

**Sewabloc K 125-315G H 180M 04**

**Betriebsdaten**

Angefragter Förderstrom	150,00 m³/h	Förderstrom	150,00 m³/h
Angefragte Förderhöhe	24,00 m	Förderhöhe	24,00 m
Fördermedium	+ Walzöl + ohne weitere Spez. Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad	65,9 %
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	12,66 kW
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Pumpendrehzahl	1477 1/min
Mediumdichte	850 kg/m³	NPSH erforderlich	2,90 m
Viskosität Fördermedium	10,00 mm²/s	zulässiger Betriebsdruck	6,00 bar.r
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Enddruck	2,00 bar.r
Massenstrom	35,43 kg/s	Min. zul. Massenstrom	18,19 kg/s
Max. Leistung für Kennlinie	17,06 kW	Nullpunktförderhöhe	31,21 m
Min. zul. Förderstrom	77,05 m³/h	Max. zul. Massenstrom	75,17 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	Hersteller	KSB
Ausführung	Blockbauweise	Typ	MG
Aufstellart	Horizontal	Werkstoffcode	SIC/SIC/NBR
Saugstutzen Nennweite	DN 125	Lauftradform	Radiales geschl. Mehrkanalrad (K)
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Spaltring	Spaltring
Saugstutzen Stellung	axial	Lauftraddurchmesser	293,0 mm
Druckstutzen Nennweite	DN 125	Freier Durchgang	76,0 mm
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lagerträgergröße	B03
Druckflansch gebohrt nach Norm	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

