

Sewabloc F 65-215G H 160L 02

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	40,46 m³/h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe	51,16 m
Fördermedium	Wasser	Wirkungsgrad	37,4 %
	sauberes Wasser	Leistungsbedarf	15,04 kW
	Chemisch und mechanisch	Pumpendrehzahl	2956 1/min
	die Werkstoffe nicht	NPSH erforderlich	6,92 m
	angreifend	zulässiger Betriebsdruck	6,30 bar.r
Maximale	20,0 °C	Enddruck	5,01 bar.r
Umgebungslufttemperatur			
Minimale	20,0 °C		
Umgebungslufttemperatur			
Temperatur Fördermedium	20,0 °C		
Mediumdichte	998 kg/m³	Min. zul. Massenstrom	0,31 kg/s
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Nullpunktförderhöhe	53,46 m
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Max. zul. Massenstrom	37,81 kg/s
Massenstrom	11,22 kg/s	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
Max. Leistung für Kennlinie	21,99 kW		Toleranzen gemäss ISO 9906
Min. zul. Förderstrom	1,10 m³/h		Klasse 3B; kleiner 10 kW
			gemäss § 4.4.2

Ausführung

Pumpennorm	KSB-Aggregat, internationale	Hersteller	KSB
Ausführung	Ausführung	Typ	MG
Aufstellart	Blockbauweise	Werkstoffcode	SIC/SIC/NBR
Saugstutzen Nennweite	Horizontal	Lauftradform	Freistromrad (F-max)
Saugstutzen Nenndruck	DN 80	Spaltring	Spaltring
Saugstutzen Stellung	PN 16	Lauftraddurchmesser	210,0 mm
Druckstutzen Nennweite	axial	Freier Durchgang	65,0 mm
Druckstutzen Nenndruck	DN 65	Drehrichtung von	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Stellung	PN 16	Antriebsseite	
Druckflansch gebohrt nach	oben (0°/360°)	Lagerträgergröße	B01
Norm	EN 1092-2	Lagerart	Wälzlager
Flansche DN 65 werden mit 4 Loch ausgeführt!		Schmierart Antriebsseite	Fett
Saugstutzen gebohrt nach DIN2501 mit Gewindegewinde		Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002)
Wellendichtung	2 GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage		KSB-Blau

