

Sewabloc K 100-253G V 160M 04**Betriebsdaten**

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	120,00 m ³ /h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe	14,00 m
Fördermedium	Schlamm	Wirkungsgrad	69,1 %
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Schlammwasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Leistungsbedarf	6,63 kW
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Pumpendrehzahl	1481 1/min
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	NPSH 3%	2,26 m
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	zulässiger Betriebsdruck	6,30 bar.r
Mediumdichte	1000 kg/m ³	Enddruck	1,37 bar.r
Viskosität Fördermedium	1,00 mm ² /s		
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r		
Massenstrom	33,34 kg/s		
Max. Leistung für Kennlinie	8,57 kW		
Max. zul. Massenstrom	66,46 kg/s		
		Nullpunktförderhöhe	19,12 m
		Min. zul. Förderstrom	47,45 m ³ /h
		Min. zul. Massenstrom	13,18 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	Wellendichtungshersteller	KSB
Ausführung	Blockbauweise	Typ (pumpenseitig)	MG
Aufstellart	Vertikal	Werkstoffcode (pumpenseitig)	SIC/SIC/NBR
Saugstutzen Nennweite	DN 100	Laufradform	Radiales geschl.
Saugstutzen Nenndruck	PN 16		Mehrkanalrad (K-max)
Saugstutzen Stellung	axial	Spaltring	Spaltring
Druckstutzen Nennweite	DN 100	Laufraddurchmesser	233,0 mm
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Freier Durchgang	76 mm
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Drehrichtung von	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN 1092-2	Antriebsseite	
Saugstutzen gebohrt nach DIN2501 mit Gewindesacklöchern		Lagerträgergröße	B02
Wellendichtung	2GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage	Lagerart	Wälzlager
		Schmierart Antriebsseite	Fett
		Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
			KSB-Blau

Sewabloc K 100-253G V 160M 04**Antrieb, Zubehör**

Grundplattentyp	Sewatec Aufsetzplatte	Anlaufstromverhältnis IA/IN	7,9
Grundplattengröße	s22a	Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1
Eléments de montage fournis:	Plaque-support	Motorschutzart	IP55
Antriebstyp	Elektromotor	Cosphi bei 4/4 Last	0,80
Antriebsnorm mech.	IEC	Motorwirkungsgrad bei 4/4	91,4 %
Motorfabrikat	KSB-Motor	Last	
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Bauform	V1	Wicklung	400 / 690 V
Motorgröße	160M	Motorpolzahl	4
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1	Schaltart	Dreieck
Motordrehzahl	1481 1/min	Motorkühlmethode	Oberflächenkühlung
Frequenz	50 Hz	Motorwerkstoff	Aluminium
Bemessungsspannung	400 V	Fu-Betrieb zugelassen	geeignet für FU-Betrieb
Motorbemessungsleist. P2	11,00 kW	Schalldruckpegel des Motors	68 dBA
vorhandene Reserve	66,00 %	Sewaslide	Ohne Wartungsschlitten
Motornennstrom	22,8 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	
Allgemeine Beurteilungskriterien bei Vorliegen einer Wasseranalyse: pH-Wert >= 6,5; Gehalt an Chloriden (Cl) <=250 mg/kg. Chlor (Cl2) <=0,6 mg/kg.	
Pumpengehäuse (101)	Grauguss EN-GJL-250
Druckdeckel (163)	Grauguss EN-GJL-250
Welle (210)	Chrom-Stahl 1.4021+QT800

Laufrad (230)	Grauguss EN-GJL-250
O-Ring (412)	Nitrilkautschuk NBR
Spaltring (502.1)	Grauguss EN-GJL-250
Verschluss schraube (903)	Stahl ST
Zylinderschraube mit innen- 6kt (914)	Chromstahl CrSt

