

**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
		Enddruck	4,11 bar.r
Mediumdichte	998 kg/m³	Nullpunktförderhöhe	60,75 m
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Min. zul. Förderstrom	1288,11 m³/h
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Min. zul. Massenstrom	357,09 kg/s
Massenstrom	698,65 kg/s	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2
Max. Leistung für Kennlinie	379,76 kW		
Max. zul. Massenstrom	950,04 kg/s		

**Ausführung**

Pumpennorm	KSB-Aggregat, internationale Ausführung	Werkstoffcode	SIC/SIC/NBR
Ausführung	Vertikal mit freiem Wellenende	Lauftradform	Radiales geschl. Mehrkanalrad (K-max)
Aufstellart	Vertikal	Spaltring	Spaltring
Saugstutzen Nennweite	DN 350	Lauftraddurchmesser	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)  
Druckdeckel (163)  
Welle (210)  
Lauftrad (230)

Grauguss EN-GJL-250  
Grauguss EN-GJL-250  
Chrom-Stahl 1.4021+QT800  
GX2CRNIMOCUN25-6-3-3  
1.4517

O-Ring (412)  
Spaltring (502.1)  
Verschlusschraube (903)  
Zylinderschraube mit innen-  
6kt (914)

Nitrilkautschuk NBR  
CrNi-Stahl VG434  
Stahl ST  
Chromstahl CrSt

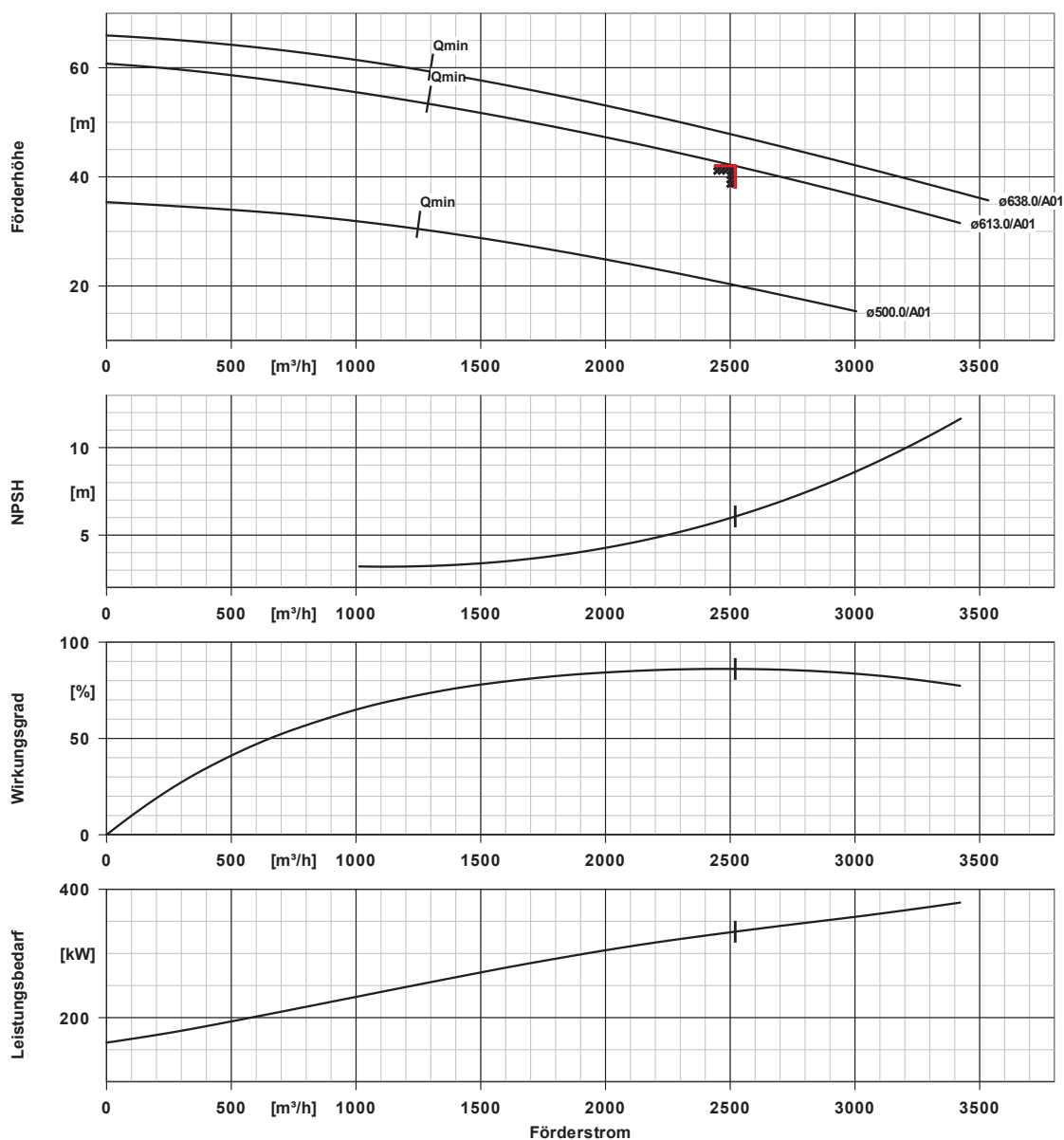
### Auftragsdokumentation

Folgende Dokumente werden im Auftragsfall bereitgestellt:  
Technisches Datenblatt  
Aufstellungsplan / Maßbild  
Rohranschlussplan  
Betriebsanleitung

Ursprungszeugnis  
Drehzahlkennfeld  
Hydraulische Kennlinie  
Sprachen  
Vorgehensweise für nicht-  
unterstützte Sprachen