Sewabloc F 65-215G H 160L 02

Antrieb, Zubehör

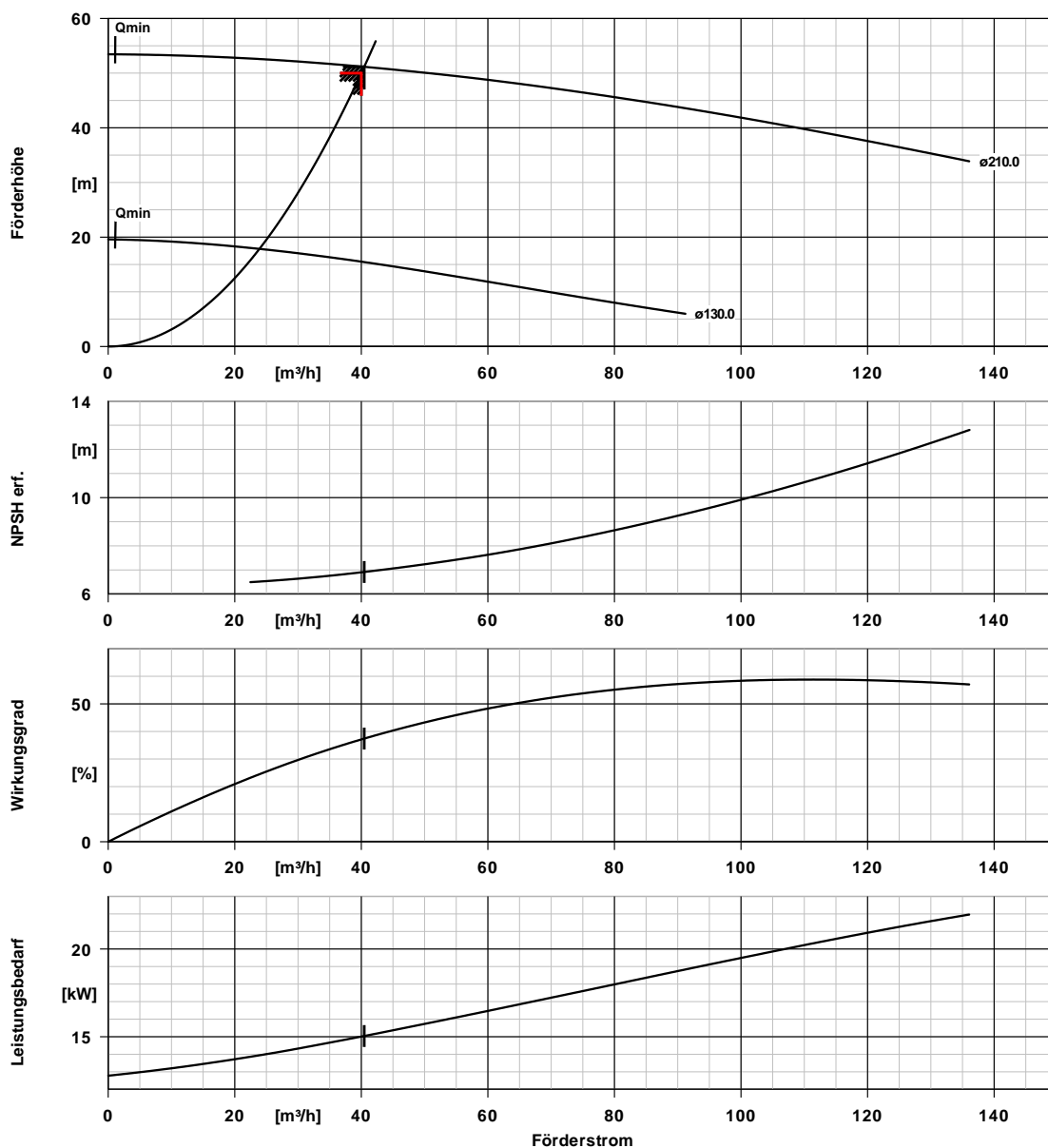
Grundplattentyp	Sewatec Fundamentschienen	Motornennstrom	35,6 A
Grundplattengröße	U80X850b	Anlaufstromverhältnis IA/IN	9,5
Eléments de montage fournis: rails de fondation.		Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1
Antriebstyp	Elektromotor	Motorschutzart	IP55
Antriebsnorm mech.	IEC	Cosphi bei 4/4 Last	0,77
Motorfabrikat	KSB-Motor	Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	92,4 %
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Bauform	V1	Wicklung	400 / 690 V
Motorgröße	160L	Motorpolzahl	2
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1	Schaltart	Dreieck
Motordrehzahl	2958 1/min	Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung
Frequenz	50 Hz	Motorwerkstoff	Aluminium
Bemessungsspannung	400 V	Fu-Betrieb zugelassen	geeignet für FU-Betrieb
Motorbemessungsleist. P2	18,50 kW	Schalldruckpegel des Motors	74 dBa
vorhandene Reserve	22,98 %	Sewaslide	Ohne Wartungsschlitten

Motordaten können von Typenschilddaten abweichen. Die Motordaten beschreiben die von KSB gewählte funktionale Spezifikation und werden für die Pumpenauslegung verwendet.

