

Sewabloc K 100-253G V 160M 04

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	120,00 m³/h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe	14,00 m
Fördermedium	Schlamm	Wirkungsgrad	69,1 %
	Schlammwasser	Leistungsbedarf	6,63 kW
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Pumpendrehzahl	1481 1/min
		NPSH 3%	2,26 m
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	zulässiger Betriebsdruck	6,30 bar.r
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Enddruck	1,37 bar.r
Temperatur Fördermedium	20,0 °C		
Mediumdichte	1000 kg/m³	Nullpunktförderhöhe	19,12 m
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Min. zul. Förderstrom	47,45 m³/h
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Min. zul. Massenstrom	13,18 kg/s
Massenstrom	33,34 kg/s	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
Max. Leistung für Kennlinie	8,57 kW		Toleranzen gemäss ISO 9906
Max. zul. Massenstrom	66,46 kg/s		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	Lauftradform	Radiales geschl.
Saugstutzen Nenndruck	PN 16		Mehrkanalrad (K-max)
Saugstutzen Stellung	axial	Spaltring	Spaltring
Druckstutzen Nennweite	DN 100	Lauftraddurchmesser	233,0 mm
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Freier Durchgang	76 mm
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN 1092-2	Lagerträgergröße	B02
Saugstutzen gebohrt nach DIN2501 mit Gewindesacklöchern		Lagerart	Wälzlager
Wellendichtung	2 GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage	Schmierart Antriebsseite	Fett
		Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
			KSB-Blau

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

Grundplattentyp	Sewatec Aufsetzplatte	Anlaufstromverhältnis I _A /I _N	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 Last	91,4 %
Motorfabrikat	KSB-Motor	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Wicklung	400 / 690 V
Bauform	V1	Motorpolzahl	4
Motorgröße	160M	Schaltart	Dreieck
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1	Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung
Motordrehzahl	1481 1/min	Motorwerkstoff	Aluminium
Frequenz	50 Hz	Fu-Betrieb zugelassen	geeignet für FU-Betrieb
Bemessungsspannung	400 V	Schalldruckpegel des Motors	68 dBA
Motorbemessungsleist. P2	11,00 kW	Sewaslide	Ohne Wartungsschlitten
vorhandene Reserve	66,00 %	Motordaten können von Typenschilddaten abweichen. Die Motordaten beschreiben die von KSB gewählte funktionale Spezifikation und werden für die Pumpenauslegung verwendet.	
Motornennstrom	22,8 A	EAC-Zulassung	Ja

Werkstoffe G

Hinweise	Laufrad (230)	Grauguss EN-GJL-250
Allgemeine Beurteilungskriterien bei Vorliegen einer Wasseranalyse: pH-Wert $\geq 6,5$; Gehalt an Chloriden (Cl) ≤ 250 mg/kg. Chlor (Cl ₂) $\leq 0,6$ mg/kg.	O-Ring (412)	Nitrilkautschuk NBR
Pumpengehäuse (101)	Spaltring (502.1)	Grauguss EN-GJL-250
Druckdeckel (163)	Verschlussschraube (903)	Stahl ST
Welle (210)	Zylinderschraube mit innen-6kt (914)	Chromstahl CrSt
		Chrom-Stahl 1.4021+QT800

