

Sewabloc F 50-215G H 132S 02**Betriebsdaten**

Angefragter Förderstrom	13,00 m ³ /h	Förderstrom	13,20 m ³ /h
Angefragte Förderhöhe	20,00 m	Förderhöhe	20,62 m
Fördermedium	Abwasser, industriell, nicht korrosiv, nicht abrasiv	Wirkungsgrad	30,1 %
	Industrielles Abwasser ohne Fäkalien	Leistungsbedarf	2,45 kW
Pumped medium details	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Pumpendrehzahl	3000 1/min
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	NPSH erforderlich	2,28 m
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	zulässiger Betriebsdruck	10,00 bar.r
Temperatur Fördermedium	40,0 °C	Enddruck	2,02 bar.r
Mediumdichte	998 kg/m ³	Nullpunktförderhöhe	21,19 m
Viskosität Fördermedium	0,66 mm ² /s	Min. zul. Förderstrom	1,12 m ³ /h
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Min. zul. Massenstrom	0,31 kg/s
Massenstrom	3,66 kg/s	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
Max. Leistung für Kennlinie	3,25 kW		Toleranzen gemäss ISO 9906
Max. zul. Massenstrom	14,03 kg/s		Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

Ausführung

Pumpennorm	KSB-Aggregat, internationale Ausführung	Wellendichtungshersteller	KSB
Ausführung	Blockbauweise	Typ	MG
Aufstellart	Horizontal	Werkstoffcode	SIC/SIC/NBR
Saugstutzen Nennweite	DN 65	Laufradform	Freistromrad (F-max)
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Spaltring	Spaltring
Saugstutzen Stellung	axial	Laufraddurchmesser	140,0 mm
Druckstutzen Nennweite	DN 50	Freier Durchgang	42,0 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 Gewindesacklöchern		Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
Wellendichtung	2 GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage		KSB-Blau

Sewabloc F 50-215G H 132S 02**Antrieb, Zubehör**

Grundplattentyp	Sewatec Fundamentschienen	Bemessungsspannung	400 V
Grundplattengröße	U80X550b	Motorbemessungsleist. P2	5,50 kW
Aantal opsteldelen: fundamentrails.		vorhandene Reserve	124,27 %
Antriebstyp	Elektromotor	Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1
Antriebsnorm mech.	IEC	Motorschutzart	IP55
Motorfabrikat	KSB SuPremE®	Cosphi bei 4/4 Last	0,76
Baureihe Motorhersteller	SuPremE C1 (mit Klemmenkasten)	Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	91,4 %
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Bauform	V15	Wicklung	400 V
Motorgröße	132S	Schaltart	Stern
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE5 gem. IEC/TS 60034-30-2 (2016) – magnetfrei. Baugröße 80 mit Ferrit-Magneten. Der Wirkungsgrad des Motors ist auch bei 25 % der Nennleistung an einer quadratischen Drehmoment-Drehzahlkennlinie > 95 % des Nennwirkungsgrades.	Motorkühlmethode	Oberflächenkühlung
Motordrehzahl	3000 1/min	Motorwerkstoff	Aluminium
Frequenz	100 Hz	Schalldruckpegel des Motors	71 dBA
Ausgelegt für den Betrieb am Frequenzumrichter	Ja	Sewaslide	Ohne Wartungsschlitten
		Antriebsfarbe	Wie Pumpe

Werkstoffe G

Pumpengehäuse (101)	Grauguss EN-GJL-250	O-Ring (412)	Nitrilkautschuk NBR
Druckdeckel (163)	Grauguss EN-GJL-250	Spaltring (502.1)	Grauguss EN-GJL-250
Welle (210)	Chrom-Stahl 1.4021+QT800	Verschluss schraube (903)	Stahl ST
Laufrad (230)	Grauguss EN-GJL-250	Zylinderschraube mit innen-6kt (914)	Chromstahl CrSt

