

Sewabloc D 150-251G H 160M 04**Betriebsdaten**

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	81,877 l/s
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe	8,52 m
Fördermedium	Schlamm	Wirkungsgrad	79,0 %
	Rücklaufschlamm bis 2% TS	Leistungsbedarf	8,77 kW
	Chemisch und mechanisch	Pumpendrehzahl	1476 1/min
	die Werkstoffe nicht	NPSH erforderlich	1,76 m
	angreifend	zulässiger Betriebsdruck	6,00 bar.r
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Enddruck	0,85 bar.r
Temperatur Fördermedium	20,0 °C		
Mediumdichte	1011 kg/m ³		
Viskosität Fördermedium	2,86 mm ² /s	Min. zul. Massenstrom	29,32 kg/s
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Nullpunktförderhöhe	18,85 m
Massenstrom	82,78 kg/s	Max. zul. Massenstrom	136,98 kg/s
Max. Leistung für Kennlinie	10,01 kW	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
Min. zul. Förderstrom	29,004 l/s		Toleranzen gemäss ISO 9906
			Klasse 3B; kleiner 10 kW
			gemäss § 4.4.2

Ausführung

Pumpennorm	KSB-Aggregat, internationale	Hersteller	KSB
Ausführung	Ausführung	Typ (pumpenseitig)	MG
Aufstellart	Blockbauweise	Werkstoffcode	SIC/SIC/NBR
	Horizontal	(pumpenseitig)	
Saugstutzen Nennweite	DN 150	Lauftradform	Halbax. off. Einschaufelrad
Saugstutzen Nenndruck	PN 16		(D)
Saugstutzen Stellung	axial	Spaltring	Schleisswand
Druckstutzen Nennweite	DN 150	Lauftraddurchmesser	254,0 mm
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Freier Durchgang	100,0 mm
Stellung Pumpenausstritt	oben (0°/360°)	Drehrichtung von	Rechts im Uhrzeigersinn
Flanschnorm Druckstutzen	EN 1092-2	Antriebsseite	
Saugstutzen gebohrt nach DIN2501 mit Gewindesacklöchern		Lagerträgergröße	B02
Wellendichtung	2 GLRD in Tandemanordnung	Lagerart	Wälzlager
	mit Ölvorlage	Schmierart Antriebsseite	Fett
		Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
			KSB-Blau

Sewabloc D 150-251G H 160M 04**Antrieb, Zubehör**

Antriebstyp	Elektromotor	Anlaufstromverhältnis IA/IN	6,7
Antriebsnorm	IEC	Wärmeklasse	F nach IEC 34-1
Motorfabrikat	KSB	Motorschutzart	IP55
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Cosphi bei 4/4 Last	0,82
Bauform	V1	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Motorgröße	160M	Wicklung	400 / 690 V
Effizienzklasse	IE2 gemäß IEC 60034-30	Motorpolzahl	4
Betrieb am	Ja	Festlager verstärkt	axial
Frequenzumrichter		Schaltart	Dreieck
Motordrehzahl	1476 1/min	Motorkühlmethode	Oberflächenkühlung
Frequenz	50 Hz	Motorwerkstoff	Aluminium
Betriebsspannung	400 V	geeignet für FU-Betrieb	
Motorbemessungsleist. P2	11,00 kW	Schalldruckpegel	65 dBa
vorhandene Reserve	25,41 %		
Motornennstrom	20,8 A		

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 (Cl ₂) $\leq 0,6$ mg/kg.		Laufrolle (230)	Grauguss JL1040
Pumpengehäuse (101)	Grauguss JL1040	O-Ring (412)	Nitrilkautschuk NBR
Schleisswand (135)	Grauguss JL1040	Verschlussschraube (903)	Stahl ST
Druckdeckel (163)	Grauguss JL1040	Zylinderschraube mit innen-6kt (914)	Chromstahl CrSt

