

**Sewatec K 065-250G 3ENH 112M 04****Betriebsdaten**

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	100,00 m³/h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe	7,00 m
Fördermedium	Abwasser, industriell, nicht korrosiv, nicht abrasiv Industrielles Abwasser ohne Fäkalien Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad	64,3 %
		Leistungsbedarf	2,96 kW
		Pumpendrehzahl	1470 1/min
		NPSH erforderlich	5,53 m
		zulässiger Betriebsdruck	6,00 bar.r
		Enddruck	0,69 bar.r
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C		
Temperatur Fördermedium	20,0 °C		
Mediumdichte	1000 kg/m³		
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Min. zul. Massenstrom	25,584 t/h
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Nullpunktförderhöhe	12,84 m
Geo. Förderhöhe	2,00 m	Max. zul. Massenstrom	126,976 t/h
Massenstrom	99,955 t/h	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2
Max. Leistung für Kennlinie	3,14 kW		
Min. zul. Förderstrom	25,58 m³/h		

**Ausführung**

Pumpennorm	KSB-Aggregat, internationale Ausführung	Hersteller	KSB
Ausführung	Für Montage auf Grundplatte	Typ	MG
Aufstellart	Horizontal	Werkstoffcode	SIC/SIC/NBR
Saugstutzen Nennweite	DN 80	Lauftradform	Radiales geschl. Mehrkanalrad (K)
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Spaltring	Spaltring
Saugstutzen Stellung	axial	Lauftraddurchmesser	190,0 mm
Druckstutzen Nennweite	DN 65	Freier Durchgang	50,0 mm
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)		
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN 1092-2	Lagerträgergröße	S01
Flansche DN 65 werden mit 4 Loch ausgeführt!		Lagerart	Wälzlager
Saugstutzen gebohrt nach DIN2501 mit Gewindesacklöchern		Schmierart Antriebsseite	Fett
Wellendichtung	2 GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage	Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau

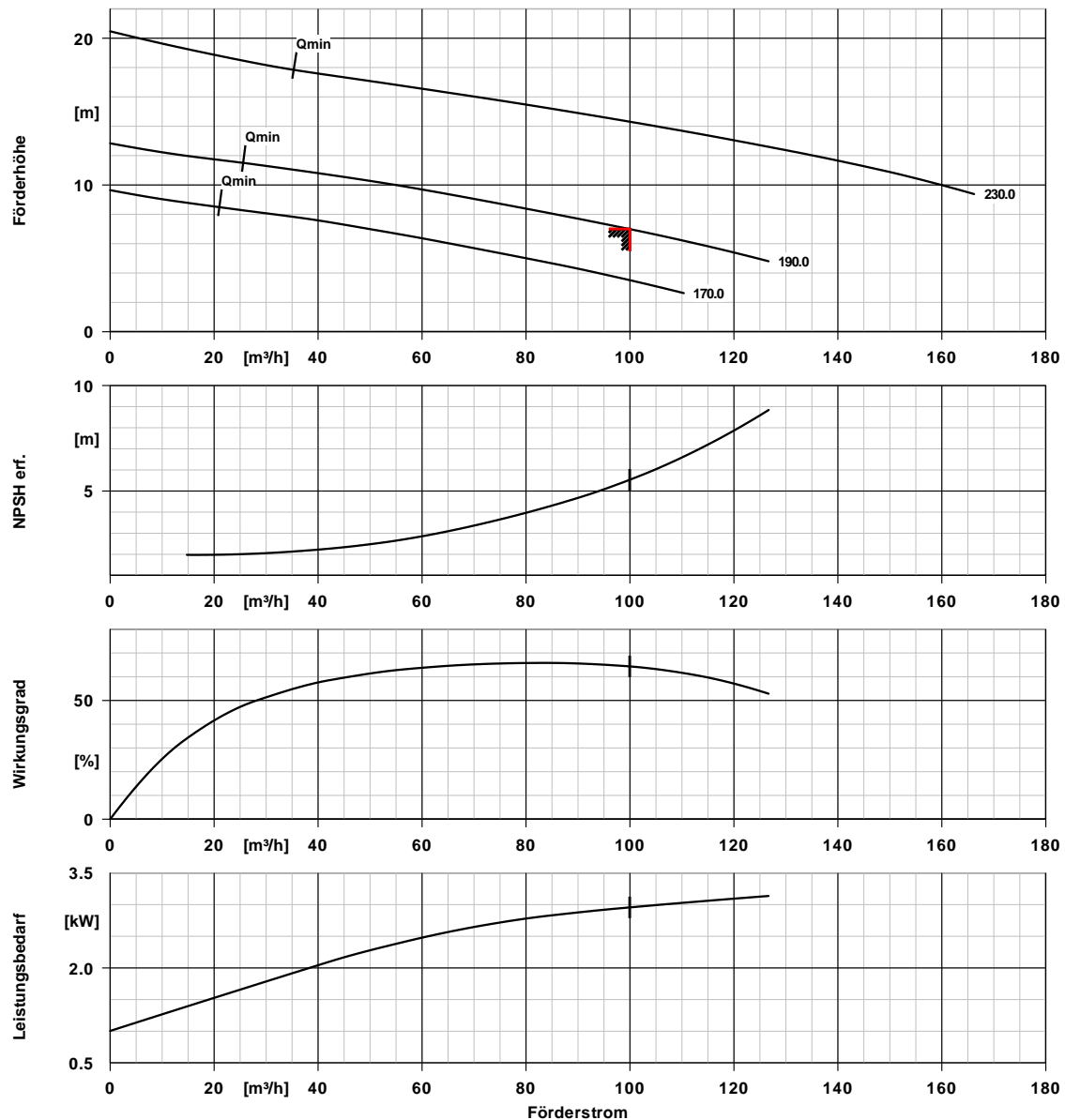
**Sewatec K 065-250G 3ENH 112M 04****Antrieb, Zubehör**