Deutsch, Englisch, Slowakisch  
Dokument stattdessen auf  
englisch liefern

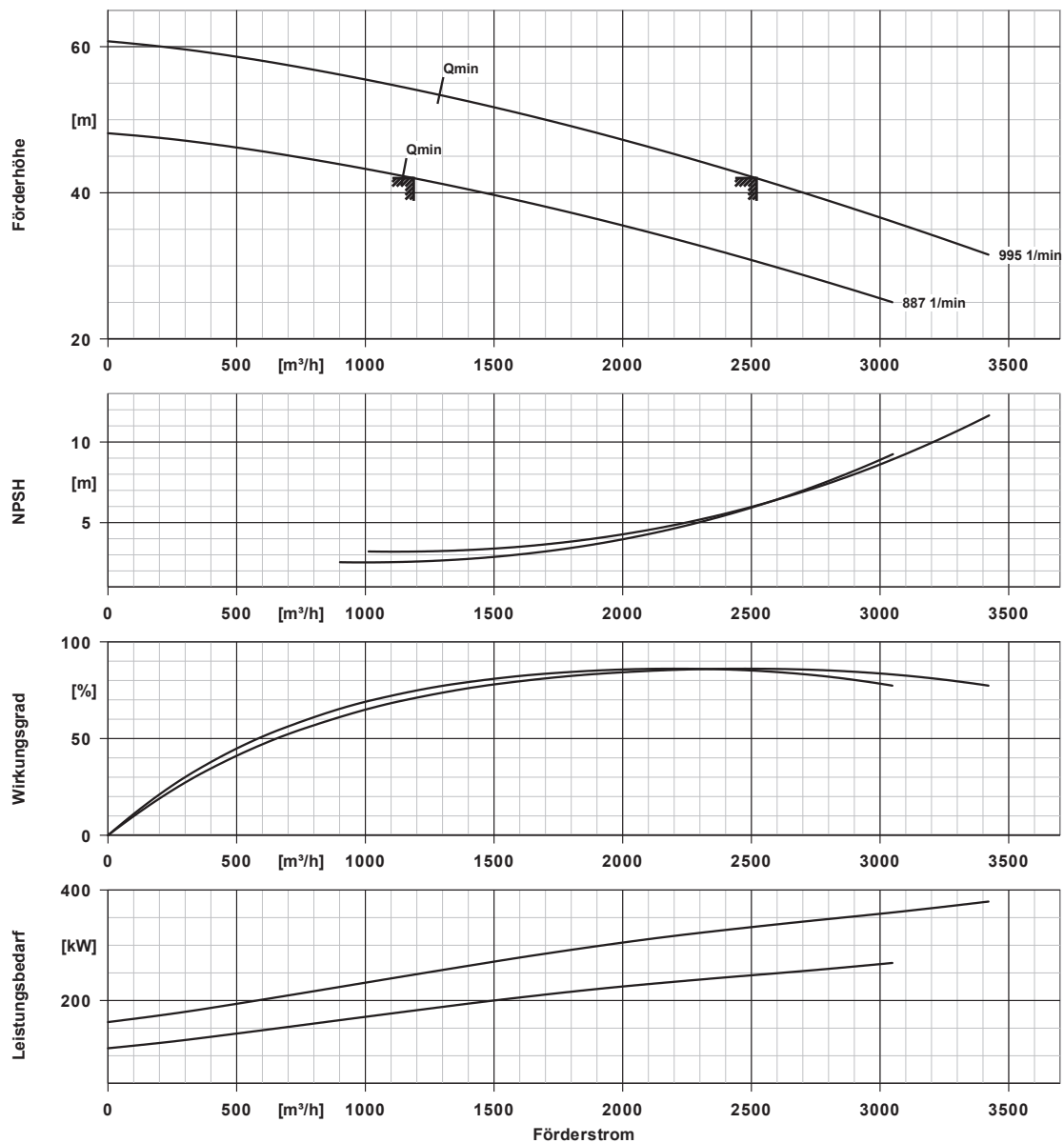
**Sewatec K 350-632G1 V**



**Kurvendaten**

Drehzahl	995 1/min	Wirkungsgrad	86,1 %
Mediumdichte	998 kg/m <sup>3</sup>	Leistungsbedarf	334,18 kW
Viskosität	1,00 mm <sup>2</sup> /s	NPSH erf. 3%	6,07 m
Förderstrom	2520,00 m <sup>3</sup> /h	Kurvennummer	K43648/0
