

Sewabloc F 50-216G H 100L 04

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom	25,00 m³/h	Förderstrom	25,00 m³/h
Fördermedium	Schlamm Schlammwasser	Förderhöhe	13,65 m
	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad	52,0 %
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	1,79 kW
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Pumpendrehzahl	1451 1/min
Mediumdichte	1000 kg/m³	NPSH erforderlich	1,18 m
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	zulässiger Betriebsdruck	10,00 bar.r
		Enddruck	1,34 bar.r
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Min. zul. Massenstrom	0,30 kg/s
Massenstrom	6,94 kg/s	Max. zul. Massenstrom	16,55 kg/s
Max. Leistung für Kennlinie	2,60 kW	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2
Min. zul. Förderstrom	1,10 m³/h		
Nullpunktförderhöhe	15,68 m		

Ausführung

Pumpennorm	KSB-Aggregat, internationale Ausführung	Wellendichtung	2 GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage
Ausführung	Blockbauweise	Hersteller	KSB
Aufstellart	Horizontal	Typ	MG
Saugstutzen Nennweite	DN 65	Werkstoffcode	SIC/SIC/NBR
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Lauftradform	Freistromrad (F-max)
Saugstutzen Stellung	axial	Spaltring	Spaltring
Druckstutzen Nennweite	DN 50	Laufraddurchmesser	210,0 mm
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Freier Durchgang	25,0 mm
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckflansch gebohrt nach Norm	EN 1092-2	Lagerträgergröße	B01
Flansche DN 65 werden mit 4 Loch ausgeführt!		Lagerart	Wälzlager
Saugstutzen gebohrt nach DIN2501 mit Gewindegabeln		Schmierart Antriebsseite	Fett

Sewabloc F 50-216G H 100L 04

Antrieb, Zubehör

Grundplattentyp	Sewatec Fundamentschienen	vorhandene Reserve	23,16 %
Grundplattengröße	U80X550b	Motornennstrom	4,8 A
Umfang Aufstellteile: Fundamentschienen.		Anlaufstromverhältnis IA/IN	8
Antriebstyp	Elektromotor	Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1
Antriebsnorm mech.	IEC	Motorschutzart	IP55
Motorfabrikat	KSB-Motor	Cosphi bei 4/4 Last	0,82
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	86,7 %
Bauform	V1	Temperaturfühler	3 Kaltleiter
Motorgröße	100L	Wicklung	230 / 400 V
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-30-1	Motorpolzahl	4
Ausgelegt für den Betrieb am Frequenzumrichter	Ja	Schaltart	Stern
Motordrehzahl	1447 1/min	Motor Kühlmethode	Oberflächenkühlung
Frequenz	50 Hz	Motorwerkstoff	Aluminium
Bemessungsspannung	400 V	Fu-Betrieb zugelassen	geeignet für FU-Betrieb
Motorbemessungsleist. P2	2,20 kW	Schalldruckpegel des Motors	63 dBa
		Sewaslide	Ohne Wartungsschlitten