Hersteller	Flender	Motordrehzahl	1470 1/min
Kupplungstyp	EupeX NH	Frequenz	50 Hz
Nenngröße	110	Betriebsspannung	400 V
Zwischenhülsenlänge	180,0 mm	Motorbemessungsleist. P2	4,00 kW
Kupplungsschutztyp	Trittfest (ZN3230)	vorhandene Reserve	35,28 %
Kupplungsschutzgröße	A1	Motornennstrom	4,6 A
Kupplungsschutzwerkstoff	Stahl ST	Anlaufstromverhältnis IA/IN	7,1
Grundplattentyp	Geschweisste Stahlplatte für Sewatec	Wärmeklasse	F nach IEC 34-1
Grundplattengröße	H21	Motorschutzart	IP55
Antriebstyp	Elektromotor	Cosphi bei 4/4 Last	0,61
Antriebsnorm	IEC	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Motorfabrikat	Siemens	Wicklung	230 / 400 V
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Motorpolzahl	4
Bauform	B3	Schaltart	Stern
Motorgröße	112M	Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung
Effizienzklasse	IE3 gemäß IEC 60034-30	Motorwerkstoff	Aluminium
		Fu-Betrieb zugelassen	geeignet für FU-Betrieb
		Schalldruckpegel	58 dBa

**Werkstoffe G**

Pumpengehäuse (101)	Grauguss JL1040	O-Ring (412)	Nitrilkautschuk NBR
Druckdeckel (163)	Grauguss JL1040	Spaltring (502.1)	Grauguss JL1040
Welle (210)	Chrom-Stahl 1.4021+QT800	Verschlussschraube (903)	Stahl ST
Laufgrad (230)	Grauguss JL1040	Zylinderschraube mit innen-6kt (914)	Chromstahl CrSt

