

Sewatec K 350-632G1 V

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	2520,00 m³/h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe	42,00 m
Fördermedium	Wasser, Kühlwasser offener Kühlkreislauf	Wirkungsgrad	86,1 %
Pumped medium details	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Leistungsbedarf	334,18 kW
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Pumpendrehzahl	995 1/min
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	NPSH erforderlich	6,07 m
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	zulässiger Betriebsdruck	10,00 bar.r
Mediumdichte	998 kg/m³	Enddruck	4,11 bar.r
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s		
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r		
Massenstrom	698,65 kg/s		
Max. Leistung für Kennlinie	379,76 kW		
Max. zul. Massenstrom	950,04 kg/s		
		Nullpunktförderhöhe	60,75 m
		Min. zul. Förderstrom	1288,11 m³/h
		Min. zul. Massenstrom	357,09 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	Werkstoffcode	SIC/SIC/NBR
Ausführung	Vertikal mit freiem Wellenende	Laufradform	Radiales geschl. Mehrkanalrad (K-max)
Aufstellart	Vertikal	Spaltring	Spaltring
Saugstutzen Nennweite	DN 350	Laufraddurchmesser	613,0 mm
Saugstutzen Nenndruck	PN 10	Freier Durchgang	140,0 mm
Saugstutzen Stellung	axial	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Nennweite	DN 350	Lagerträgergröße	S07
Druckstutzen Nenndruck	PN 10	Lagerdichtung	Wellendichtring
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lagerart	Wälzlager
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN 1092-2	Schmierart Antriebsseite	Fett
Saugstutzen gebohrt nach DIN2501 mit Gewindesacklöchern		Temperaturmessbohrung	mit
Wellendichtung	2 GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage	Temperaturfühler PT100 pps.	mit
Wellendichtungshersteller	KSB	Schwingungsmessbohrung	mit
Typ	MG	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
			KSB-Blau

Antrieb, Zubehör

Grundplattentyp	Sewatec Fundamentschienen	Bereitstellung Antrieb durch	ohne Motor
Grundplattengröße	U300X1000a	Bauform	V1
Motorseitig bohren	Nein	Motorgröße	355L
Scope of mounting parts: soleplate and foundation rails		Frequenz	50 Hz
Antriebstyp	Elektromotor	Motorbemessungsleist. P2	400,00 kW
Antriebsnorm mech.	IEC	vorhandene Reserve	19,70 %
		Motorpolzahl	6

Sewatec K 350-632G1 V

Werkstoffe G1

Pumpengehäuse (101)	Grauguss EN-GJL-250	O-Ring (412)	Nitrilkautschuk NBR
Druckdeckel (163)	Grauguss EN-GJL-250	Spaltring (502.1)	CrNi-Stahl VG434
Welle (210)	Chrom-Stahl 1.4021+QT800	Verschlusssschraube (903)	Stahl ST
Laufrad (230)	GX2CRNIMOCUN25-6-3-3 1.4517	Zylinderschraube mit innen- 6kt (914)	Chromstahl CrSt

Auftragsdokumentation

Folgende Dokumente werden im Auftragsfall bereitgestellt:

Technisches Datenblatt
Aufstellungsplan / Maßbild
Rohrabschlussplan
Betriebsanleitung

Ursprungszeugnis
Drehzahlkennfeld
Hydraulische Kennlinie
Sprachen
Vorgehensweise für nicht-
unterstützte Sprachen