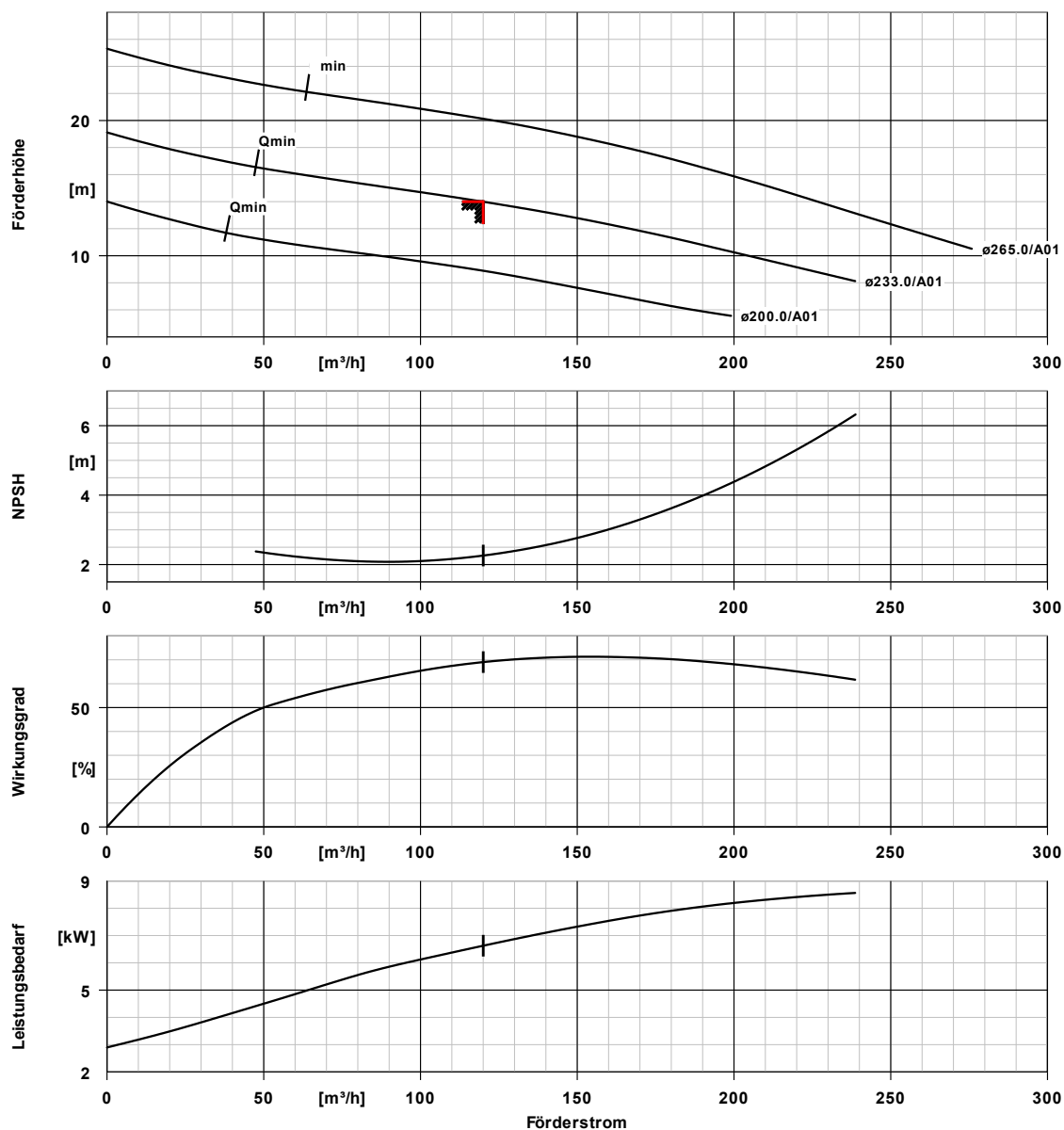
Verpackung

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



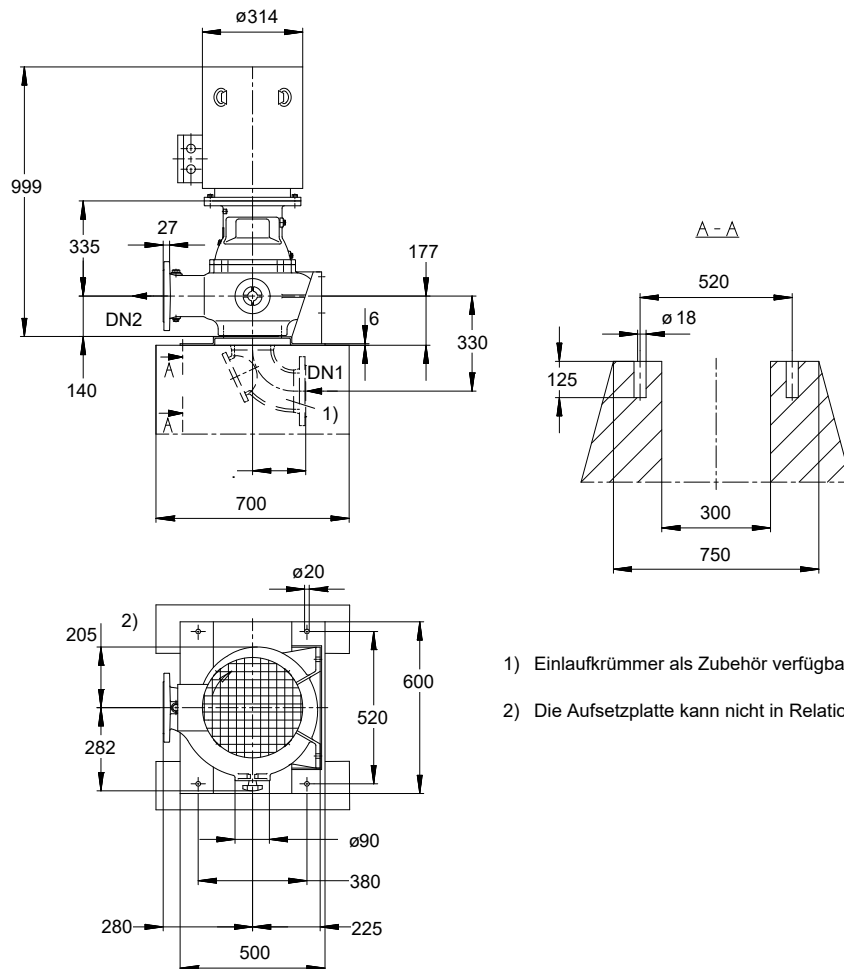
Kurvendaten

Drehzahl 1481 1/min
 Mediumdichte 1000 kg/m³
 Viskosität 1,00 mm²/s
 Förderstrom 120,00 m³/h
 Angefragter Förderstrom 120,00 m³/h
 Förderhöhe 14,00 m
 Angefragte Förderhöhe 14,00 m

Wirkungsgrad 69,1 %
 Leistungsbedarf 6,63 kW
 NPSH 3% 2,26 m
 Kurvennummer K43518/2
 Effektiver Laufraddurchmesser 233,0 mm

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

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

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 Grundplattenentleerungsleitung	ohne
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:
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.