

Sewabloc K 200-315G H 160M 06**Betriebsdaten**

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	70,000 l/s
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe	4,00 m
Fördermedium	Wasser sauberes Wasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad Leistungsbedarf Pumpendrehzahl NPSH erforderlich zulässiger Betriebsdruck	61,3 % 4,43 kW 988 1/min 2,08 m 6,30 bar.r
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Enddruck	0,39 bar.r
Temperatur Fördermedium	20,0 °C		
Mediumdichte	998 kg/m³		
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Min. zul. Massenstrom	52,20 kg/s
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Nullpunktförderhöhe	4,86 m
Massenstrom	69,64 kg/s	Max. zul. Massenstrom	149,21 kg/s
Max. Leistung für Kennlinie	4,58 kW	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
Min. zul. Förderstrom	52,303 l/s		Toleranzen gemäss ISO 9906
			Klasse 3B; kleiner 10 kW
			gemäss § 4.4.2

Ausführung

Pumpennorm	KSB-Aggregat, internationale Ausführung	Hersteller	KSB
Ausführung	Blockbauweise	Typ	MG
Aufstellart	Horizontal	Werkstoffcode	SIC/SIC/NBR
Saugstutzen Nennweite	DN 200	Laufradform	Radiales geschl.
Saugstutzen Nenndruck	PN 10		Mehrkanalrad (K)
Saugstutzen Stellung	axial	Spaltring	Spaltring
Druckstutzen Nennweite	DN 200	Laufraddurchmesser	219,0 mm
Druckstutzen Nenndruck	PN 10	Freier Durchgang	70,0 mm
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Drehrichtung von	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckflansch gebohrt nach	EN 1092-2	Antriebsseite	
Norm		Lagerträgergröße	B03
Saugstutzen gebohrt nach DIN2501 mit Gewindesacklöchern		Lagerart	Wälzlager
Wellendichtung	2 GLRD in Tandemanordnung mit Ölverlage	Schmierart Antriebsseite	Fett
		Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
			KSB-Blau

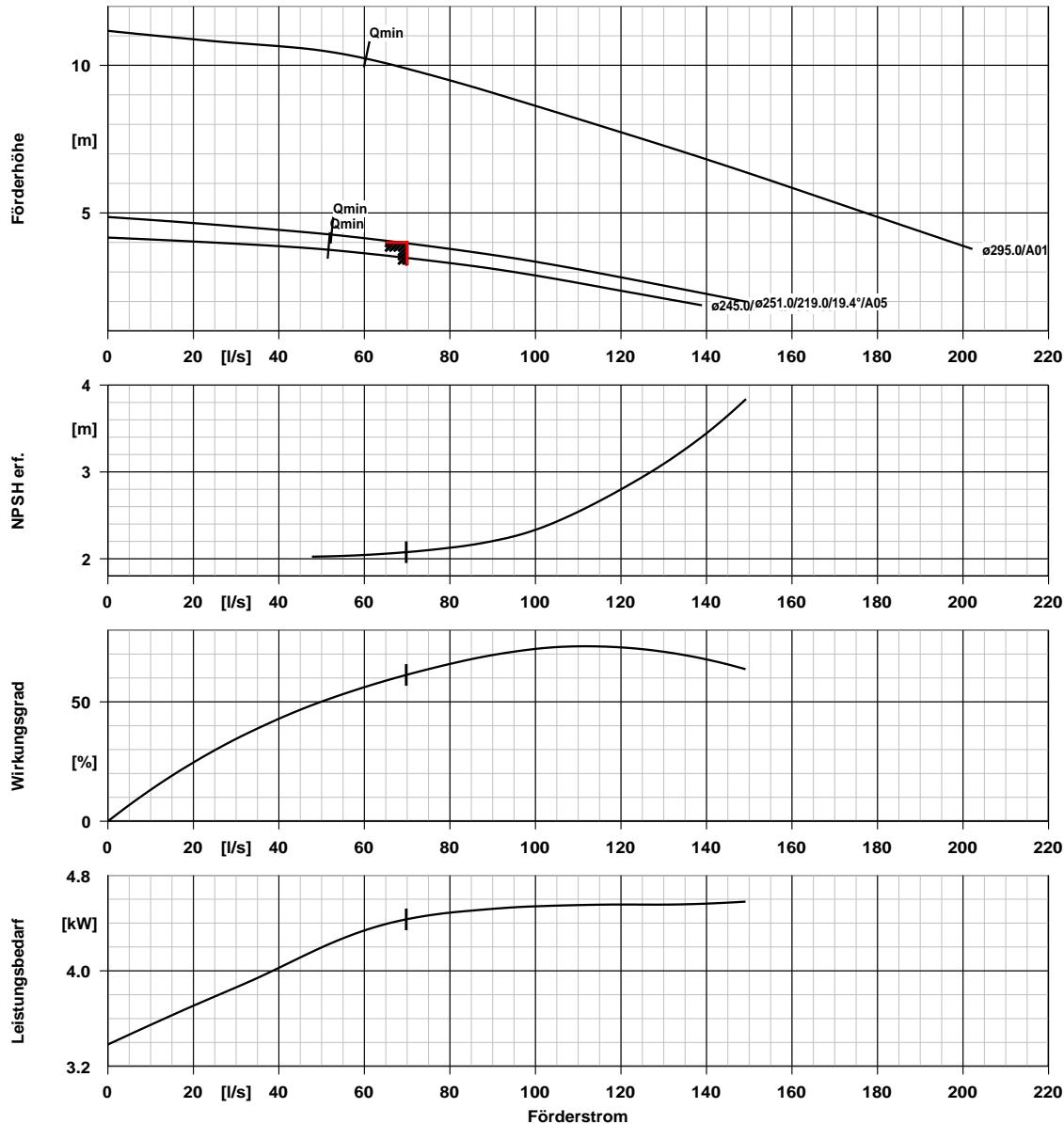
Sewabloc K 200-315G H 160M 06**Antrieb, Zubehör**