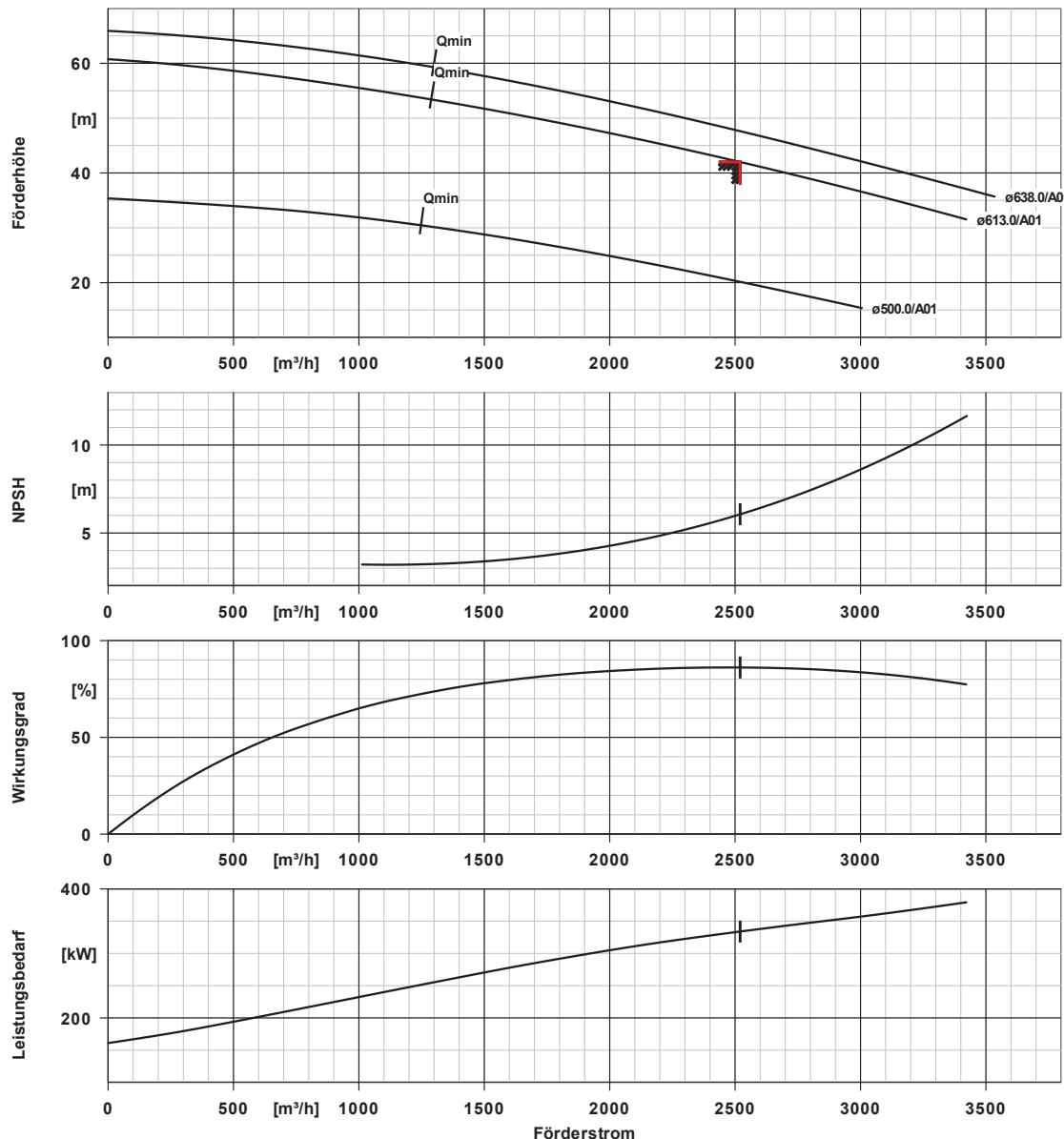
Deutsch, Englisch, Slowakisch
Dokument stattdessen auf
englisch liefern

