

Sewabloc F 65-215G H 132S 02**Betriebsdaten**

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	56,64 m³/h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe	16,19 m
Fördermedium	Schlamm	Wirkungsgrad	47,2 %
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Belebtschlamm bis 2% TS Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Leistungsbedarf	5,35 kW
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Pumpendrehzahl	2957 1/min
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	NPSH 3%	7,53 m
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	zulässiger Betriebsdruck	6,30 bar.r
Mediumdichte	1011 kg/m³	Enddruck	1,61 bar.r
Viskosität Fördermedium	2,86 mm²/s		
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r		
Massenstrom	15,91 kg/s	Nullpunktförderhöhe	23,26 m
Max. Leistung für Kennlinie	6,33 kW	Min. zul. Förderstrom	1,11 m³/h
Max. zul. Massenstrom	26,55 kg/s	Min. zul. Massenstrom	0,31 kg/s
		Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
			Toleranzen gemäss ISO 9906
			Klasse 3B; kleiner 10 kW
			gemäss § 4.4.2

Ausführung

Pumpennorm	KSB-Aggregat, internationale Ausführung	Wellendichtung	2GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage
Ausführung	Blockbauweise	Wellendichtungshersteller	KSB
Aufstellart	Horizontal	Typ	MG
Saugstutzen Nennweite	DN 80	Werkstoffcode	SIC/SIC/NBR
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Laufradform	Freistromrad (F-max)
Saugstutzen Stellung	axial	Laufraddurchmesser	140,0 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 65-215G H 132S 02**Antrieb, Zubehör**

Grundplattentyp	Sewatec Fundamentschienen	Anlaufstromverhältnis IA/IN	8,9
Grundplattengröße	U80X550b	Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1
Объем установочных деталей: фундаментные рельсы.		Motorschutzart	IP55
Antriebstyp	Elektromotor	Cosphi bei 4/4 Last	0,83
Antriebsnorm mech.	IEC	Motorwirkungsgrad bei 4/4	90,1 %
Motorfabrikat	KSB-Motor	Last	
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Bauform	V1	Wicklung	400 / 690 V
Motorgröße	132S	Motorpolzahl	2
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1	Schaltart	Dreieck
Motordrehzahl	2959 1/min	Motorkühlmethode	Oberflächenkühlung
Frequenz	50 Hz	Motorwerkstoff	Aluminium
Bemessungsspannung	400 V	Fu-Betrieb zugelassen	geeignet für FU-Betrieb
Motorbemessungsleist. P2	7,50 kW	Schalldruckpegel des Motors	71 dBA
vorhandene Reserve	40,19 %	Sewaslide	Ohne Wartungsschlitten
Motornennstrom	14,6 A	Motordaten können von Typenschilddaten abweichen. Die Motordaten beschreiben die von KSB gewählte funktionale Spezifikation und werden für die Pumpenauslegung verwendet.	
		EAC-Zulassung	Ja

Werkstoffe G

Hinweise	Laufrad (230)	Grauguss EN-GJL-250
Allgemeine Beurteilungskriterien bei Vorliegen einer Wasseranalyse: pH-Wert >= 6,5; Gehalt an Chloriden (Cl) <=250 mg/kg. Chlor (Cl2) <=0,6 mg/kg.	O-Ring (412)	Nitrilkautschuk NBR
Pumpengehäuse (101)	Verschluss schraube (903)	Stahl ST
Druckdeckel (163)	Zylinderschraube mit innen-6kt (914)	Chromstahl CrSt
Welle (210)		

Verpackung

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

Typenschilder

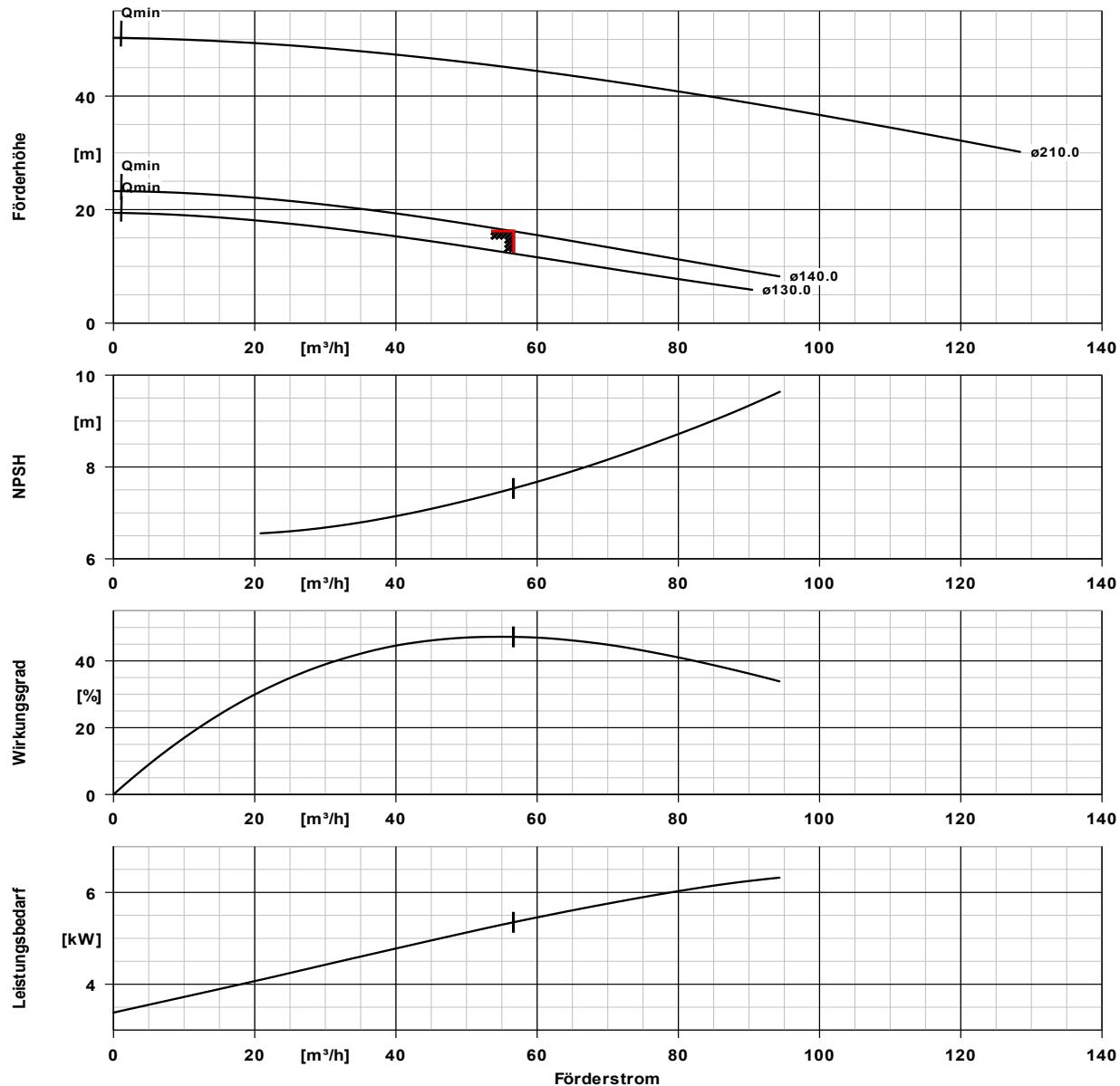
Typenschild Sprache	sprachneutral
---------------------	---------------

