

Sewabloc F 80-317G V**Betriebsdaten**

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	66,18 m³/h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe	54,27 m
Fördermedium	Abwasser, kommunal mechanisch gereinigt	Wirkungsgrad	43,8 %
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Leistungsbedarf	22,33 kW
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Pumpendrehzahl	2973 1/min
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	NPSH 3%	4,17 m
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	zulässiger Betriebsdruck	10,00 bar.r
		Enddruck	5,32 bar.r
Mediumdichte	1000 kg/m³	Nullpunktförderhöhe	60,07 m
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Min. zul. Förderstrom	1,11 m³/h
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Min. zul. Massenstrom	0,31 kg/s
Massenstrom	18,38 kg/s	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
Max. Leistung für Kennlinie	33,54 kW		Toleranzen gemäss ISO 9906
Max. zul. Massenstrom	51,87 kg/s		Klasse 3B; kleiner 10 kW
			gemäss § 4.4.2

Ausführung

Pumpennorm	KSB-Aggregat, internationale Ausführung	Wellendichtungshersteller	KSB
Blockpumpe ohne Motor		Typ	MG
Ausführung	Blockbauweise	Werkstoffcode	SIC/SIC/NBR
Aufstellart	Vertikal	Lauftradform	Freistromrad (F)
Saugstutzen Nennweite	DN 100	Spaltring	Spaltring
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Lauftraddurchmesser	210,0 mm
Saugstutzen Stellung	axial	Freier Durchgang	76 mm
Druckstutzen Nennweite	DN 80	Drehrichtung von	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Antriebsseite	
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lagerträgergröße	B03
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN 1092-2	Lagerart	Wälzlager
Saugstutzen gebohrt nach DIN2501 mit Gewindesacklöchern		Schmierart Antriebsseite	Fett
Wellendichtung	2 GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Sewaslide	Ohne Wartungsschlitten
Antriebsnorm mech.	IEC	Motordaten können von Typenschilddaten abweichen. Die Motordaten beschreiben die von KSB gewählte funktionale Spezifikation und werden für die Pumpenauslegung verwendet.	
Bereitstellung Antrieb durch	ohne Motor	CE-Zulassung	Ja
Bauform	V1	EAC-Zulassung	Ja
Motorgröße	200L	Kondensatablass, Motor	Ja
Frequenz	50 Hz	Umgebungstemperatur	40,0 °C
Motorbemessungsleist. P2	37,00 kW	Max. absolute Luftfeuchtigkeit	30 g/m³
vorhandene Reserve	65,67 %	Temperatursensor Motorlager	ohne
Motorpolzahl	2	UKCA-Konformität	Ja

