

**Sewabloc F 80-215G V 132S 02**

**Betriebsdaten**

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	41,22 m³/h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe	18,66 m
Fördermedium	Wasser, Schmutzwasser Schmutzwasser ohne Fäkalien Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad	45,3 %
		Leistungsbedarf	4,62 kW
		Pumpendrehzahl	2943 1/min
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	NPSH erforderlich	4,89 m
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	zulässiger Betriebsdruck	6,30 bar.r
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Enddruck	1,83 bar.r
Mediumdichte	1000 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	26,78 m
Geo. Förderhöhe	16,30 m	Max. zul. Massenstrom	22,57 kg/s
Massenstrom	11,45 kg/s	Ausführung	Doppelanlage eine Vollast, eine Reservepumpe 2 x 100% Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2
Max. Leistung für Kennlinie	4,68 kW		

**Ausführung**

Pumpennorm	KSB-Aggregat, internationale Ausführung	Hersteller	KSB
Ausführung	Blockbauweise	Typ	MG
Aufstellart	Vertikal	Werkstoffcode	SIC/SIC/NBR
Saugstutzen Nennweite	DN 100	Lauftradform	Freistromrad (F-max)
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Spaltring	Spaltring
Saugstutzen Stellung	axial	Laufraddurchmesser	160,0 mm
Druckstutzen Nennweite	DN 80	Freier Durchgang	76,0 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
Saugstutzen gebohrt nach DIN2501 mit Gewindegewinde		Schmierart Antriebsseite	Fett
Wellendichtung	2 GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage		

**Sewabloc F 80-215G V 132S 02**

**Antrieb, Zubehör**

Antriebstyp	Elektromotor	Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1
Antriebsnorm mech.	IEC	Motorschutzart	IP55
Motorfabrikat	KSB-Motor	Cosphi bei 4/4 Last	0,82
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	89,2 %
Bauform	V1	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Motorgröße	132S	Wicklung	400 / 690 V
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1	Motorpolzahl	2
Motordrehzahl	2941 1/min	Schaltart	Dreieck
Frequenz	50 Hz	Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung
Bemessungsspannung	400 V	Motorwerkstoff	Aluminium
Motorbemessungsleist. P2	5,50 kW	Fu-Betrieb zugelassen	geeignet für FU-Betrieb
vorhandene Reserve	19,02 %	Schalldruckpegel des Motors	71 dBA
Motornennstrom	10,5 A	Sewaslide	Ohne Wartungsschlitten
Anlaufstromverhältnis IA/IN	8,7	Motordaten können von Typenschilddaten abweichen. Die Motordaten beschreiben die von KSB gewählte funktionale Spezifikation und werden für die Pumpenauslegung verwendet.	