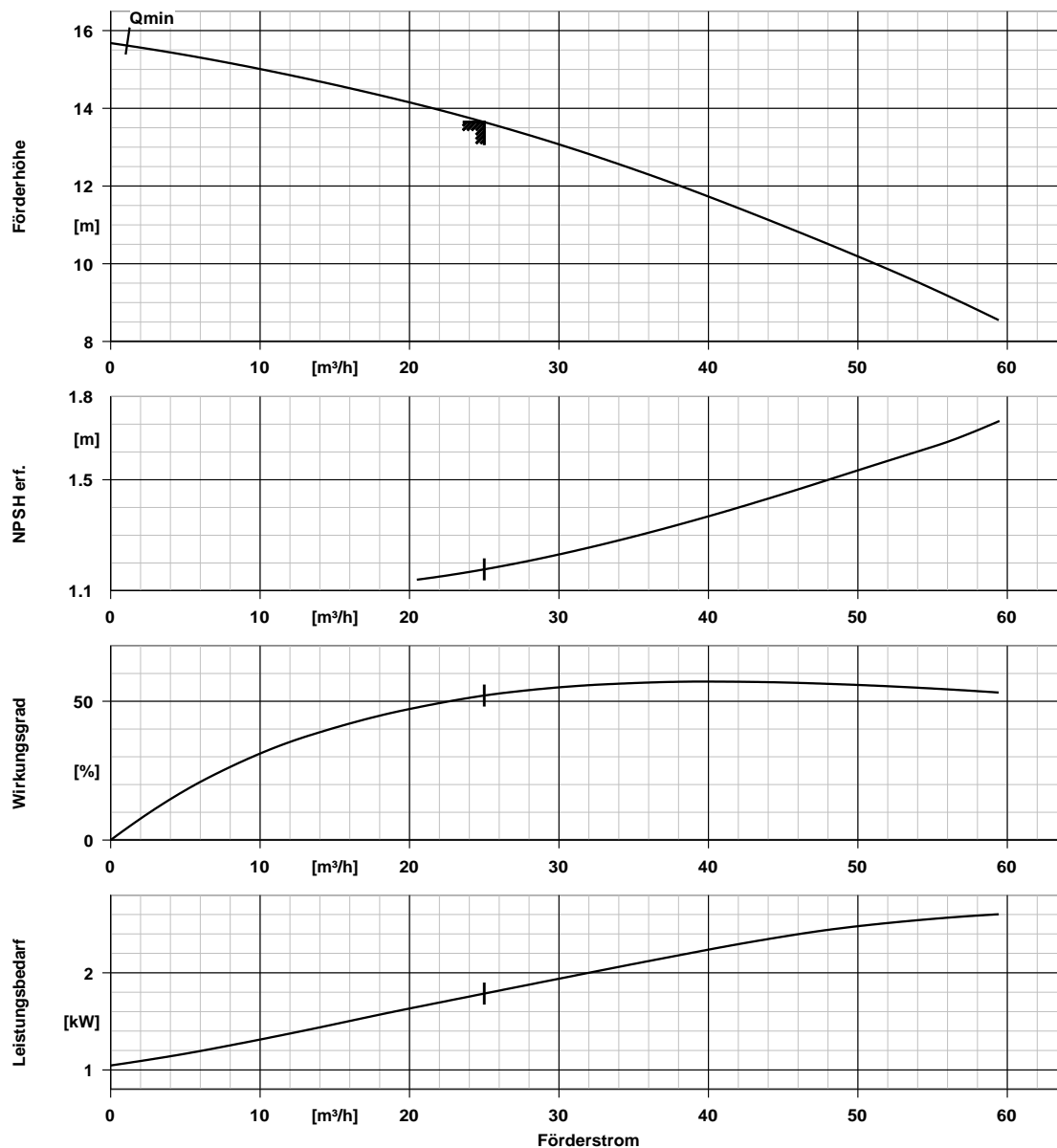
Werkstoffe G

Hinweise		Laufrad (230)	Grauguss EN-GJL-250
Allgemeine Beurteilungskriterien bei Vorliegen einer Wasseranalyse: pH-Wert ≥ 7 ; Gehalt an Chloriden (Cl) ≤ 250 mg/kg. Chlor (Cl ₂) $\leq 0,6$ 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

Anstrich

KSB Kennzeichen	A1 nach AA-0080-06-01 / 1	Deckanstrich	2-Komponenten-Epoxidharz
Oberflächenvorbereitung	Frei von Schmutz, Fett, Rost	Farbe	High Solid
Grundierung	Zinkphosphat Kunstharzbasis	Gesamtschichtdicke ca.	Ultramarinblau (RAL 5002) KSB-Blau 150 µm