Sewabloc F 80-317G V**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

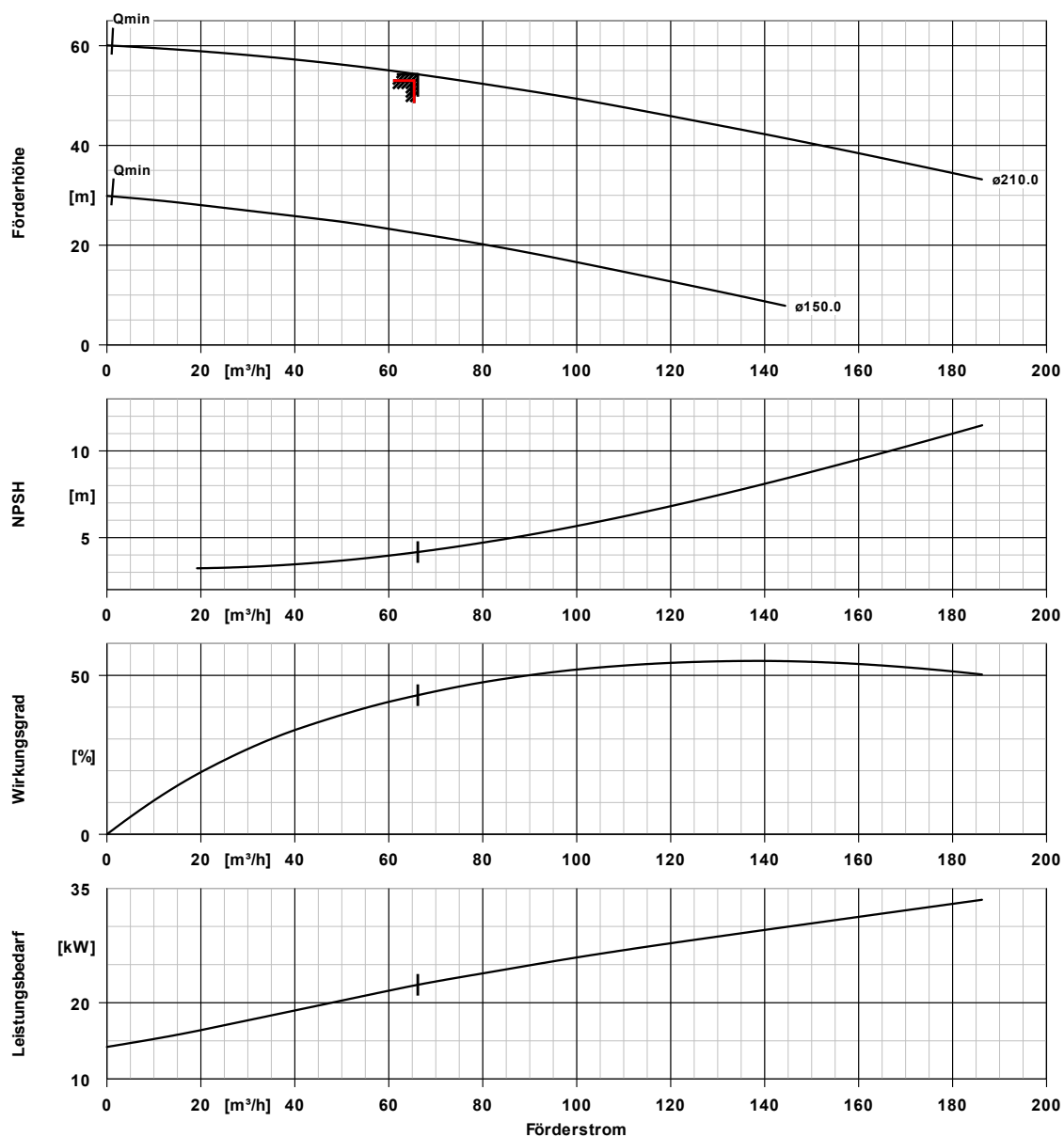
Verpackung

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

Typenschilder

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

Sewabloc F 80-317G V



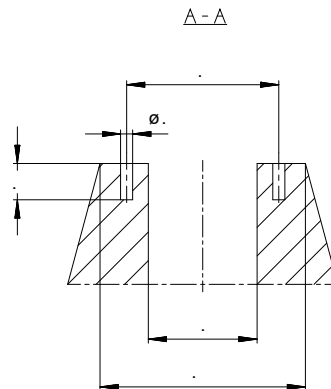
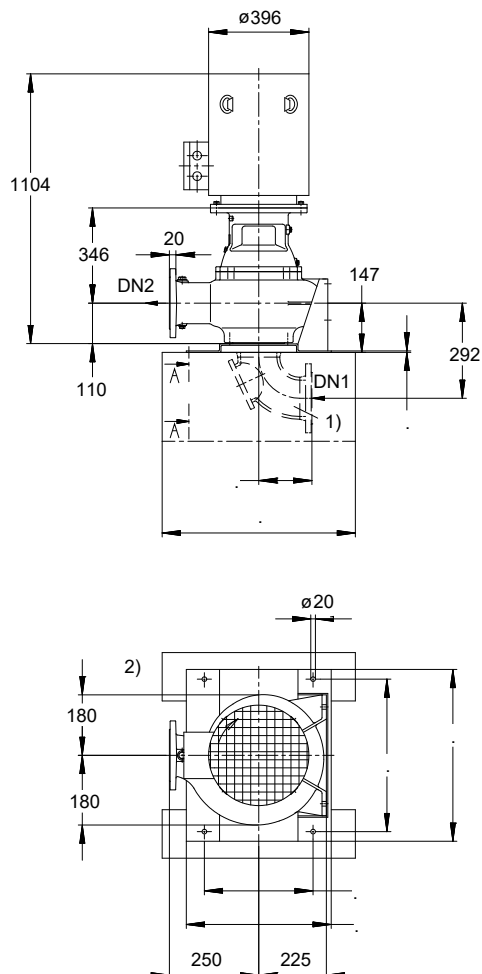
Kurven Daten

Drehzahl 2973 1/min
 Mediumdichte 1000 kg/m³
 Viskosität 1,00 mm²/s
 Förderstrom 66,18 m³/h
 Angefragter Förderstrom 65,40 m³/h
 Förderhöhe 54,27 m
 Angefragte Förderhöhe 53,00 m

Wirkungsgrad 43,8 %
 Leistungsbedarf 22,33 kW
 NPSH 3% 4,17 m
 Kurvennummer K43805/2
 Effektiver Laufraddurchmesser 210,0 mm
 Abnahmenorm

Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

Sewabloc F 80-317G V



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

erforderlich, nicht im Lieferumfang enthalten
 Motorgröße 200L
 Leistung Motor 37,00 kW
 Motorpolzahl 2
 Drehzahl 2973 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 119 kg
 Saugseitiges Anbauteil
 Summe 119 kg

Sewabloc F 80-317G V

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Maßabweichungen für Wellenachshöhe: DIN 747

Abmessungen ohne Toleranzangabe, grobe Toleranzen: ISO 2768-c

Anschlussmaße für Pumpen: EN 735

Abmessungen ohne Toleranzen - Schweißteile: ISO 13920-B

Abmessungen ohne Toleranzangabe - Grauguss

**Plan für Zusatzanschlüsse siehe
extra Zeichnung.**