Angefragter Förderstrom	2520,00 m <sup>3</sup> /h	Effektiver	613,0 mm
Förderhöhe	42,00 m	Laufreddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	42,00 m	Abnahmenorm	
			Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

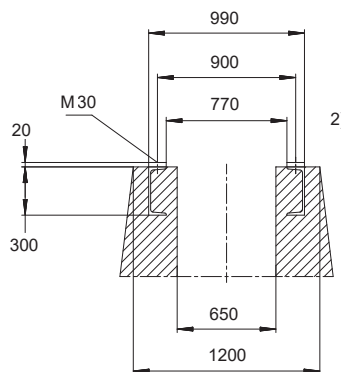
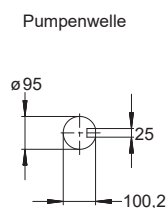
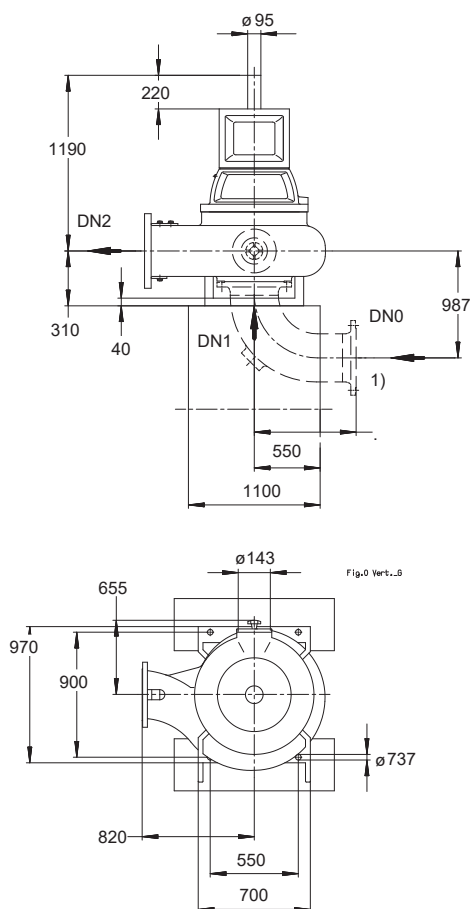
## Sewatec K 350-632G1 V