Hydraulische Kennlinie



Seite: 3 / 7

Sewatec K 350-632G1 V



Kurvendaten

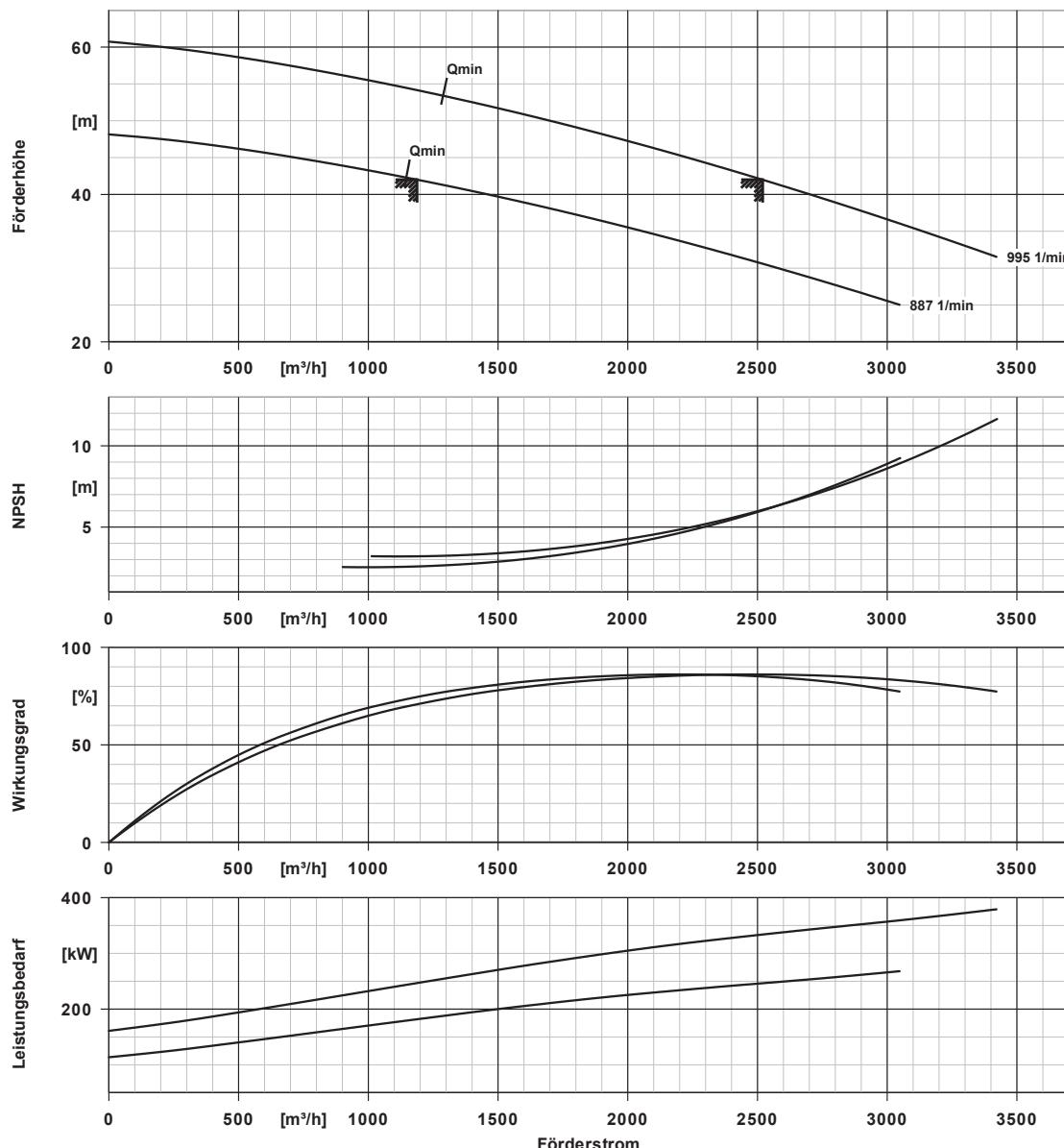
Drehzahl	995 1/min	Wirkungsgrad	86,1 %
Mediumdichte	998 kg/m³	Leistungsbedarf	334,18 kW
Viskosität	1,00 mm²/s	NPSH erf. 3%	6,07 m
Förderstrom	2520,00 m³/h	Kurvennummer	K43648/0
Angefragter Förderstrom	2520,00 m³/h	Effektiver	613,0 mm
Förderhöhe	42,00 m	Laufraddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	42,00 m	Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

Drehzahlkennfeld



Seite: 4 / 7

Sewatec K 350-632G1 V



Kurvendaten

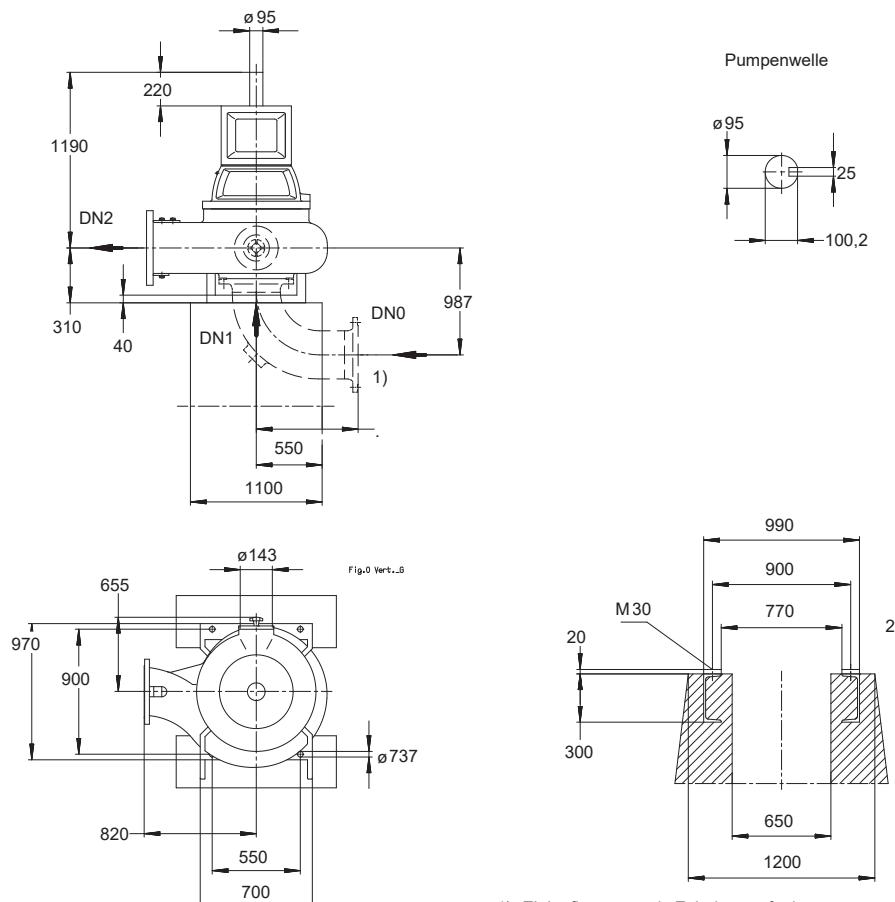
Mediumdichte	998 kg/m ³	Förderhöhe	42,00 m
Viskosität	1,00 mm ² /s	Angefragte Förderhöhe	42,00 m
Förderstrom	2520,00 m ³ /h	Effektiver	613,0 mm
Angefragter Förderstrom	2520,00 m ³ /h	Laufraddurchmesser	

