

Sewatec D 100-251G 3EN 132M 06

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	119,92 m³/h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe	5,99 m
Fördermedium	Schlamm	Wirkungsgrad	66,6 %
	Faulschlamm bis 6% TS	Leistungsbedarf	3,04 kW
	Chemisch und mechanisch	Pumpendrehzahl	978 1/min
	die Werkstoffe nicht	NPSH erforderlich	0,89 m
	angreifend	zulässiger Betriebsdruck	6,00 bar.r
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Enddruck	0,61 bar.r
Temperatur Fördermedium	36,0 °C		
Mediumdichte	1032 kg/m³		
Viskosität Fördermedium	9,10 mm²/s	Min. zul. Massenstrom	13,56 kg/s
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Nullpunktförderhöhe	10,54 m
Massenstrom	34,38 kg/s	Max. zul. Massenstrom	70,05 kg/s
Max. Leistung für Kennlinie	3,28 kW	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
Min. zul. Förderstrom	47,29 m³/h		Toleranzen gemäss ISO 9906
			Klasse 3B; kleiner 10 kW
			gemäss § 4.4.2

Ausführung

Pumpennorm	KSB-Aggregat, internationale Ausführung	Hersteller	KSB
Ausführung	Für Montage auf Grundplatte	Typ	MG
Aufstellart	Horizontal	Werkstoffcode	SIC/SIC/NBR
Saugstutzen Nennweite	DN 150	Lauftradform	Halbax. off. Einschaufelrad (D)
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Spaltring	Schleisswand
Saugstutzen Stellung	axial	Lauftraddurchmesser	265,0 mm
Druckstutzen Nennweite	DN 100	Freier Durchgang	76,0 mm
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lagerträgergröße	S02
Flanschnorm Druckstutzen	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

Sewatec D 100-251G 3EN 132M 06

Antrieb, Zubehör

Hersteller	Flender	Motordrehzahl	978 1/min
Kupplungstyp	Eupex N	Frequenz	50 Hz
Nenngröße	110	Betriebsspannung	400 V
Kupplungsschutztyp	Trittfest (ZN3230)	Motorbemessungsleist. P2	4,00 kW
Kupplungsschutzgröße	A1	vorhandene Reserve	31,79 %
Kupplungsschutzwerkstoff	Stahl ST	Motornennstrom	8,8 A
Grundplattentyp	Geschweisste Stahlplatte für Sewatec	Anlaufstromverhältnis IA/IN	5,6
Grundplattengröße	H22	Wärmeklasse	F nach IEC 34-1
Antriebstyp	Elektromotor	Motorschutzart	IP55
Antriebsnorm	IEC	Cosphi bei 4/4 Last	0,72
Motorfabrikat	Siemens	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Wicklung	400 / 690 V
Bauform	B3	Motorpolzahl	6
Motorgröße	132M	Schaltart	Dreieck
Effizienzklasse	IE2 gemäß IEC 60034-30	Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung
		Motorwerkstoff	Aluminium
		Fu-Betrieb zugelassen	geeignet für FU-Betrieb
		Schalldruckpegel	63 dBa

Werkstoffe G

Hinweise		Welle (210)	Chrom-Stahl 1.4021+QT800
Allgemeine Beurteilungskriterien bei vorliegen einer Wasseranalyse: pH-Wert >= 7; Gehalt an Chloriden (Cl) <=250 mg/kg. Chlor (Cl2) <=0,6 mg/kg.		Laufrad (230)	Grauguss JL1040
Pumpengehäuse (101)	Grauguss JL1040	O-Ring (412)	Nitrilkautschuk NBR
Schleisswand (135)	Grauguss JL1040	Verschlusschraube (903)	Stahl ST
Druckdeckel (163)	Grauguss JL1040	Zylinderschraube mit innen-6kt (914)	Chromstahl CrSt

Typenschilder

Typenschild Sprache	sprachneutral	Einzeltexte pro Stück	mit
Zusatztext	55MT01JP01		
	55MT02JP01		
	55MT03JP01		

Abnahmen

Werkstoffzeugnisse: (101, 163, 210, 230)	Bescheinigung	Werkzeugnis 2.2 nach EN 10204
---	---------------	-------------------------------