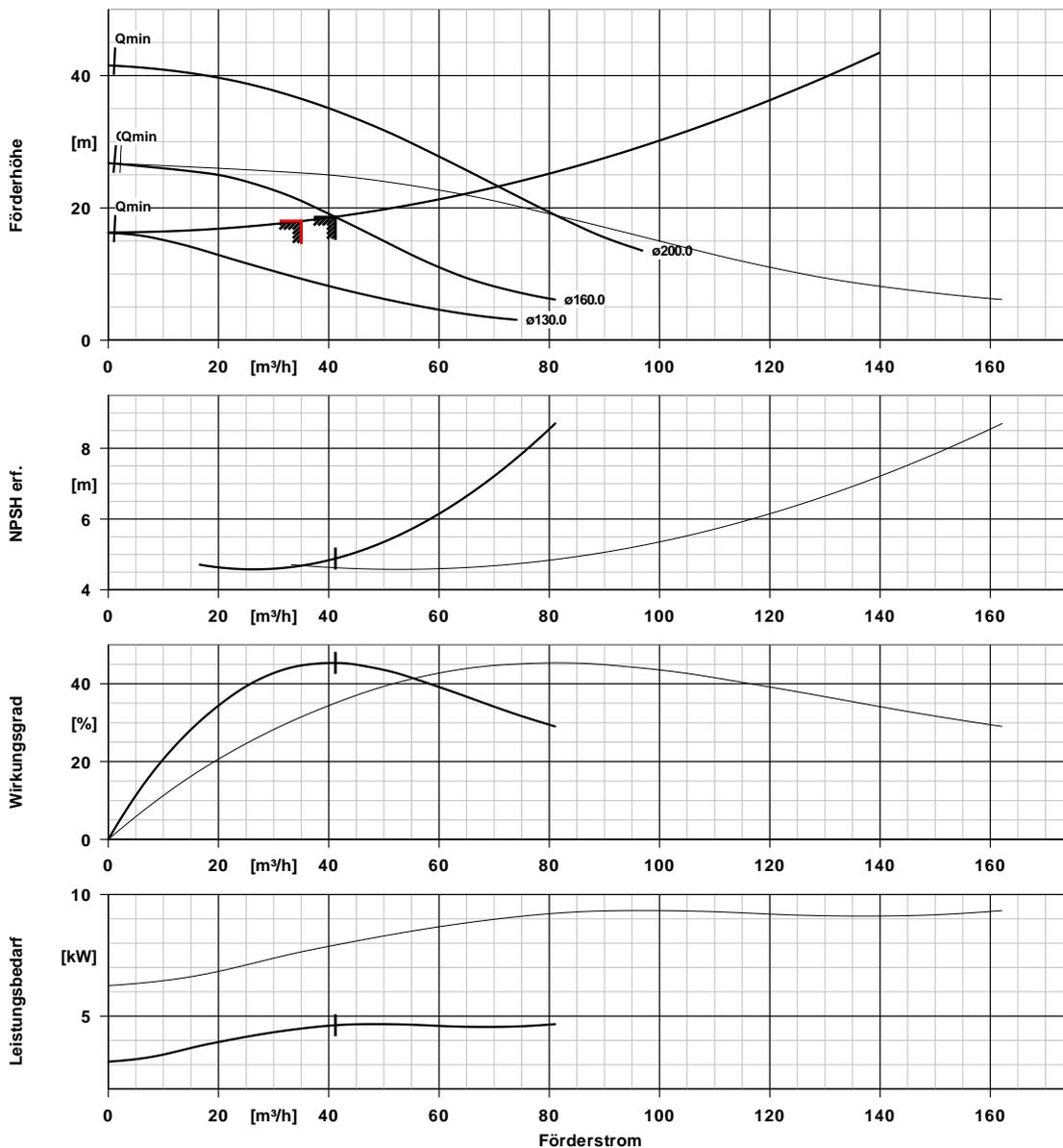
**Werkstoffe G**

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	Verschlussschraube (903)	Stahl ST
Lauftrad (230)	Grauguss EN-GJL-250	Zylinderschraube mit innen- 6kt (914)	Chromstahl CrSt

**Anstrich**

KSB Kennzeichen	S3 nach AA-0080-06-01 / 2	Deckanstrich	ohne
Oberflächenvorbereitung	Frei von Schmutz, Fett, Rost	Farbe	KSB-Wahl
Grundierung	Zinkphosphat Kunstharzbasis	Gesamtschichtdicke ca.	100 µm
Zwischenanstrich	2-Komponenten-Epoxydharz High Solid		

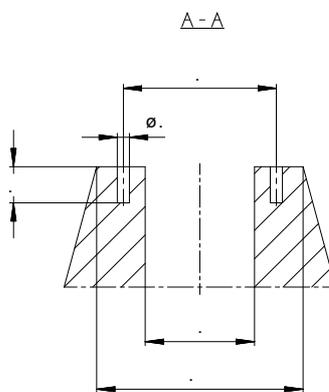
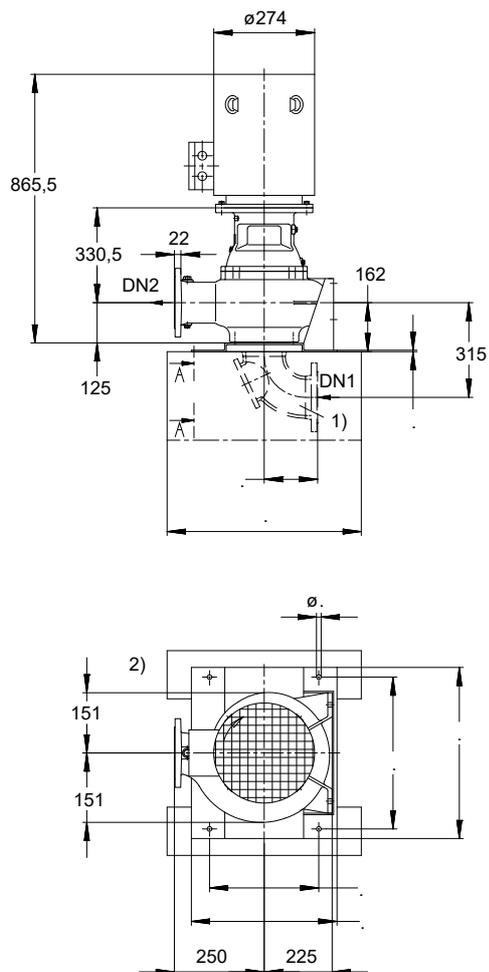
Sewabloc F 80-215G V 132S 02



**Kurvendaten**

Drehzahl	2943 1/min	Wirkungsgrad	45,3 %
Mediumdichte	1000 kg/m <sup>3</sup>	Leistungsbedarf	4,62 kW
Viskosität	1,00 mm <sup>2</sup> /s	NPSH erf. 3%	4,89 m
Förderstrom	41,22 m <sup>3</sup> /h	Kurvennummer	K43537
Angefragter Förderstrom	35,00 m <sup>3</sup> /h	Effektiver	160,0 mm
Förderhöhe	18,66 m	Laufraddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	18,00 m	Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

Sewabloc F 80-215G V 132S 02



UG1289007

- 1) Einlaufkrümmer als Zubehör verfügbar.
- 2) Die Aufsetzplatte kann nicht in Relation zum Fundament gedreht werden.

Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

**Motor**

Motorfabrikat	KSB-Motor
Motorgröße	132S
Leistung Motor	5,50 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2941 1/min

**Anschlüsse**

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 100 / EN 1092-2
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 80 / EN 1092-2
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16
Saugstutzen gebohrt nach DIN2501 mit Gewindesacklöchern	

**Gewicht netto**

Pumpe	83 kg
Motor	60 kg
Summe	143 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Plan für Zusatzanschlüsse siehe

## Sewabloc F 80-215G V 132S 02

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

**extra Zeichnung.**