

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

Sewabloc D 150-251G H 160M 04

Antrieb, Zubehör

Grundplattentyp	Sewatec Fundamentschienen	vorhandene Reserve	25,41 %
Grundplattengröße	U80X1050c	Motorennstrom	20,8 A
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	Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung
Frequenz	50 Hz	Motorwerkstoff	Aluminium
Betriebsspannung	400 V	geeignet für FU-Betrieb	
Motorbemessungsleist. P2	11,00 kW	Schalldruckpegel	65 dBa

Werkstoffe G

Hinweise		Welle (210)	Chrom-Stahl 1.4021+QT800
Allgemeine Beurteilungskriterien bei vorliegen einer		Laufrolle (230)	Grauguss JL1040
Wasseranalyse: pH-Wert >= 7; Gehalt an Chloriden (Cl) <=250		O-Ring (412)	Nitrilkautschuk NBR
mg/kg. Chlor (Cl2) <=0,6 mg/kg.		Verschlussschraube (903)	Stahl ST
Pumpengehäuse (101)	Grauguss JL1040	Zylinderschraube mit innen-	Chromstahl CrSt
Schleisswand (135)	Grauguss JL1040	6kt (914)	
Druckdeckel (163)	Grauguss JL1040		

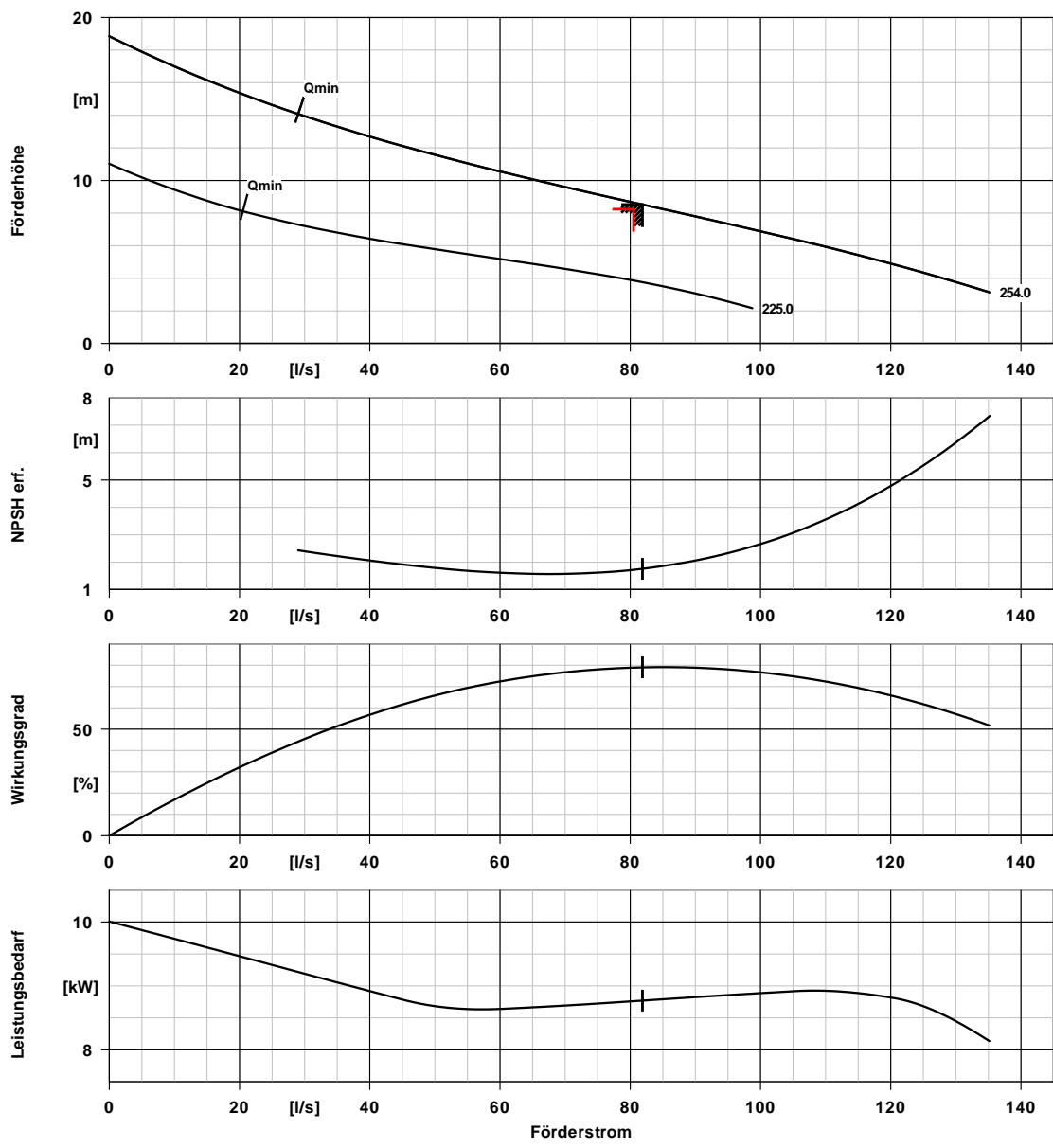