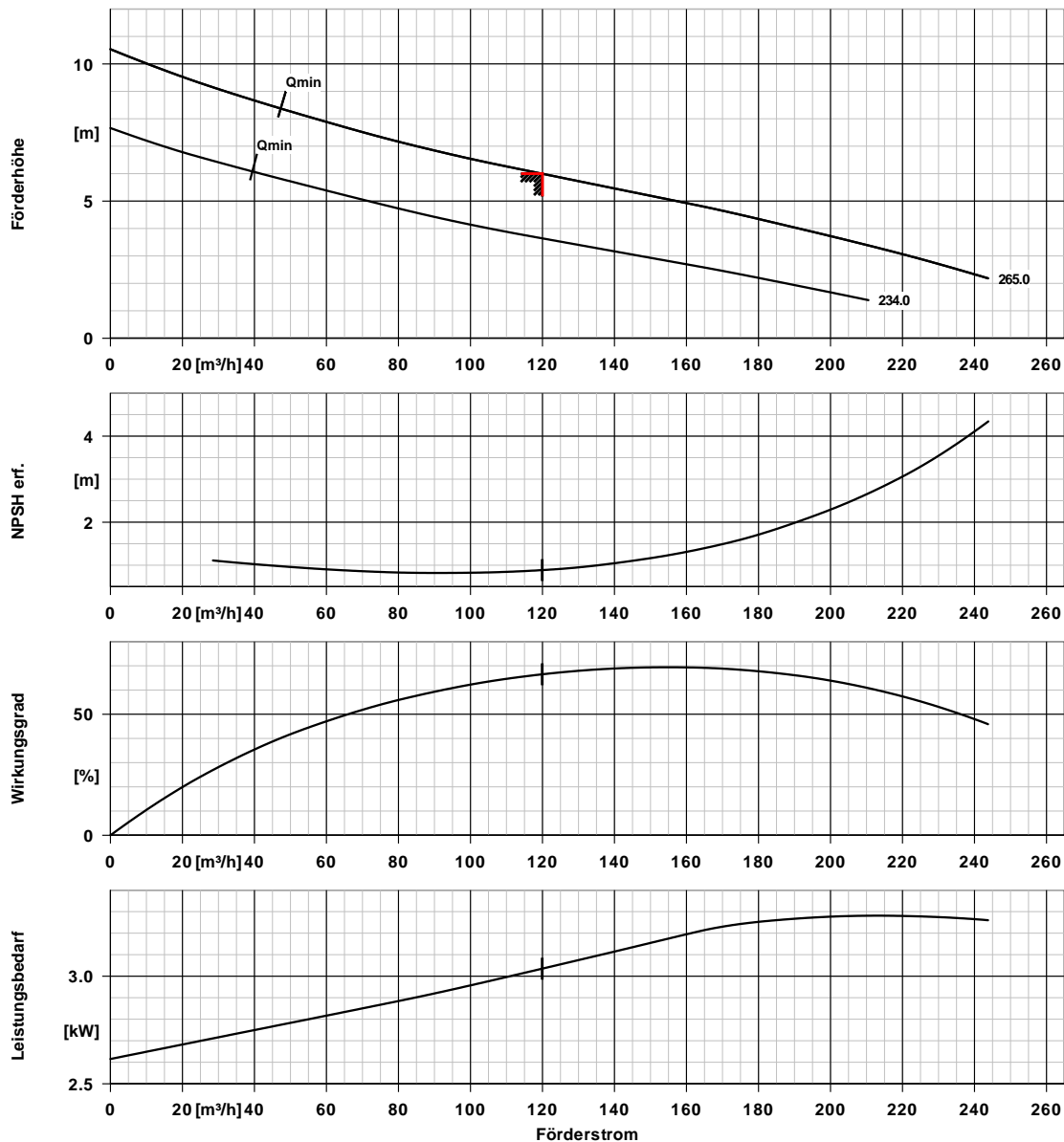
Auftragsdokumentation

Folgende Dokumente werden im Auftragsfall bereitgestellt: Technisches Datenblatt Werkstoffzeugnisse Aufstellungsplan / Maßbild	Hydraulische Kennlinie Betriebsanleitung Sprachen Vorgehensweise für nicht-unterstützte Sprachen	Deutsch, Russisch Dokument nicht liefern.
---	---	--