Hydraulische Kennlinie



Seite: 3 / 5

Sewabloc F 65-215G H 132S 02



Kurvendaten

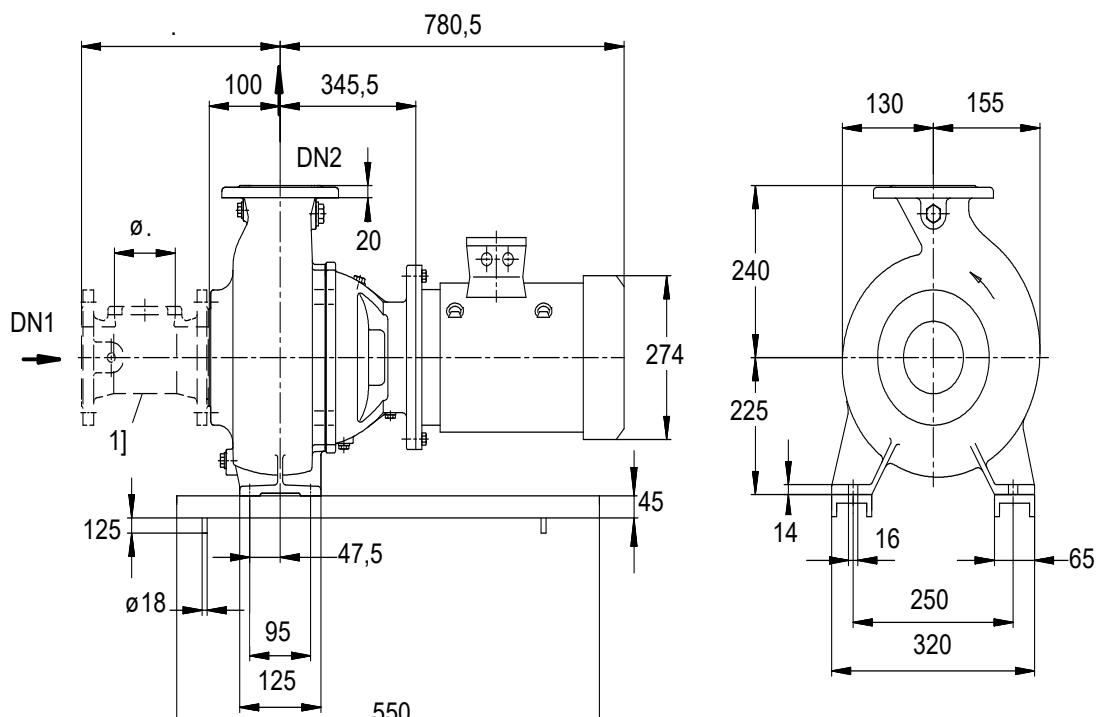
Drehzahl	2957 1/min	Wirkungsgrad	47,2 %
Mediumdichte	1011 kg/m³	Leistungsbedarf	5,35 kW
Viskosität	2,86 mm²/s	NPSH 3%	7,53 m
Förderstrom	56,64 m³/h	Kurvennummer	K43332/2
Angefragter Förderstrom	56,67 m³/h	Effektiver	140,0 mm
Förderhöhe	16,19 m	Laufraddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	16,21 m	Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

Aufstellungsplan



Seite: 4 / 5

Sewabloc F 65-215G H 132S 02



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Motorfabrikat	KSB-Motor
Motorgröße	132S
Leistung Motor	7,50 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2959 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 Gewindesacklöchern	

Grundplatte

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

Gewicht netto

Pumpe	85 kg
Grundplatte	10 kg
Saugseitiges Anbauteil	
Motor	63 kg
Summe	158 kg

Aufstellungsplan



Seite: 5 / 5

Sewabloc F 65-215G H 132S 02

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.