenorm	<10kW §4.4.2

Sewabloc F 65-217G H 100L 02



1] Das Flanschzwischenstück ist als Zubehör erhältlich.

Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Motorfabrikat	KSB-Motor
Motorgröße	100L
Leistung Motor	3,00 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2949 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 Gewindegewindestück	

Grundplatte

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

Gewicht netto

Pumpe	79 kg
Grundplatte	10 kg
Motor	29 kg
Summe	118 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.