## Kurvendaten

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

# 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

Motorgröße	355L
Leistung Motor	400,00 kW
Motorpolzahl	6
Drehzahl	995 1/min

## Grundplatte

Ausführung	Sewatec Fundamentschienen
Größe	U300X1000a
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
Nennndruck saugs.	PN 10
Nennndruck drucks.	PN 10

Saugstutzen gebohrt nach DIN2501 mit Gewindesacklöchern

**Gewicht netto**

<b>Gewicht netto</b>	
Pumpe	1110 kg
Grundplatte	100 kg
Summe	1210 kg

### 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

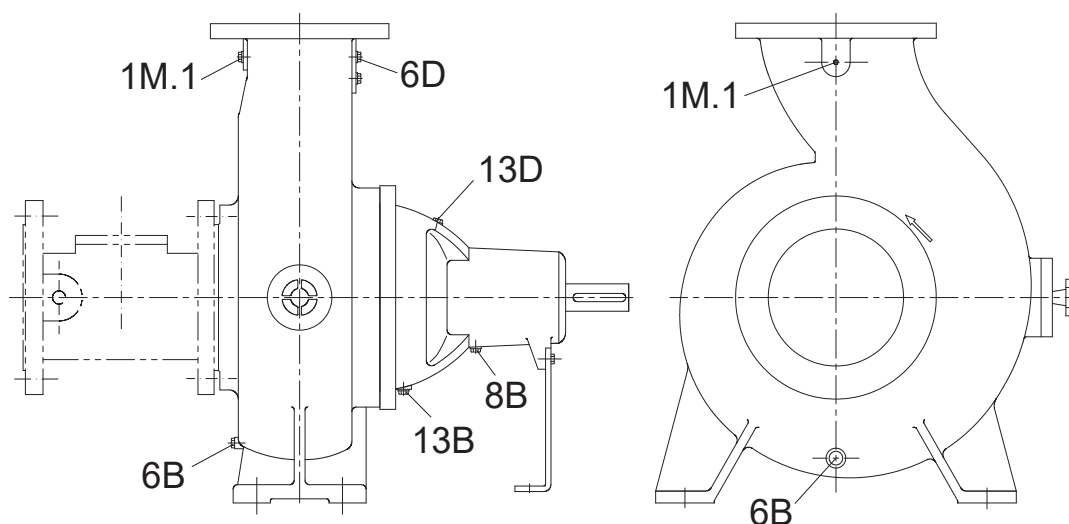
EN735

ISO 13920-B

ISO 8062-CT9

**Plan für Zusatzanschlüsse siehe  
extra Zeichnung.**

## Sewatec K 350-632G1 V



Anschlüsse gelten auch für vertikale Aufstellung

### Anschlüsse

1M.1 Druckmessgerät-Anschluss  
 6B Förderflüssigkeit-Entleerung  
 6D Förderflüssigkeit- Auffüllen/Entlüften  
 8B Leckflüssigkeit Entleerung  
 13B Ölablass  
 13D Auffüllen/ Entlüften

G 1/2  
 G 1  
  
 G 1/2  
 G 1/2  
 G 1/2

Gebohrt und verschlossen.  
 Gebohrt und verschlossen.  
 Gebohrt und verschlossen.  
 Gebohrt und verschlossen.  
 Gebohrt und verschlossen.  
 Gebohrt und verschlossen.