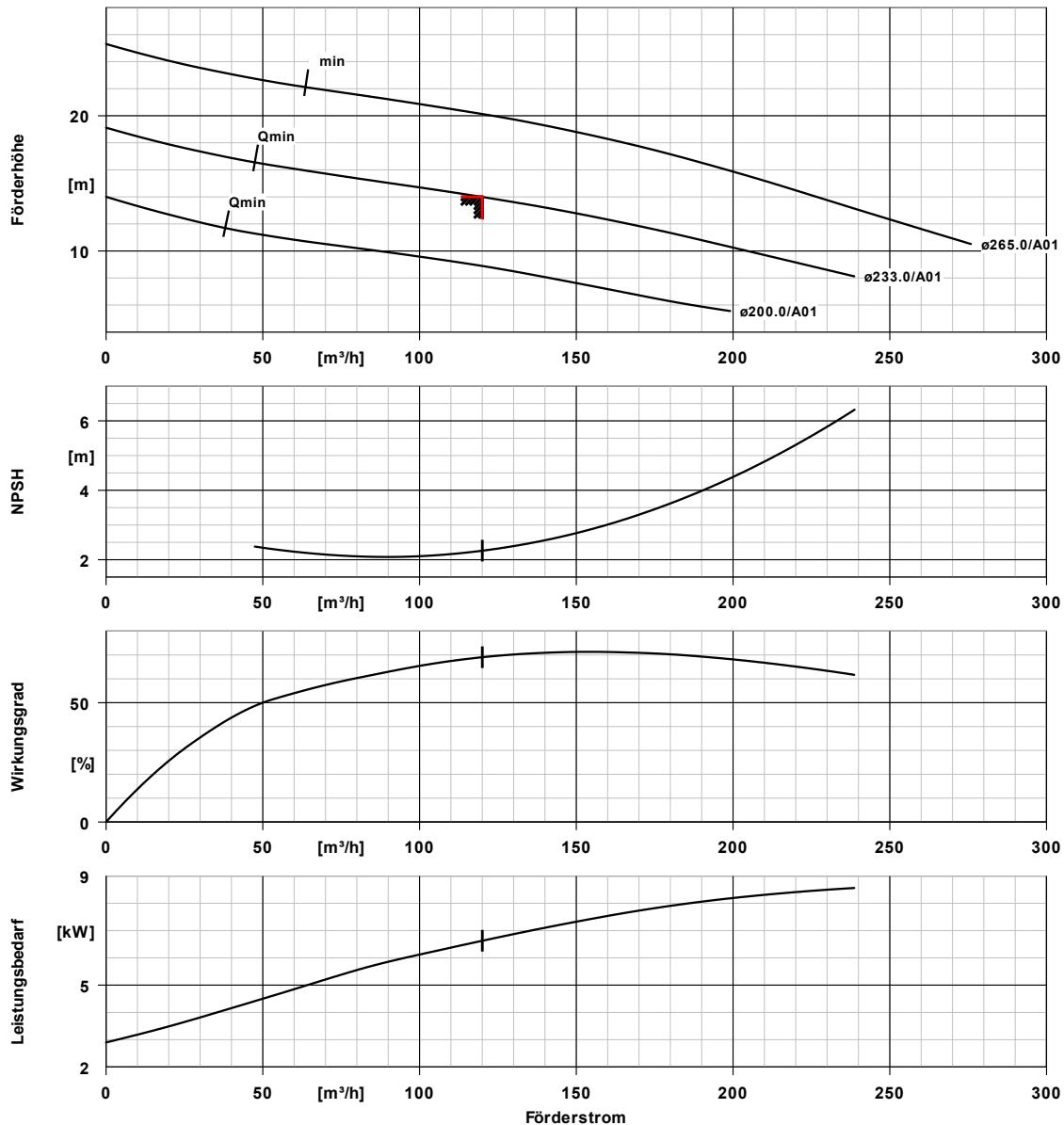
Verpackung

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

Typenschilder

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

Sewabloc K 100-253G V 160M 04



Kurvendaten

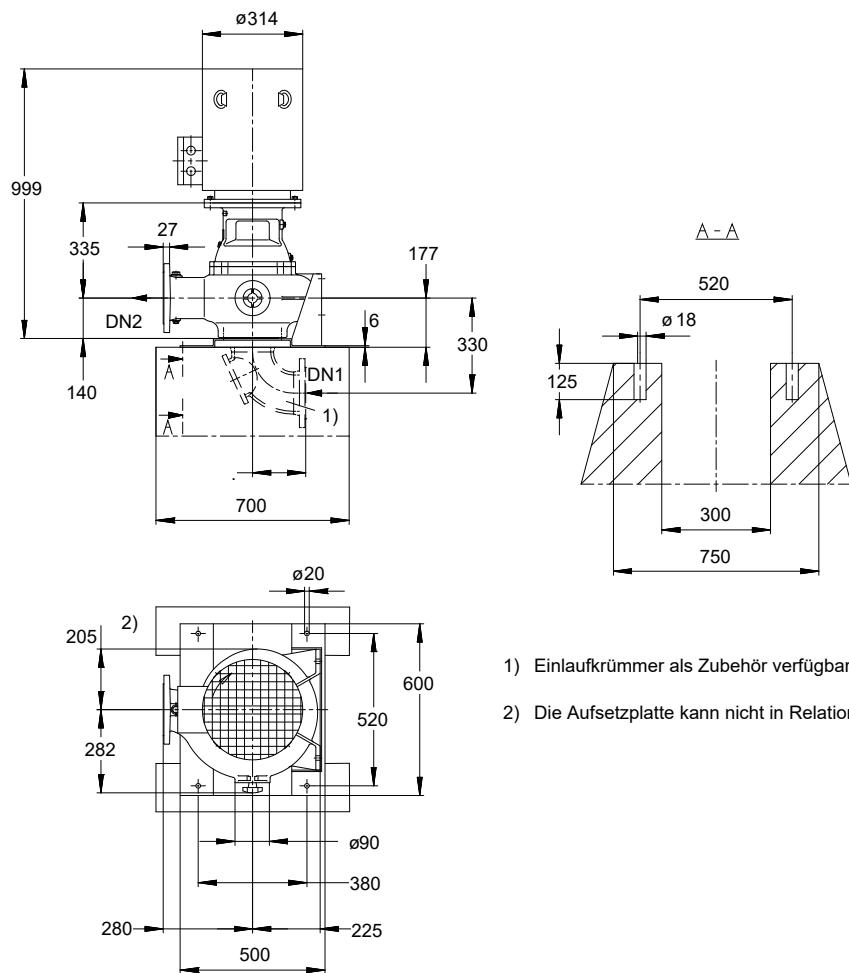
Drehzahl	1481 1/min	Wirkungsgrad	69,1 %
Mediumdichte	1000 kg/m³	Leistungsbedarf	6,63 kW
Viskosität	1,00 mm²/s	NPSH 3%	2,26 m
Förderstrom	120,00 m³/h	Kurvennummer	K43518/2
Angefragter Förderstrom	120,00 m³/h	Effektiver	233,0 mm
Förderhöhe	14,00 m	Laufraddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	14,00 m	Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

Aufstellungsplan



Seite: 4 / 5

Sewabloc K 100-253G V 160M 04



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

Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Aufstellungsplan



Seite: 5 / 5

Sewabloc K 100-253G V 160M 04

Motor

Motorfabrikat	KSB-Motor
Motorgröße	160M
Leistung Motor	11,00 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1481 1/min

Anschlüsse

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

Grundplatte

Ausführung	Sewatec Aufsetzplatte
Größe	s22a
Werkstoff	Stahl ST
Leckablass Grundplatte (8B)	Rp1, ohne
Ausführung	ohne
Grundplattenentleerungsleitung	
Befestigung	M16x200 (erforderlich, nicht im Lieferumfang enthalten)

Gewicht netto

Pumpe	117 kg
Grundplatte	22 kg
Saugseitiges Anbauteil	
Motor	112 kg
Summe	251 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Zulässige Maßabweichung für Achshöhen:

DIN 747

Maße ohne Toleranzangabe, mittel nach:

ISO 2768-m

Anschlussmaße für Pumpen:

EN735

Maße ohne Toleranzangabe - Schweißteile:

ISO 13920-B

Maße ohne Toleranzangabe - Graugussteile:

ISO 8062-CT9

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.