Werkstoffe G

Hinweise		Laufrad (230)	Grauguss EN-GJL-250
Allgemeine Beurteilungskriterien bei Vorliegen einer Wasseranalyse: pH-Wert >= 7; Gehalt an Chloriden (Cl) <=250 mg/kg. Chlor (Cl2) <=0,6 mg/kg.		O-Ring (412)	Nitrilkautschuk NBR
Pumpengehäuse (101)	Grauguss EN-GJL-250	Spaltring (502.1)	Grauguss EN-GJL-250
Druckdeckel (163)	Grauguss EN-GJL-250	Verschlussschraube (903)	Stahl ST
Welle (210)	Chrom-Stahl 1.4021+QT800	Zylinderschraube mit innen-6kt (914)	Chromstahl CrSt

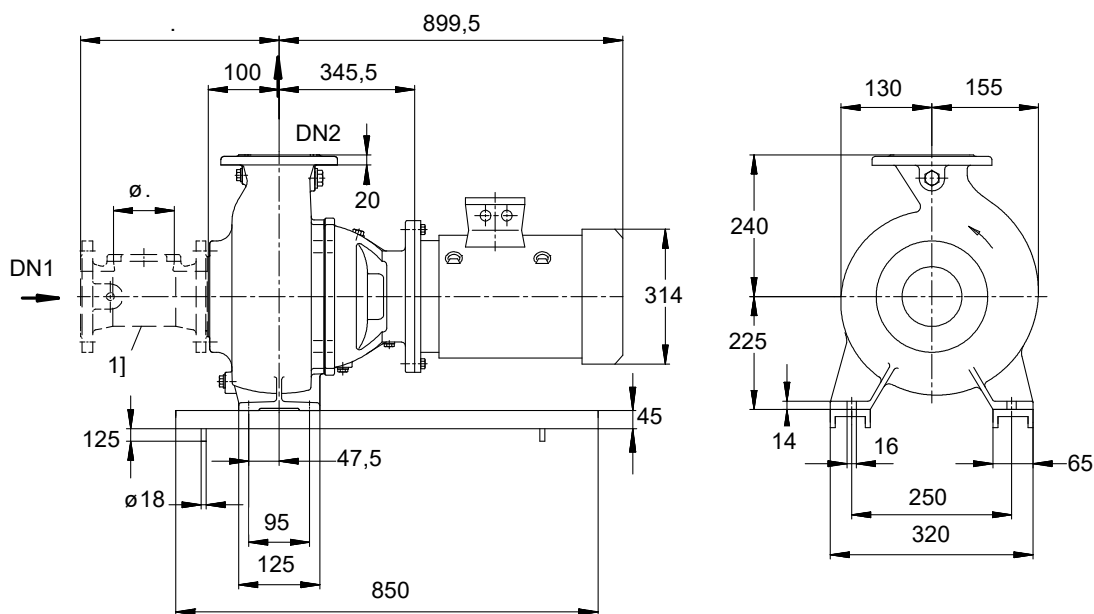
Sewabloc F 65-215G H 160L 02



Kurvendaten

Drehzahl	2956 1/min	Wirkungsgrad	37,4 %
Mediumdichte	998 kg/m^3	Leistungsbedarf	15,04 kW
Viskosität	1,00 mm^2/s	NPSH erf. 3%	6,92 m
Förderstrom	40,46 m^3/h	Kurvennummer	K43332
Angefragter Förderstrom	40,00 m^3/h	Effektiver	210,0 mm
Förderhöhe	51,16 m	Lafraddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	50,00 m	Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

Sewabloc F 65-215G H 160L 02



1] Das Flanschzwischenstück ist als Zubehör erhältlich.

Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Motorfabrikat	KSB-Motor
Motorgröße	160L
Leistung Motor	18,50 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2958 1/min

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	

Grundplatte

Ausführung	Sewatec Fundamentschienen
Größe	U80X850b
Werkstoff	Stahl ST
Leckablass Grundplatte (8B)	Rp1, ohne

Gewicht netto

Pumpe	85 kg
Grundplatte	15 kg
Motor	108 kg
Summe	208 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.