

Sewabloc F 65-217G H 100L 04

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom	20,00 m³/h	Förderstrom	20,78 m³/h
Angefragte Förderhöhe	4,50 m	Förderhöhe	4,86 m
Fördermedium	Wasser sauberes Wasser	Wirkungsgrad	28,9 %
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Leistungsbedarf	0,95 kW
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Pumpendrehzahl	1474 1/min
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	NPSH 3%	1,32 m
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	zulässiger Betriebsdruck	6,30 bar.r
		Enddruck	0,48 bar.r
Mediumdichte	998 kg/m³	Nullpunktförderhöhe	7,36 m
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Min. zul. Förderstrom	1,10 m³/h
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Min. zul. Massenstrom	1102,046 kg/h
Massenstrom	20733,733 kg/h	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2
Max. Leistung für Kennlinie	0,96 kW		
Max. zul. Massenstrom	34328,871 kg/h		

Ausführung

Pumpennorm	KSB-Aggregat, internationale Ausführung	Wellendichtung	2 GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage
Ausführung	Blockbauweise	Wellendichtungshersteller	KSB
Aufstellart	Horizontal	Typ	MG
Saugstutzen Nennweite	DN 80	Werkstoffcode	SIC/SIC/NBR
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Lauftradform	Freistromrad (F-max)
Saugstutzen Stellung	axial	Lauftraddurchmesser	170,0 mm
Druckstutzen Nennweite	DN 65	Freier Durchgang	65 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
		Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau

Sewabloc F 65-217G H 100L 04

Antrieb, Zubehör

Grundplattentyp	Sewatec Fundamentschienen	Anlaufstromverhältnis IA/IN	8
Grundplattengröße	U80X550b	Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1
Eléments de montage fournis: rails de fondation.		Motorschutzart	IP55
Antriebstyp	Elektromotor	Cosphi bei 4/4 Last	0,82
Antriebsnorm mech.	IEC	Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	86,7 %
Motorfabrikat	KSB-Motor	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Wicklung	230 / 400 V
Bauform	V1	Motorpolzahl	4
Motorgröße	100L	Schaltart	Stern
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1	Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung
Motordrehzahl	1478 1/min	Motorwerkstoff	Aluminium
Frequenz	50 Hz	Fu-Betrieb zugelassen	geeignet für FU-Betrieb
Bemessungsspannung	400 V	Schalldruckpegel des Motors	63 dBa
Motorbemessungsleist. P2	2,20 kW	Sewaslide	Ohne Wartungsschlitten
vorhandene Reserve	131,86 %	Motordaten können von Typenschilddaten abweichen. Die Motordaten beschreiben die von KSB gewählte funktionale Spezifikation und werden für die Pumpenauslegung verwendet.	
Motornennstrom	4,8 A	EAC-Zulassung	Ja

Werkstoffe G

Hinweise		Laufrad (230)	Grauguss EN-GJL-250
Allgemeine Beurteilungskriterien bei Vorliegen einer Wasseranalyse: pH-Wert $\geq 6,5$; 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	Verschlussschraube (903)	Stahl ST
Druckdeckel (163)	Grauguss EN-GJL-250	Zylinderschraube mit innen-6kt (914)	Chromstahl CrSt
Welle (210)	Chrom-Stahl 1.4021+QT800		