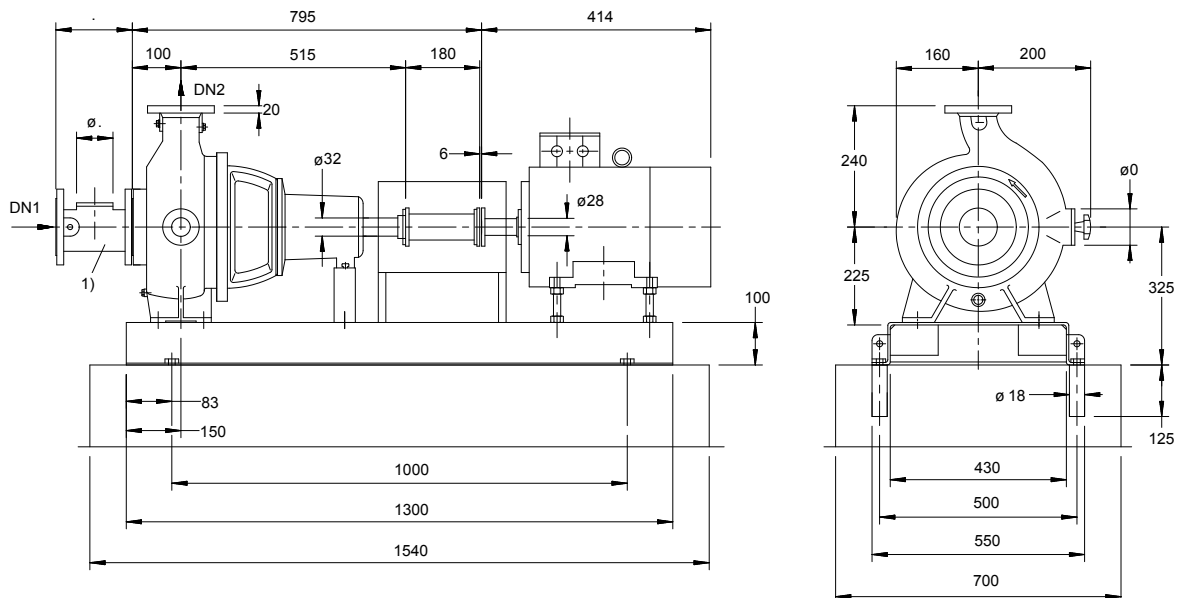
## Sewatec K 065-250G 3ENH 112M 04



### Kurven Daten

Drehzahl	1470 1/min	Wirkungsgrad	64,3 %
Mediumdichte	1000 kg/m³	Leistungsbedarf	2,96 kW
Viskosität	1,00 mm²/s	NPSH erforderlich	5,53 m
Förderstrom	100,00 m³/h	Kurvennummer	K42423
Angefragter Förderstrom	100,00 m³/h	Effektiver	190,0 mm
Förderhöhe	7,00 m	Laufreddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	7,00 m	Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

## Sewatec K 065-250G 3ENH 112M 04



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

### Motor

Motorfabrikat	Siemens
Motorgröße	112M
Leistung Motor	4,00 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1470 1/min

### Grundplatte

Ausführung	Geschweisste Stahlplatte für Sewatec
Größe	H21
Werkstoff	Stahl ST
Leckablass Grundplatte (8B)	Rp1, ohne
Befestigung	M16x200 (Nicht in Lieferumfang enthalten)

### Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 80 / EN 1092-2
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 65 / EN 1092-2
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16
Flansche DN 65 werden mit 4 Loch ausgeführt!	
Saugstutzen gebohrt nach DIN2501 mit Gewindesacklöchern	

### Kupplung

Kupplungshersteller	Flender
Kupplungstyp	Eupex NH
Kupplungsgröße	110
Ausbaustück	180,0 mm

### Gewicht netto

Pumpe	86 kg
Grundplatte	64 kg
Kupplung	7 kg
Kupplungsschutz	4 kg
Motor	34 kg
Summe	195 kg

### Leitungen spannungsfrei anschließen!

Zulässige Maßabweichung für Achshöhen:  
Maße ohne Toleranzangabe, mittel nach:

DIN 747  
ISO 2768-m

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

### **Sewatec K 065-250G 3ENH 112M 04**

Anschlussmaße für Pumpen:  
Maße ohne Toleranzangabe - Schweißteile:  
Maße ohne Toleranzangabe - Graugussteile:

EN735  
ISO 13920-B  
ISO 8062-CT9