Typenschilder

Typenschild Sprache	sprachneutral	Einzeltexte pro Stück	mit
Zusatztext	PS.01.EPP.001		
	PS.01.EPP.002		
	PS.01.EPP.003		
	PS.01.EPP.004		
	PS.01.EPP.005		

Abnahmen

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

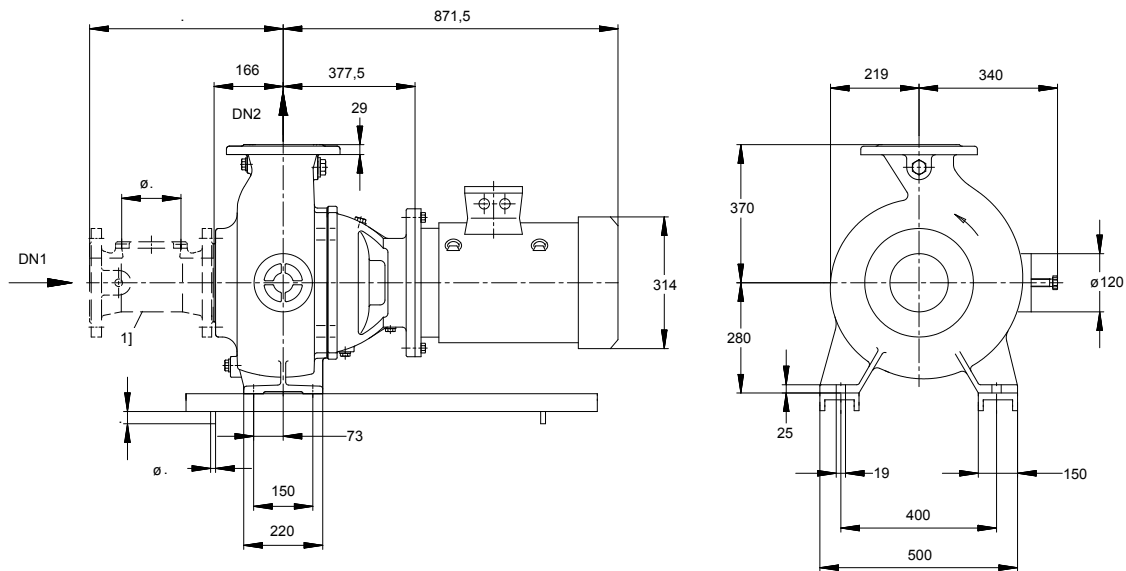
Sewabloc D 150-251G H 160M 04



Kurven Daten

Drehzahl	1476 1/min	Wirkungsgrad	79,0 %
Mediumdichte	1011 kg/m ³	Leistungsbedarf	8,77 kW
Viskosität	2,86 mm ² /s	NPSH erforderlich	1,76 m
Förderstrom	81,877 l/s	Kurvennummer	K42963
Angefragter Förderstrom	80,500 l/s	Effektiver	254,0 mm
Förderhöhe	8,52 m	Laufreddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	8,24 m	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 Gewindefacklöchern	

Grundplatte

Ausführung	Sewatec Fundamentschienen
Größe	U80X1050c
Werkstoff	Stahl ST
Leckablass Grundplatte	Rp1, ohne
Rp1	

Gewicht netto

Pumpe	151 kg
Grundplatte	19 kg
Motor	71 kg
Summe	241 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.