Grundplattentyp	Sewatec Fundamentschienen	Motornennstrom	16,0 A
Grundplattengröße	U80X1050b	Anlaufstromverhältnis IA/IN	4,9
Umfang Aufstellteile: Fundamentschienen.		Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1
Antriebstyp	Elektromotor	Motorschutzart	IP55
Antriebsnorm mech.	IEC	Cosphi bei 4/4 Last	0,76
Motorfabrikat	Siemens	Motorwirkungsgrad bei 4/4	89,1 %
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Last	
Bauform	V1	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Motorgröße	160M	Wicklung	400 / 690 V
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1	Motorpolzahl	6
Motordrehzahl	988 1/min	Schaltart	Dreieck
Frequenz	50 Hz	Motorkühlmethode	Oberflächenkühlung
Bemessungsspannung	400 V	Motorwerkstoff	Aluminium
Motorbemessungsleist. P2	7,50 kW	Fu-Betrieb zugelassen	geeignet für FU-Betrieb
vorhandene Reserve	69,23 %	Schalldruckpegel des Motors	67 dBa
		Sewaslide	Ohne Wartungsschlitten

Werkstoffe G

Hinweise	Laufrad (230)	Grauguss EN-GJL-250
Allgemeine Beurteilungskriterien bei Vorliegen einer Wasseranalyse: pH-Wert >= 7; Gehalt an Chloriden (Cl) <=250 mg/kg. Chlor (Cl2) <=0,6 mg/kg.	O-Ring (412)	Nitrilkautschuk NBR
Pumpengehäuse (101)	Spaltring (502.1)	Grauguss EN-GJL-250
Druckdeckel (163)	Verschluss schraube (903)	Stahl ST
Welle (210)	Zylinderschraube mit innen-6kt (914)	Chromstahl CrSt

Sewabloc K 200-315G H 160M 06



Kurvendaten

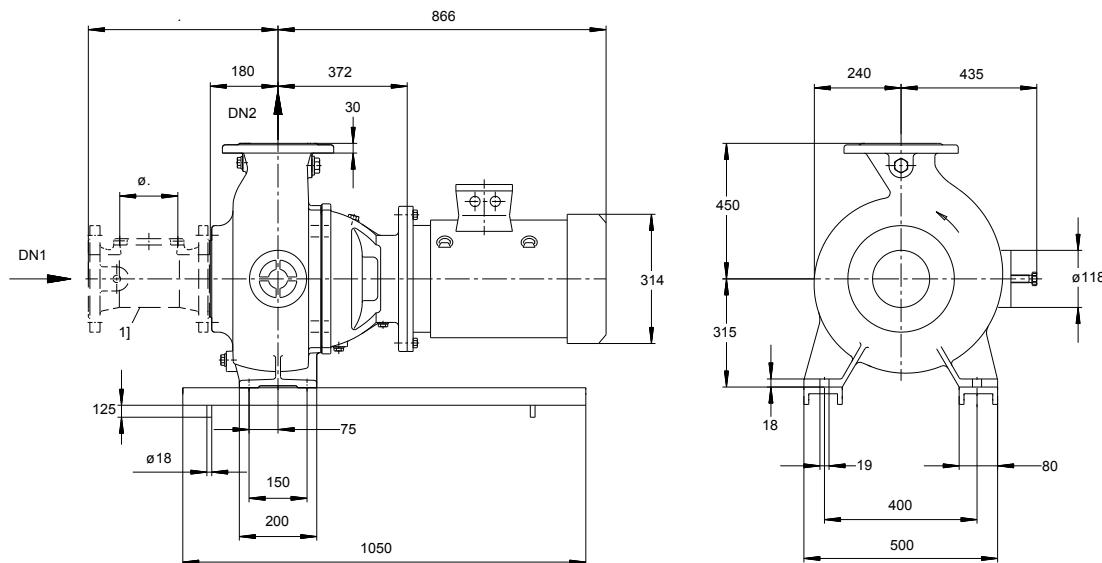
Drehzahl	988 1/min	Wirkungsgrad	61,3 %
Mediumdichte	998 kg/m ³	Leistungsbedarf	4,43 kW
Viskosität	1,00 mm ² /s	NPSH erf. 3%	2,08 m
Förderstrom	70,000 l/s	Kurvennummer	K42469
Angefragter Förderstrom	70,000 l/s	Effektiver	219,0 mm
Förderhöhe	4,00 m	Laufraddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	4,00 m	Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

Aufstellungsplan



Seite: 4 / 4

Sewabloc K 200-315G H 160M 06



1] Das Flanschzwischenstück ist als Zubehör erhältlich.

Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Motorfabrikat	Siemens
Motorgröße	160M
Leistung Motor	7,50 kW
Motorpolzahl	6
Drehzahl	988 1/min

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 200 / EN 1092-2
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 200 / EN 1092-2
Nenndruck saugs.	PN 10
Nenndruck drucks.	PN 10
Saugstutzen gebohrt nach DIN2501 mit Gewindesacklöchern	

Grundplatte

Ausführung	Sewatec
	Fundamentschienen
Größe	U80X1050b
Werkstoff	Stahl ST
Leckablass Grundplatte (8B)	Rp1, ohne

Gewicht netto

Pumpe	220 kg
Grundplatte	19 kg
Motor	93 kg
Summe	332 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.