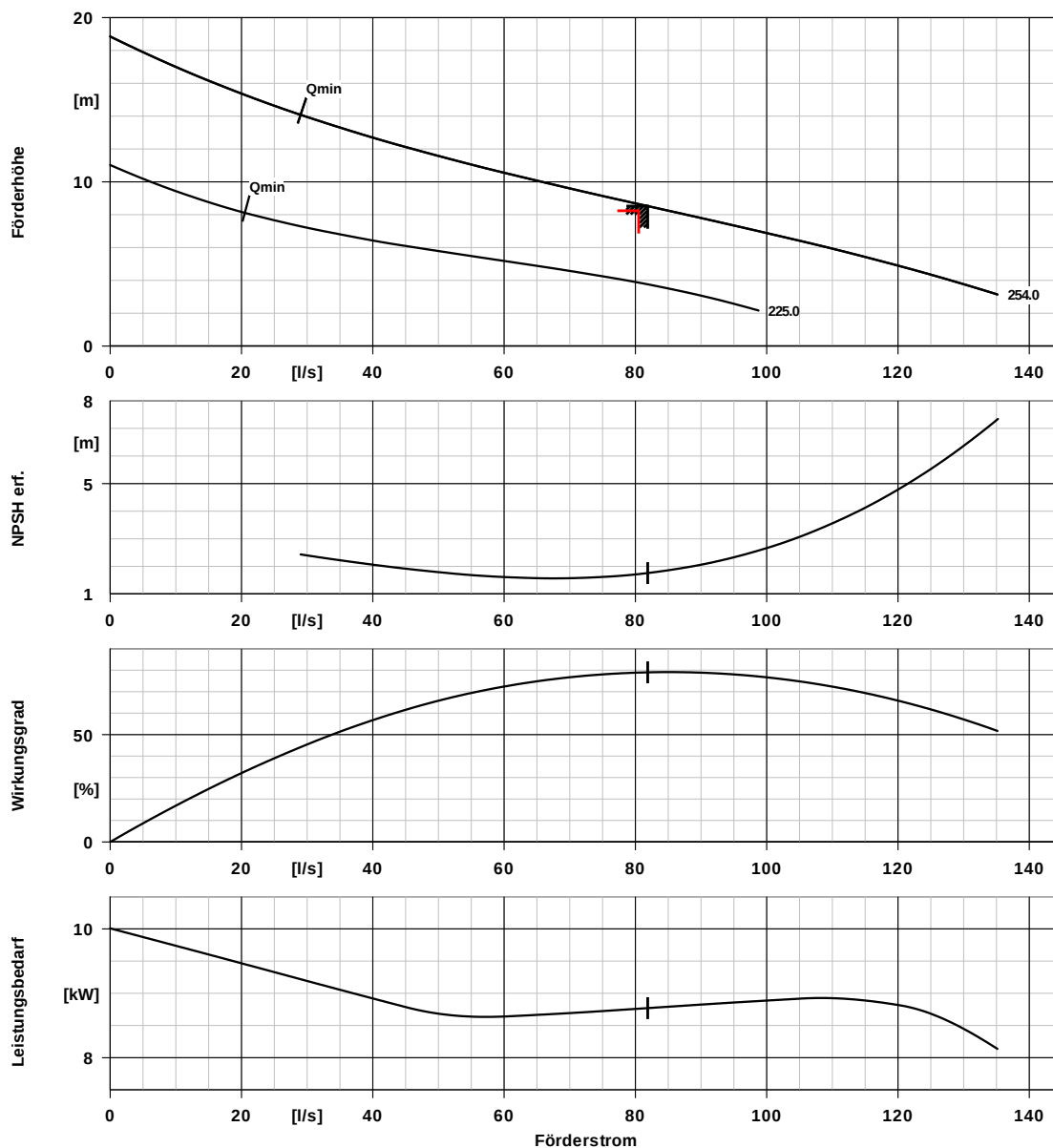
Typenschilder

Typenschild Sprache	sprachneutral	Zusatztext	PS.01.EPP.001 -005 Reserve
---------------------	---------------	------------	----------------------------

Abnahmen

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

Sewabloc D 150-251G H 160M 04



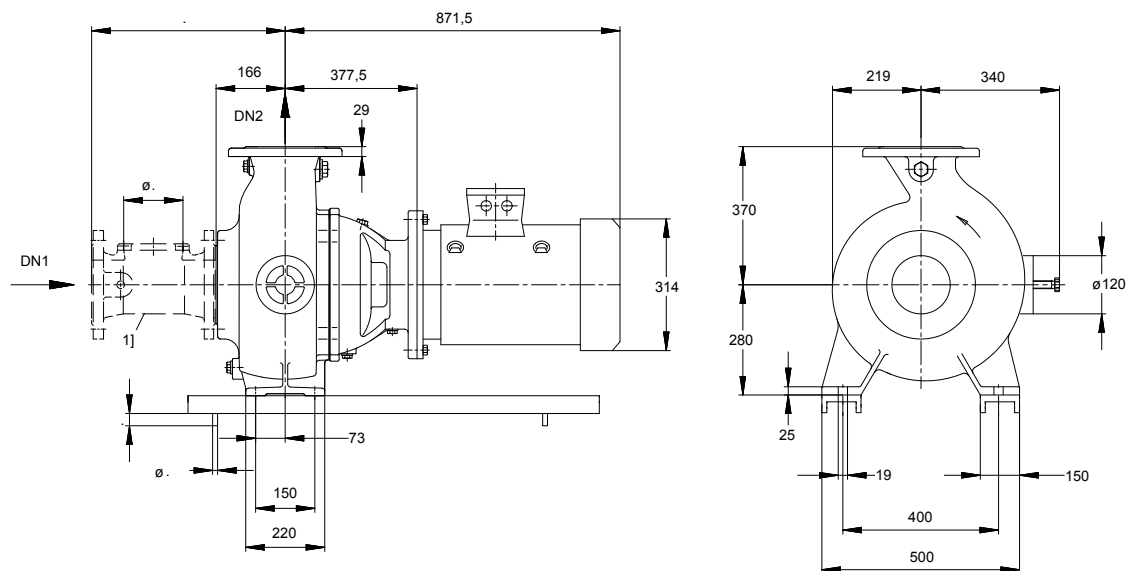
Kurvendaten

Drehzahl 1476 1/min
 Mediumdichte 1011 kg/m³
 Viskosität 2,86 mm²/s
 Förderstrom 81,877 l/s
 Angefragter Förderstrom 80,500 l/s
 Förderhöhe 8,52 m
 Angefragte Förderhöhe 8,24 m

Wirkungsgrad 79,0 %
 Leistungsbedarf 8,77 kW
 NPSH erforderlich 1,76 m
 Kurvennummer K42963
 Effektiver Laufraddurchmesser 254,0 mm
 Abnahmenorm

Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

Sewabloc D 150-251G H 160M 04



1) Das Flanschzwischenstück ist als Zubehör erhältlich.

Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Motorfabrikat	KSB
Motorgröße	160M
Leistung Motor	11,00 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1476 1/min

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 150 / EN 1092-2
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 150 / EN 1092-2
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16
Saugstutzen gebohrt nach DIN2501 mit Gewindesacklöchern	

Gewicht netto

Pumpe	151 kg
Motor	71 kg
Summe	222 kg

Leitungen 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.