

Sewabloc F 65-215G H 160M 02

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	56,51 m ³ /h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe	21,12 m
Fördermedium	Abwasser, kommunal ungereinigt	Wirkungsgrad	50,0 %
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Leistungsbedarf	6,70 kW
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Pumpendrehzahl	2971 1/min
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	NPSH 3%	7,58 m
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	zulässiger Betriebsdruck	6,30 bar.r
		Enddruck	2,13 bar.r
Mediumdichte	1030 kg/m ³	Nullpunktförderhöhe	27,74 m
Viskosität Fördermedium	1,00 mm ² /s	Min. zul. Förderstrom	1,11 m ³ /h
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Min. zul. Massenstrom	0,32 kg/s
Massenstrom	16,17 kg/s	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2
Max. Leistung für Kennlinie	8,07 kW		
Max. zul. Massenstrom	28,67 kg/s		

Ausführung

Pumpennorm	KSB-Aggregat, internationale Ausführung	Wellendichtung	2 GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage
Ausführung	Blockbauweise	Wellendichtungshersteller	KSB
Aufstellart	Horizontal	Typ	MG
Saugstutzen Nennweite	DN 80	Werkstoffcode	SIC/SIC/NBR
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Lauftradform	Freistromrad (F-max)
Saugstutzen Stellung	axial	Lafraddurchmesser	150,0 mm
Druckstutzen Nennweite	DN 65	Freier Durchgang	65 mm
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lagerträgergröße	B01
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN 1092-2	Lagerart	Wälzlager
Flansche DN 65 werden mit 4 Loch ausgeführt!		Schmierart Antriebsseite	Fett
Saugstutzen gebohrt nach DIN2501 mit Gewindesacklöchern		Farbe	Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau

Sewabloc F 65-215G H 160M 02

Antrieb, Zubehör

Grundplattentyp	Sewatec Fundamentschienen	Anlaufstromverhältnis I _A /I _N	9
Grundplattengröße	U80X850b	Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1
Объем установочных деталей: фундаментные рельсы.		Motorschutzart	IP55
Antriebstyp	Elektromotor	Cosphi bei 4/4 Last	0,78
Antriebsnorm mech.	IEC	Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	91,2 %
Motorfabrikat	KSB-Motor	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Wicklung	400 / 690 V
Bauform	V1	Motorpolzahl	2
Motorgröße	160M	Schaltart	Dreieck
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1	Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung
Motordrehzahl	2972 1/min	Motorwerkstoff	Aluminium
Frequenz	50 Hz	Fu-Betrieb zugelassen	geeignet für FU-Betrieb
Bemessungsspannung	400 V	Schalldruckpegel des Motors	74 dBa
Motorbemessungsleist. P2	11,00 kW	Sewaslide	Ohne Wartungsschlitten
vorhandene Reserve	64,27 %	Motordaten können von Typenschilddaten abweichen. Die Motordaten beschreiben die von KSB gewählte funktionale Spezifikation und werden für die Pumpenauslegung verwendet.	
Motornennstrom	22,0 A	EAC-Zulassung	Ja

Werkstoffe G

Pumpengehäuse (101)	Grauguss EN-GJL-250	O-Ring (412)	Nitrilkautschuk NBR
Druckdeckel (163)	Grauguss EN-GJL-250	Verschlussschraube (903)	Stahl ST
Welle (210)	Chrom-Stahl 1.4021+QT800	Zylinderschraube mit innen-6kt (914)	Chromstahl CrSt
Lauftrad (230)	Grauguss EN-GJL-250		