Aufstellungsplan



Seite: 5 / 7

Sewatec K 350-632G1 V



1) Einlaufkrümmer als Zubehör verfügbar.

2) Die Aufsetzplatte kann nicht in Relation zum Fundament gedreht werden.

Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

erforderlich, nicht im Lieferumfang enthalten	
Motorgröße	355L
Leistung Motor	400,00 kW
Motorpolzahl	6
Drehzahl	995 1/min

Grundplatte

Ausführung	Sewatec Fundamentschienen U300X1000a
Größe	
Werkstoff	Stahl ST
Leckablass Grundplatte (8B)	Rp1, ohne

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 350 / EN 1092-2
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 350 / EN 1092-2
Nenndruck saugs.	PN 10
Nenndruck drucks.	PN 10
Saugstutzen gebohrt nach DIN2501 mit Gewindesacklöchern	

Gewicht netto

Pumpe	1110 kg
Grundplatte	100 kg
Summe	1210 kg

Aufstellungsplan



Seite: 6 / 7

Sewatec K 350-632G1 V

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

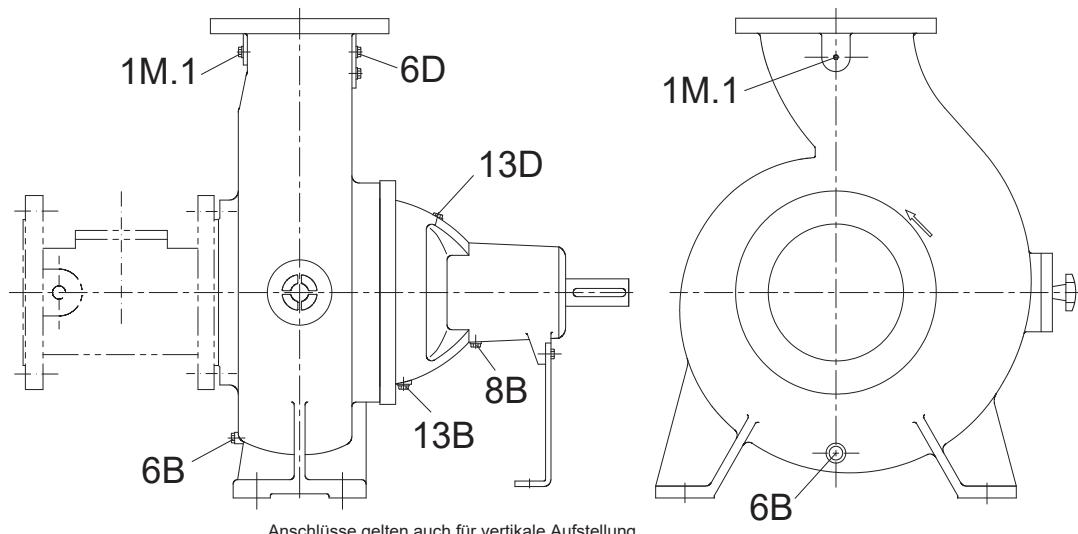
EN735

ISO 13920-B

ISO 8062-CT9

**Plan für Zusatzanschlüsse siehe
extra Zeichnung.**

Sewatec K 350-632G1 V



Anschlüsse

1M.1 Druckmessgerät-Anschluss	G 1/2	Gebohrt und verschlossen.
6B Förderflüssigkeit-Entleerung	G 1	Gebohrt und verschlossen.
6D Förderflüssigkeit- Auffüllen/Entlüften		Gebohrt und verschlossen.
8B Leckflüssigkeit Entleerung	G 1/2	Gebohrt und verschlossen.
13B Ölablass	G 1/2	Gebohrt und verschlossen.
13D Auffüllen/ Entlüften	G 1/2	Gebohrt und verschlossen.