Typenschilder

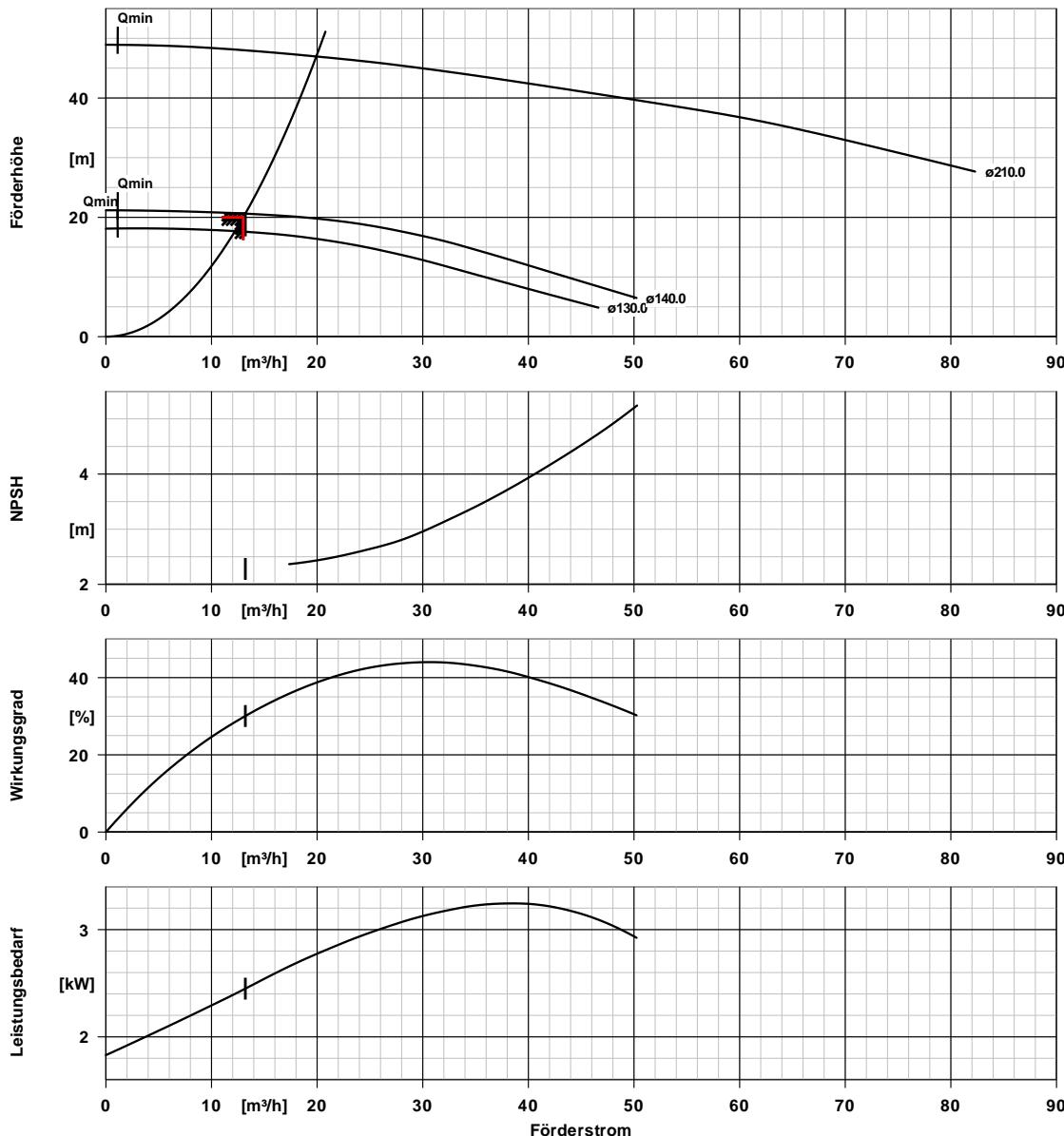
Typenschild Sprache	sprachneutral	Zusatztex	P2200.1
---------------------	---------------	-----------	---------