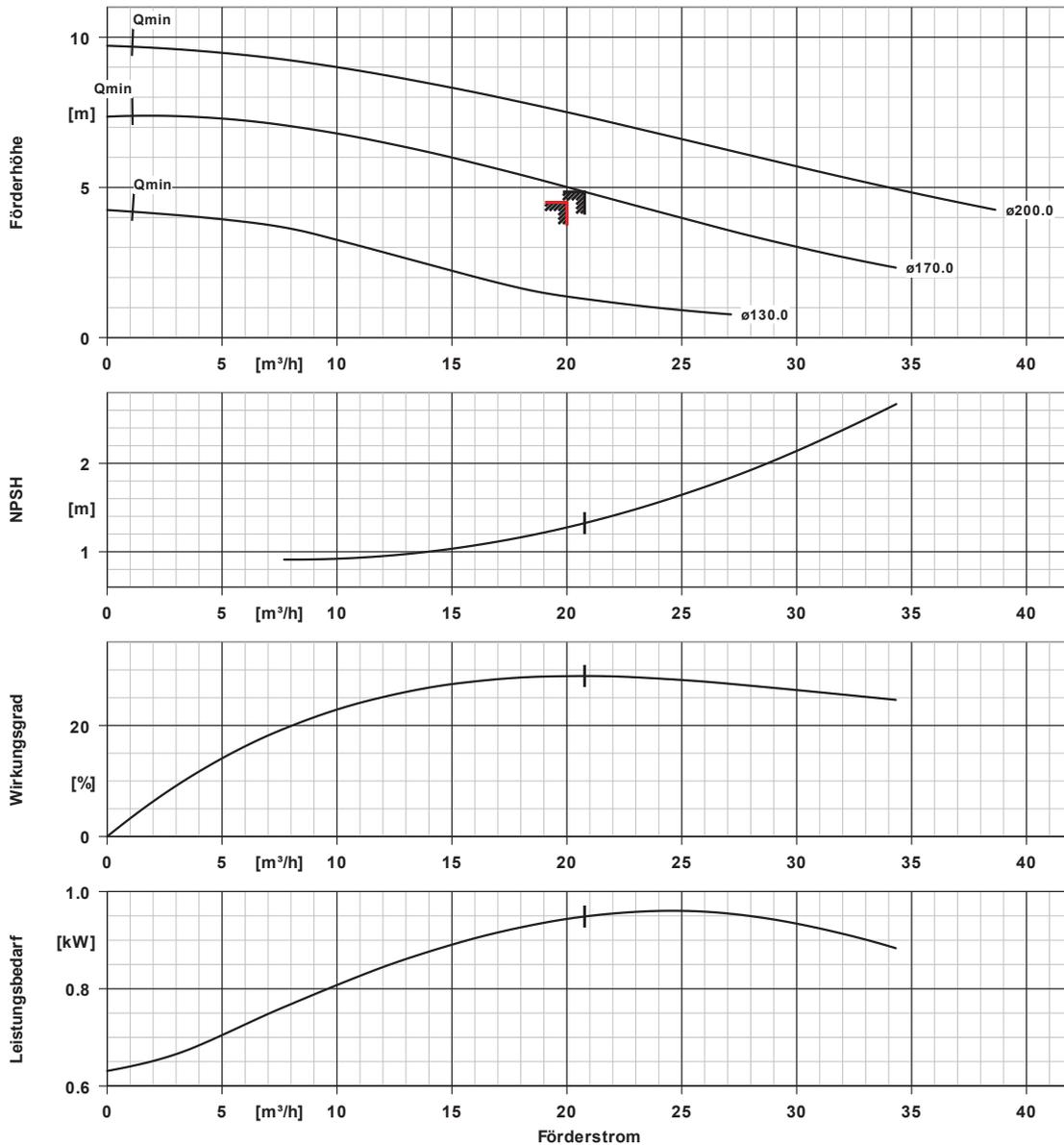
Verpackung

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

Typenschilder

Typenschild Sprache	sprachneutral
---------------------	---------------

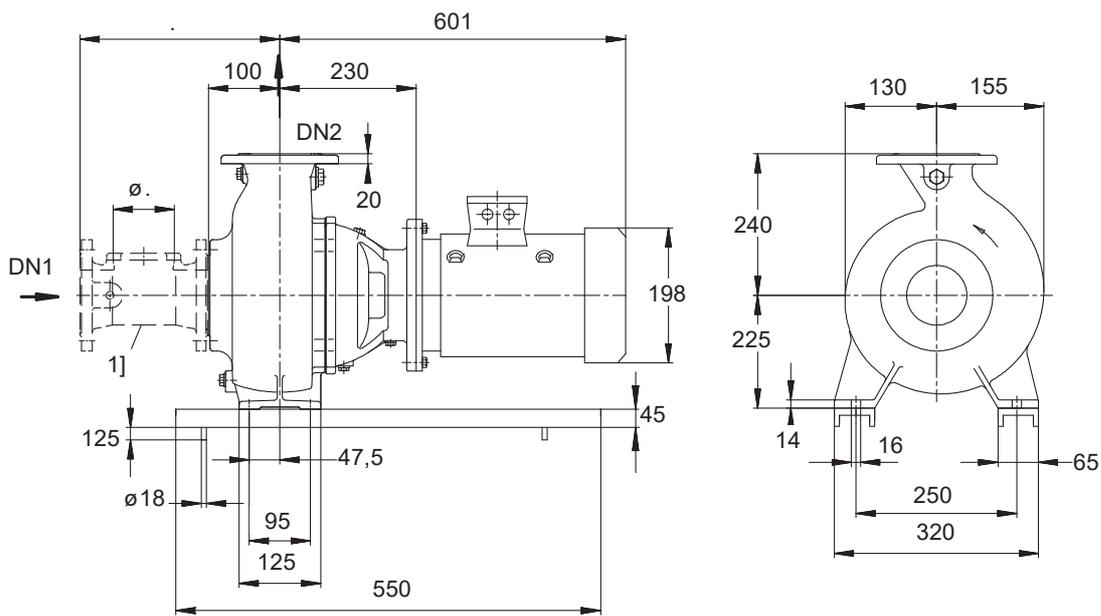
Sewabloc F 65-217G H 100L 04



Kurvendaten

Drehzahl	1474 1/min	Wirkungsgrad	28,9 %
Mediumdichte	998 kg/m^3	Leistungsbedarf	0,95 kW
Viskosität	1,00 mm^2/s	NPSH 3%	1,32 m
Förderstrom	20,78 m^3/h	Kurvennummer	K43560/1
Angefragter Förderstrom	20,00 m^3/h	Effektiver	170,0 mm
Förderhöhe	4,86 m	Laufreddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	4,50 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	1478 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 Gewindefacklöchern	

Grundplatte

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

Gewicht netto

Pumpe	79 kg
Grundplatte	10 kg
Saugseitiges Anbauteil	
Motor	34 kg
Summe	123 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

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

DIN 747
ISO 2768-m
EN735

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

Sewabloc F 65-217G H 100L 04

Maße ohne Toleranzangabe - Schweißteile:
Maße ohne Toleranzangabe - Graugussteile:

ISO 13920-B
ISO 8062-CT9