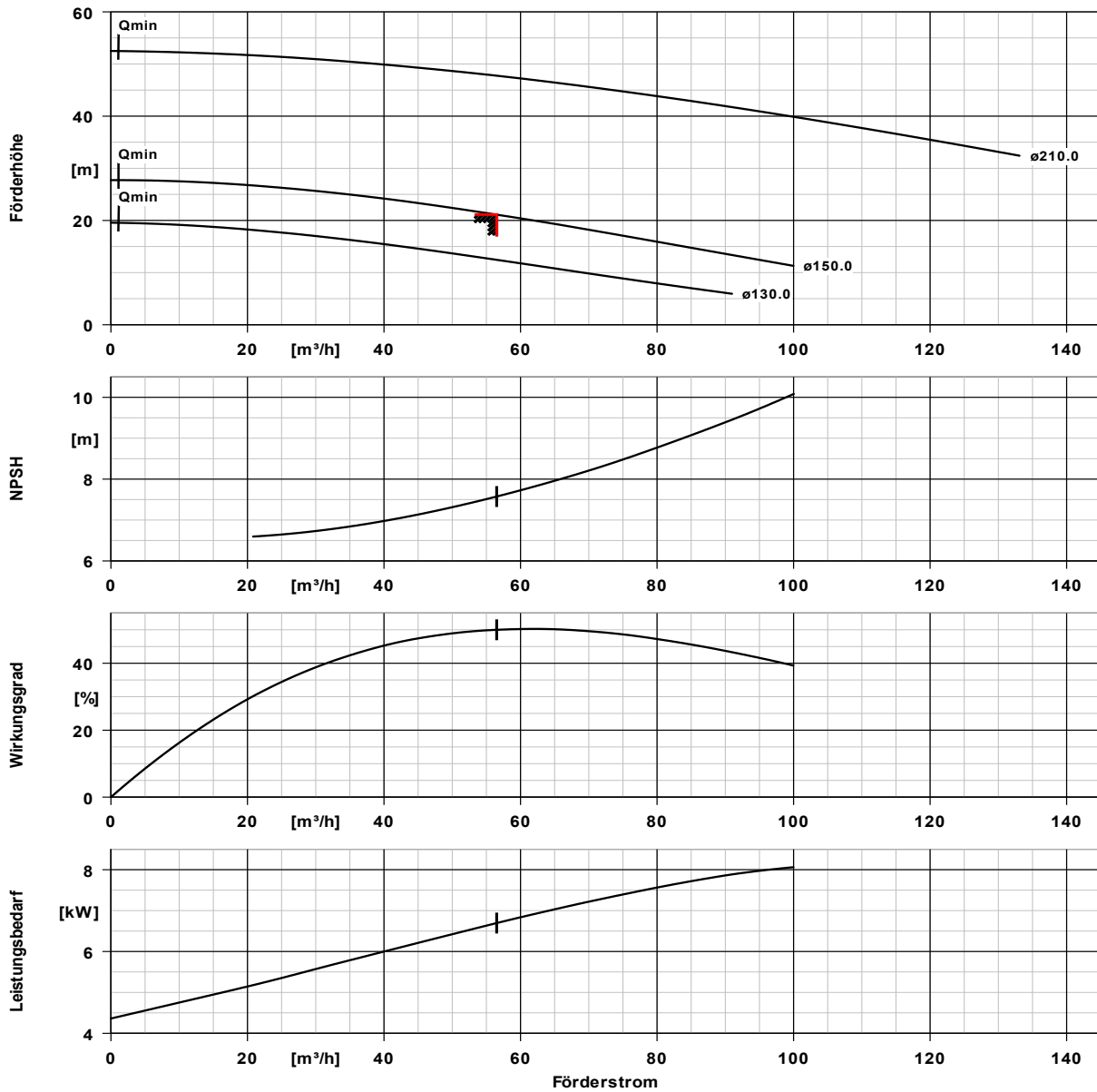
Verpackung

Verpackungsklasse	A0 Verpackung nach KSB-Wahl	Verpackung für Transport	LKW
Verpackung für Lagerung	Innen	Verpackung für Land	Deutschland

Typenschilder

Typenschild Sprache	sprachneutral
---------------------	---------------

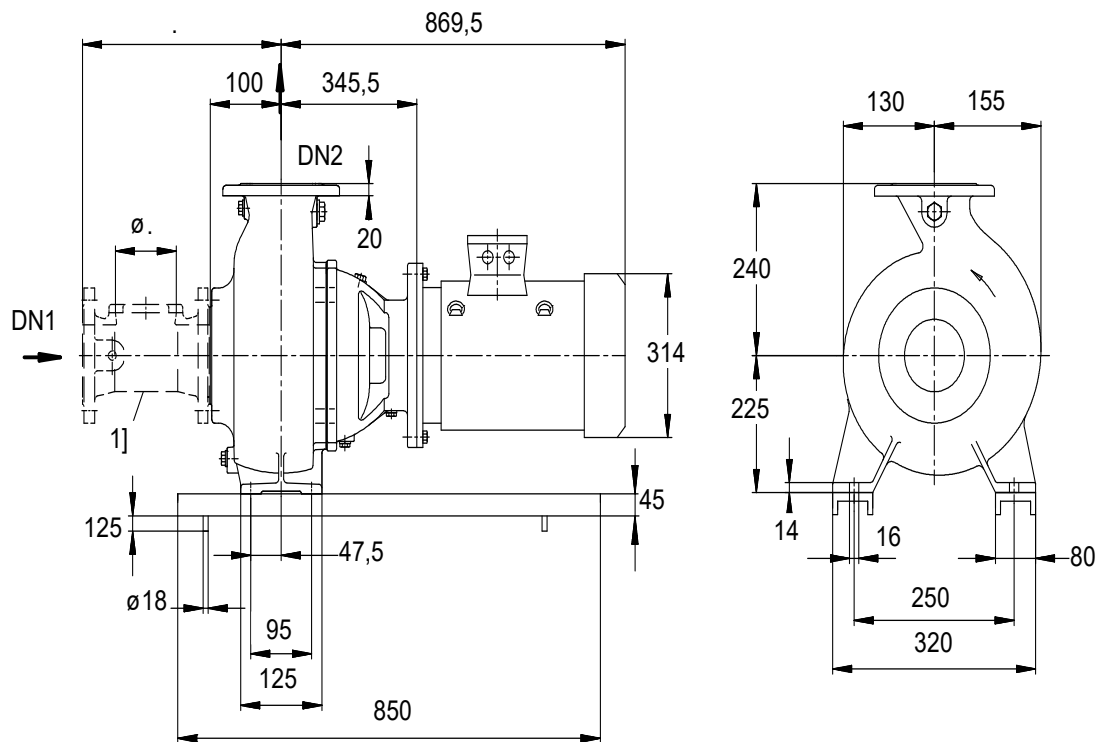
Sewabloc F 65-215G H 160M 02



Kurvendaten

Drehzahl	2971 1/min	Wirkungsgrad	50,0 %
Mediumdichte	1030 kg/m^3	Leistungsbedarf	6,70 kW
Viskosität	1,00 mm^2/s	NPSH 3%	7,58 m
Förderstrom	56,51 m^3/h	Kurvennummer	K43332/2
Angefragter Förderstrom	56,53 m^3/h	Effektiver	150,0 mm
Förderhöhe	21,12 m	Laufreddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	21,13 m	Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

Sewabloc F 65-215G H 160M 02



1] Das Flanschzwischenstück ist als Zubehör erhältlich.

Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Motorfabrikat	KSB-Motor
Motorgröße	160M
Leistung Motor	11,00 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2972 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
Ausführung	ohne
Grundplattenentleerungstung	

Gewicht netto

Pumpe	85 kg
Grundplatte	15 kg
Saugseitiges Anbauteil	
Motor	75 kg
Summe	175 kg

Sewabloc F 65-215G H 160M 02

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.**