Anschrift

Anlagenbauer		Betreiber
Anz. Kopien 1	Russisch	

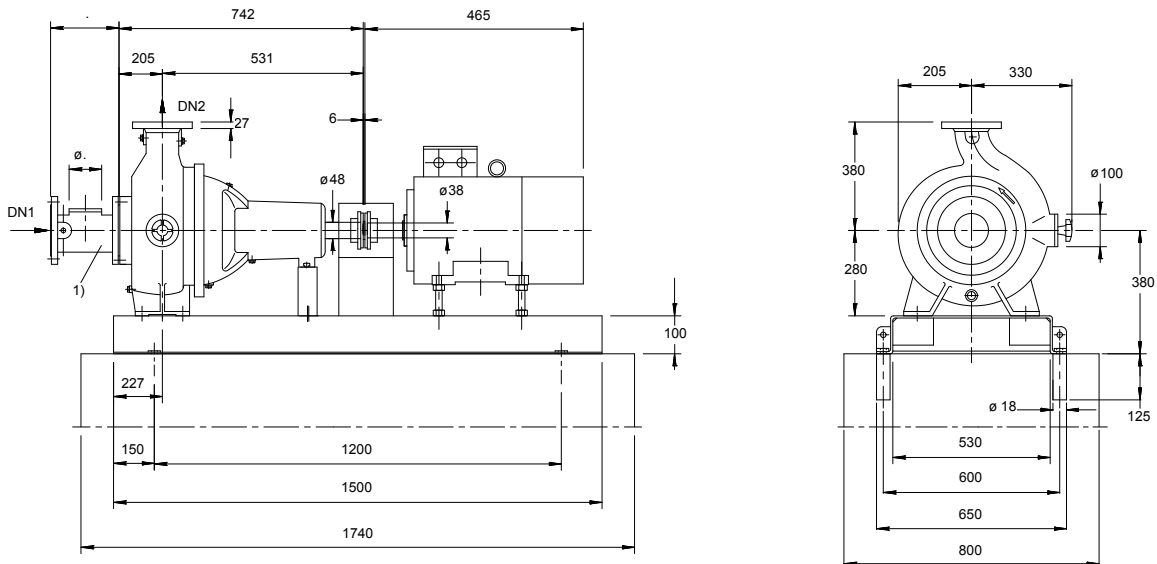
Sewatec D 100-251G 3EN 132M 06



Kurven Daten

Drehzahl	978 1/min	Wirkungsgrad	66,6 %
Mediumdichte	1032 kg/m^3	Leistungsbedarf	3,04 kW
Viskosität	9,10 mm^2/s	NPSH erforderlich	0,89 m
Förderstrom	119,92 m^3/h	Kurvenummer	K43092
Angefragter Förderstrom	120,00 m^3/h	Effektiver	265,0 mm
Förderhöhe	5,99 m	Lafraddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	6,00 m	Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

Sewatec D 100-251G 3EN 132M 06



1) Das Flanschzwischenstück ist als Zubehör erhältlich.

Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Motorfabrikat	Siemens
Motorgröße	132M
Leistung Motor	4,00 kW
Motorpolzahl	6
Drehzahl	978 1/min

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 150 / 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	Geschweisste Stahlplatte für Sewatec
Größe	H22
Werkstoff	Stahl ST
Leckablass Grundplatte (8B)	Rp1, ohne
Befestigung	M16x200 (Nicht in Lieferumfang enthalten)

Kupplung

Kupplungshersteller	Flender
Kupplungstyp	Eupex N
Kupplungsgröße	110
Ausbaustück	0,0 mm

Gewicht netto

Pumpe	185 kg
Grundplatte	80 kg
Kupplung	4 kg
Kupplungsschutz	4 kg
Motor	43 kg
Summe	316 kg

Leitungen spannungsfrei anschließen!

Zulässige Maßabweichung für Achshöhen:
 Maße ohne Toleranzangabe, mittel nach:
 Anschlussmaße für Pumpen:
 Maße ohne Toleranzangabe - Schweißteile:

DIN 747
 ISO 2768-m
 EN735
 ISO 13920-B

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

Sewatec D 100-251G 3EN 132M 06

Maße ohne Toleranzangabe - Graugussteile:

ISO 8062-CT9