Hydraulische Kennlinie



Seite: 3 / 6

Sewabloc F 50-215G H 132S 02



Kurvendaten

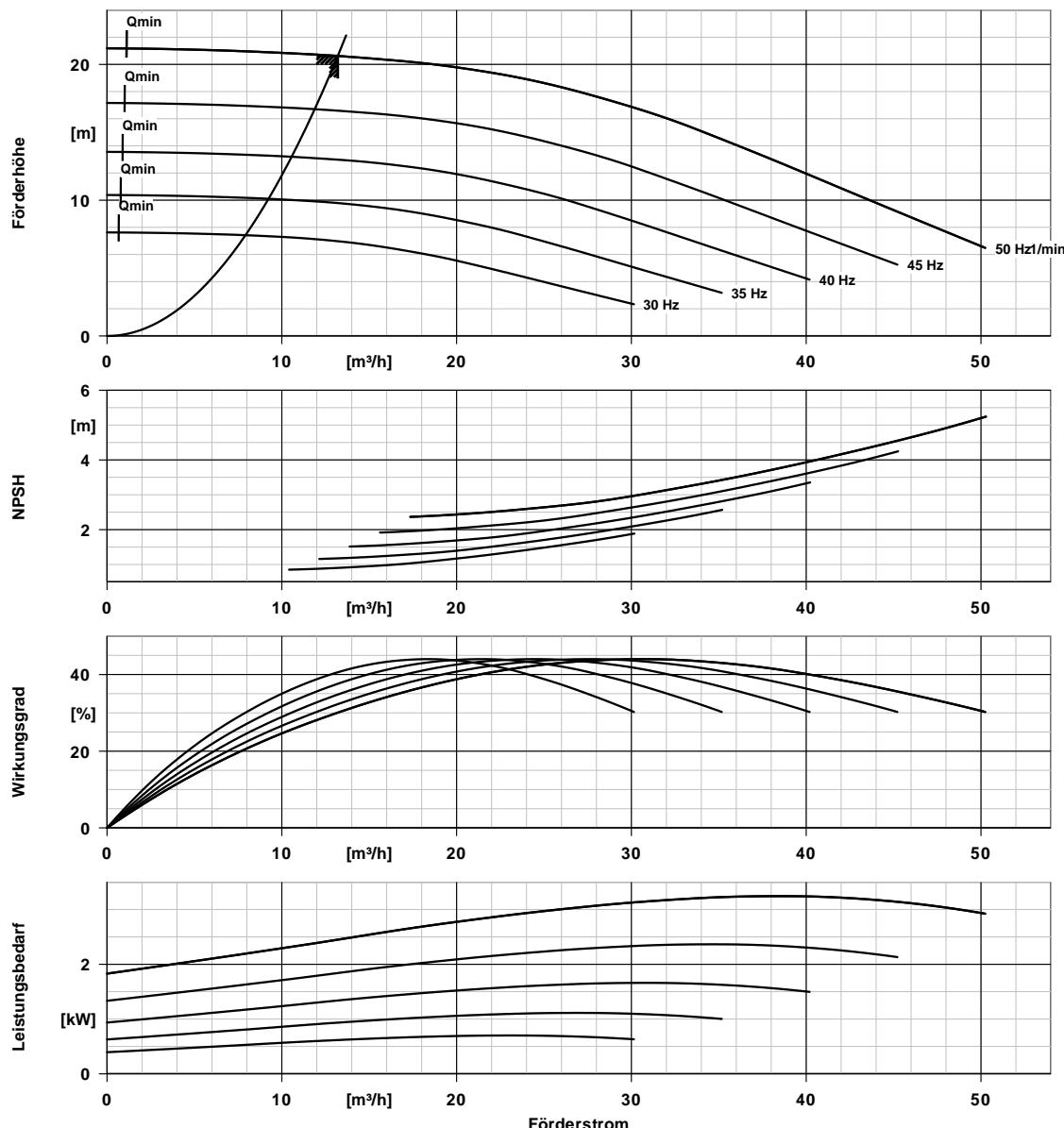
Drehzahl	3000 1/min	Wirkungsgrad	30,1 %
Mediumdichte	998 kg/m³	Leistungsbedarf	2,45 kW
Viskosität	0,66 mm²/s	NPSH erf. 3%	2,28 m
Förderstrom	13,20 m³/h	Kurvennummer	K43319
Angefragter Förderstrom	13,00 m³/h	Effektiver	140,0 mm
Förderhöhe	20,62 m	Laufraddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	20,00 m	Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

