

Sewabloc K 150-317G H 160L 06

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom	200,00 m³/h	Förderstrom	197,54 m³/h
Angefragte Förderhöhe	10,00 m	Förderhöhe	9,76 m
Fördermedium	Abwasser, kommunal ungereinigt	Wirkungsgrad	81,1 %
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Leistungsbedarf	6,66 kW
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Pumpendrehzahl	985 1/min
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	NPSH 3%	1,68 m
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	zulässiger Betriebsdruck	6,30 bar.r
Mediumdichte	1030 kg/m³	Enddruck	0,99 bar.r
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s		
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r		
Massenstrom	56,52 kg/s	Nullpunktförderhöhe	15,12 m
Max. Leistung für Kennlinie	6,97 kW	Min. zul. Förderstrom	71,59 m³/h
Max. zul. Massenstrom	97,11 kg/s	Min. zul. Massenstrom	20,48 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	MG
Aufstellart	Horizontal	Werkstoffcode	SIC/SIC/NBR
Saugstutzen Nennweite	DN 150	Laufradform	Radiales geschl.
Saugstutzen Nenndruck	PN 16		Mehrkanalrad (K-max)
Saugstutzen Stellung	axial	Spaltring	Spaltring
Druckstutzen Nennweite	DN 150	Laufraddurchmesser	309,0 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	B03
Wellendichtung	2 GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage	Lagerart	Wälzlager
		Schmierart Antriebsseite	Fett
		Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
			KSB-Blau

Sewabloc K 150-317G H 160L 06**Antrieb, Zubehör**

Grundplattentyp	Sewatec Fundamentschienen	Motornennstrom	23,0 A
Grundplattengröße	U80X1050b	Anlaufstromverhältnis IA/IN	5
Объем установочных деталей: фундаментные рельсы.		Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1
Antriebstyp	Elektromotor	Motorschutzart	IP55
Antriebsnorm mech.	IEC	Cosphi bei 4/4 Last	0,77
Motorfabrikat	Siemens	Motorwirkungsgrad bei 4/4	90,0 %
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Last	
Bauform	V1	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Motorgröße	160L	Wicklung	400 / 690 V
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1	Motorpolzahl	6
Motordrehzahl	986 1/min	Schaltart	Dreieck
Frequenz	50 Hz	Motorkühlmethode	Oberflächenkühlung
Bemessungsspannung	400 V	Motorwerkstoff	Aluminium
Motorbemessungsleist. P2 vorhandene Reserve	11,00 kW 65,06 %	Fu-Betrieb zugelassen	geeignet für FU-Betrieb
		Schalldruckpegel des Motors	67 dBA
		Sewaslide	Ohne Wartungsschlitten
		EAC-Zulassung	Ja

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	Verschluss schraube (903)	Stahl ST
Laufrad (230)	Grauguss EN-GJL-250	Zylinderschraube mit innen-6kt (914)	Chromstahl CrSt