**Sewabloc K 125-315G H 180M 04**

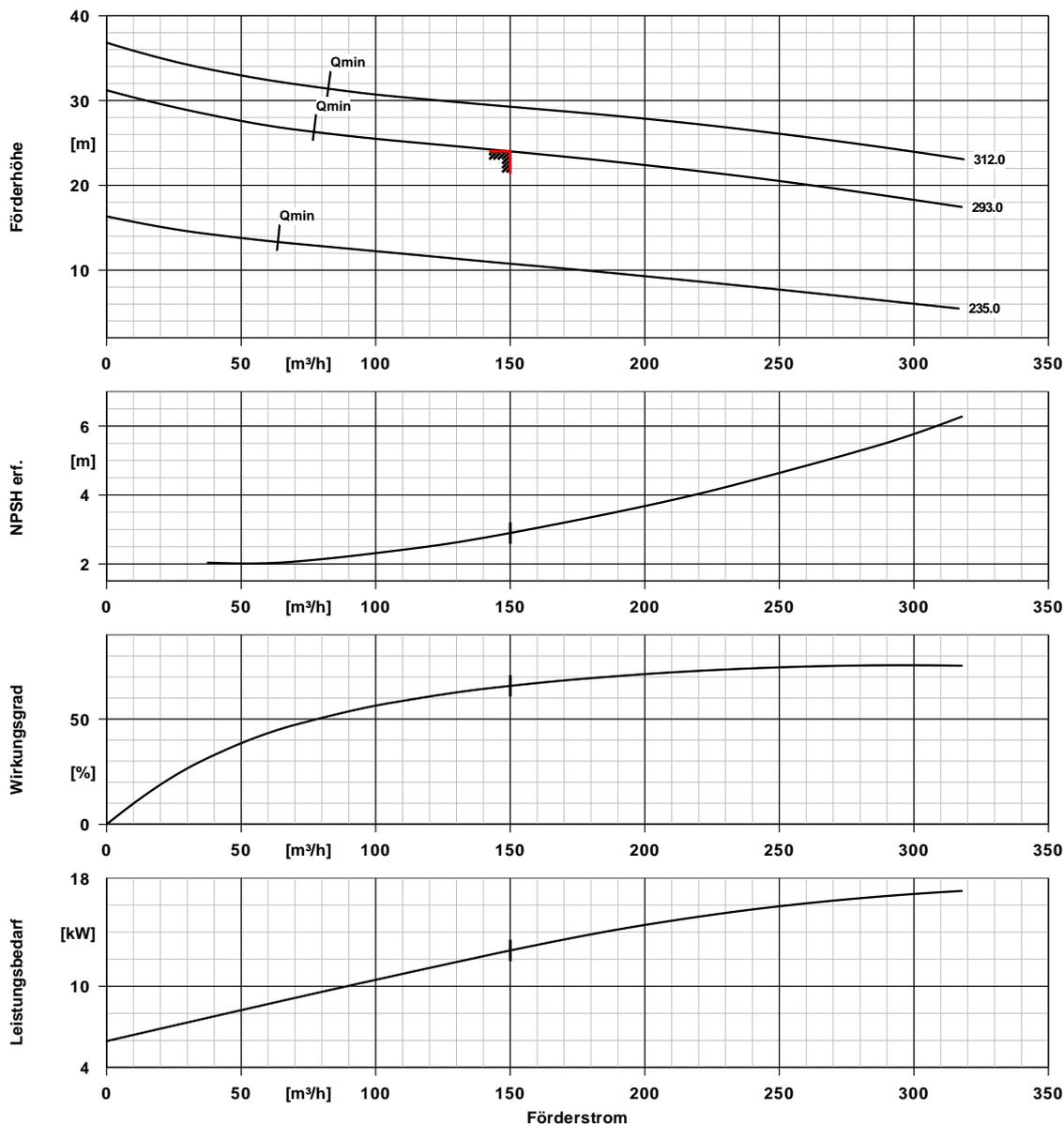
**Antrieb, Zubehör**

Grundplattentyp	Sewatec Fundamentschienen	vorhandene Reserve	46,16 %
Grundplattengröße	U80X1050b	Motornennstrom	36,8 A
Umfang Aufstellteile: Fundamentschienen.		Anlaufstromverhältnis IA/IN	8,7
Antriebstyp	Elektromotor	Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1
Antriebsnorm mech.	IEC	Motorschutzart	IP55
Motorfabrikat	KSB-Motor	Cosphi bei 4/4 Last	0,87
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	92,6 %
Bauform	V1	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Motorgröße	180M	Wicklung	400 / 690 V
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1	Motorpolzahl	4
Motordrehzahl	1478 1/min	Schaltart	Dreieck
Frequenz	50 Hz	Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung
Betriebsspannung	400 V	Motorwerkstoff	Aluminium
Motorbemessungsleist. P2	18,50 kW	Fu-Betrieb zugelassen	geeignet für FU-Betrieb
		Schalldruckpegel	69 dBa

**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	Verschlusschraube (903)	Stahl ST
Lauftrad (230)	Grauguss EN-GJL-250	Zylinderschraube mit innen- 6kt (914)	Chromstahl CrSt

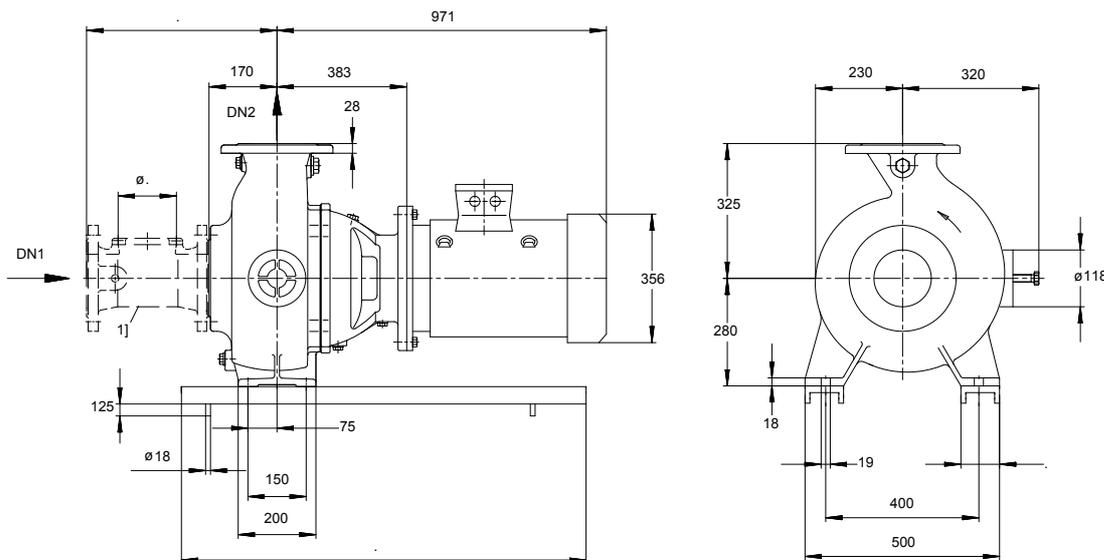
## Sewabloc K 125-315G H 180M 04



### Kurvendaten

Drehzahl	1477 1/min	Wirkungsgrad	65,9 %
Mediumdichte	850 kg/m³	Leistungsbedarf	12,66 kW
Viskosität	10,00 mm²/s	NPSH erforderlich	2,90 m
Förderstrom	150,00 m³/h	Kurvennummer	K42436
Angefragter Förderstrom	150,00 m³/h	Effektiver	293,0 mm
Förderhöhe	24,00 m	Laufreddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	24,00 m	Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

**Sewabloc K 125-315G H 180M 04**



1) Das Flanschzwischenstück ist als Zubehör erhältlich.

*Darstellung ist nicht maßstäblich*

*Maße in mm*

**Motor**

Motorfabrikat	KSB-Motor
Motorgröße	180M
Leistung Motor	18,50 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1478 1/min

**Anschlüsse**

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 125 / EN 1092-2
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 125 / 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

**Gewicht netto**

Pumpe	147 kg
Grundplatte	19 kg
Motor	169 kg
Summe	335 kg

**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.**