Drehzahlkennfeld



Seite: 4 / 6

Sewabloc F 50-215G H 132S 02



Kurvendaten

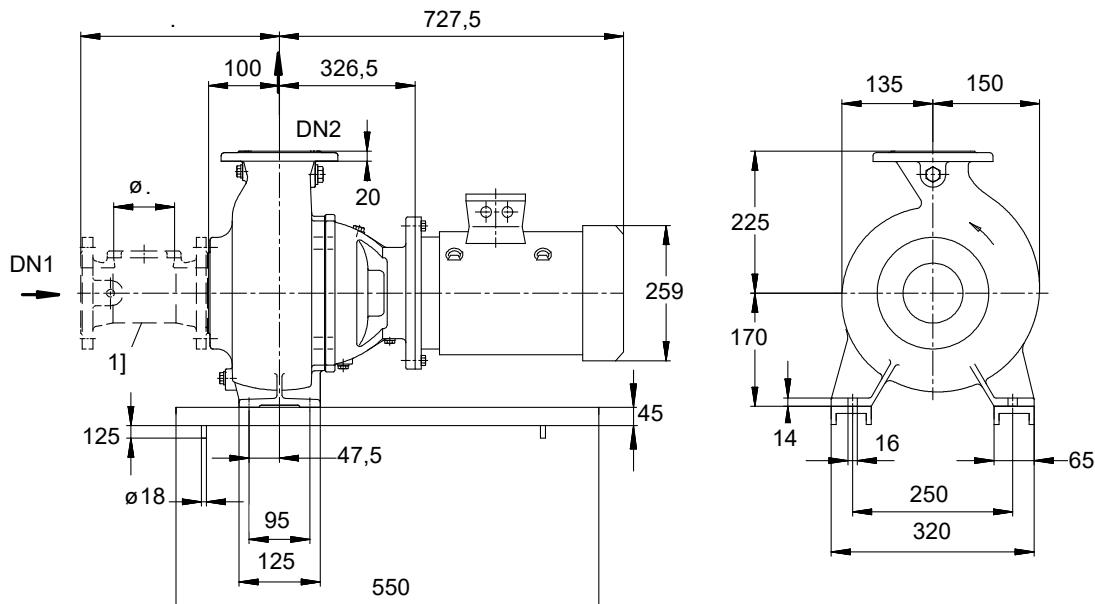
Mediumdichte	998 kg/m ³	Förderhöhe	20,62 m
Viskosität	0,66 mm ² /s	Angefragte Förderhöhe	20,00 m
Förderstrom	13,20 m^3/h	Effektiver	140,0 mm
Angefragter Förderstrom	13,00 m^3/h	Laufraddurchmesser	

Aufstellungsplan



Seite: 5 / 6

Sewabloc F 50-215G H 132S 02



1] Das Flanschzwischenstück ist als Zubehör erhältlich.

Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	132S
Leistung Motor	5,50 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	3000 1/min

Grundplatte

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

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 65 / EN 1092-2
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 50 / 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	

Gewicht netto

Pumpe	80 kg
Grundplatte	10 kg
Motor	40 kg
Summe	130 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.

Aufstellungsplan



Seite: 6 / 6

Sewabloc F 50-215G H 132S 02