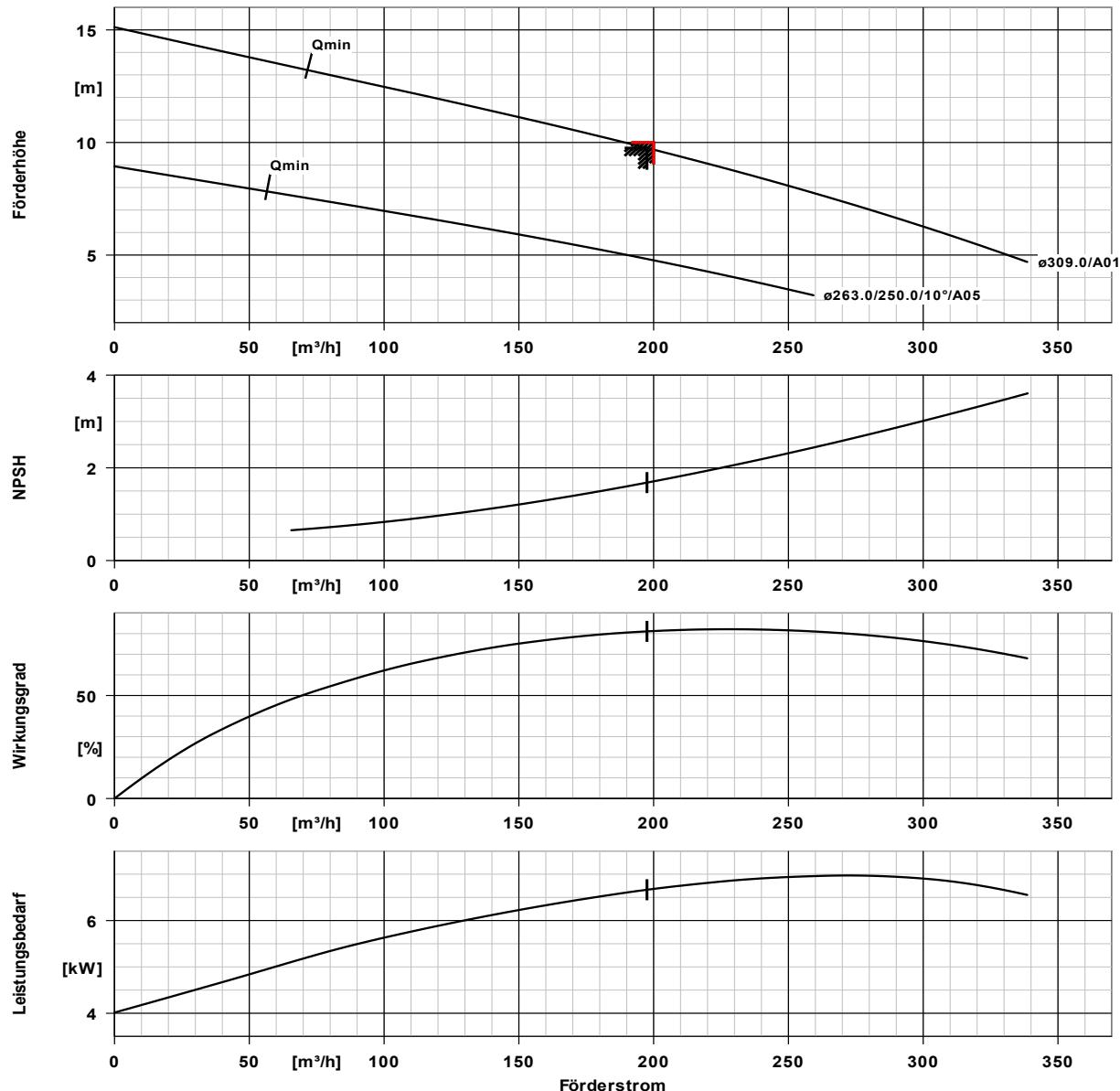
Verpackung

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

Typenschilder

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

Sewabloc K 150-317G H 160L 06



Kurvendaten

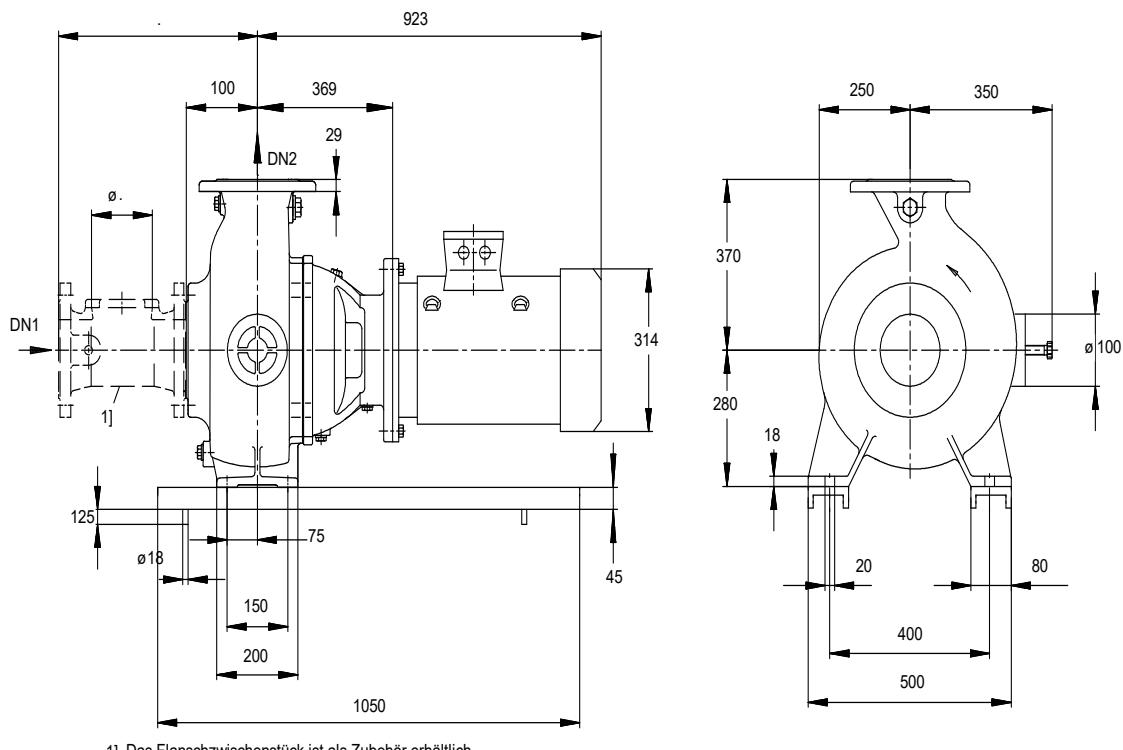
Drehzahl	985 1/min	Wirkungsgrad	81,1 %
Mediumdichte	1030 kg/m³	Leistungsbedarf	6,66 kW
Viskosität	1,00 mm²/s	NPSH 3%	1,68 m
Förderstrom	197,54 m³/h	Kurvennummer	K43521/1
Angefragter Förderstrom	200,00 m³/h	Effektiver	309,0 mm
Förderhöhe	9,76 m	Laufraddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	10,00 m	Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

Aufstellungsplan



Seite: 4 / 5

Sewabloc K 150-317G H 160L 06



1] Das Flanschzwischenstück ist als Zubehör erhältlich.

Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Motorfabrikat	Siemens
Motorgröße	160L
Leistung Motor	11,00 kW
Motorpolzahl	6
Drehzahl	986 1/min

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 150 / EN 1092-2
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 150 / EN 1092-2
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16
Saugstutzen gebohrt nach DIN2501 mit Gewindesacklöchern	

Grundplatte

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

Gewicht netto

Gewicht netto	
Pumpe	191 kg
Grundplatte	19 kg
Saugseitiges Anbauteil	
Motor	106 kg
Summe	316 kg

Aufstellungsplan



Seite: 5 / 5

Sewabloc K 150-317G H 160L 06

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.**