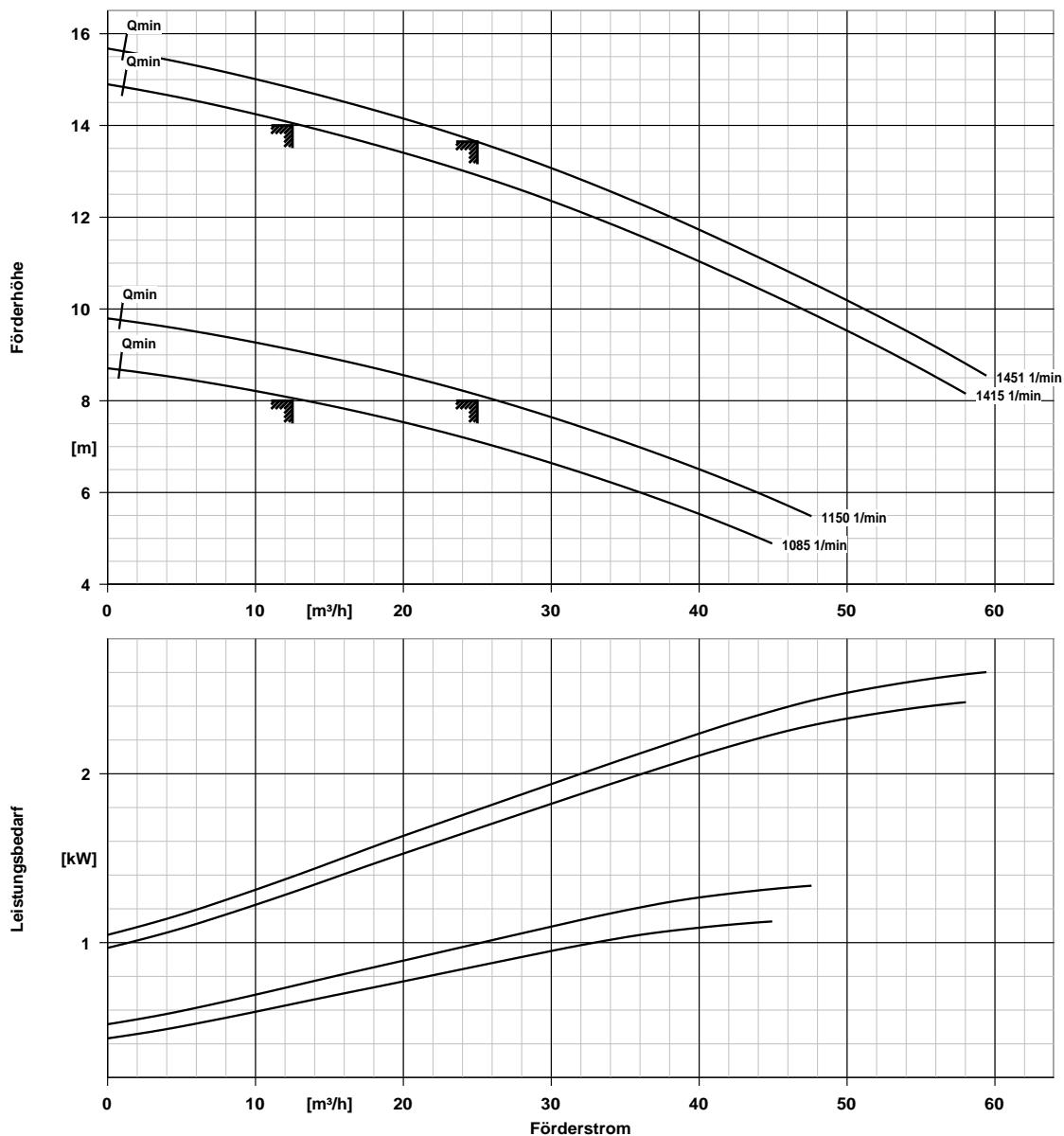
Sewabloc F 50-216G H 100L 04



Kurvendaten

Drehzahl	1451 1/min	Wirkungsgrad	52,0 %
Mediumdichte	1000 kg/m^3	Leistungsbedarf	1,79 kW
Viskosität	1,00 mm^2/s	NPSH erf. 3%	1,18 m
Förderstrom	25,00 m^3/h	Kurvenummer	K43327
Angefragter Förderstrom	25,00 m^3/h	Effektiver	210,0 mm
Förderhöhe	13,65 m	Laufreddurchmesser	
		Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

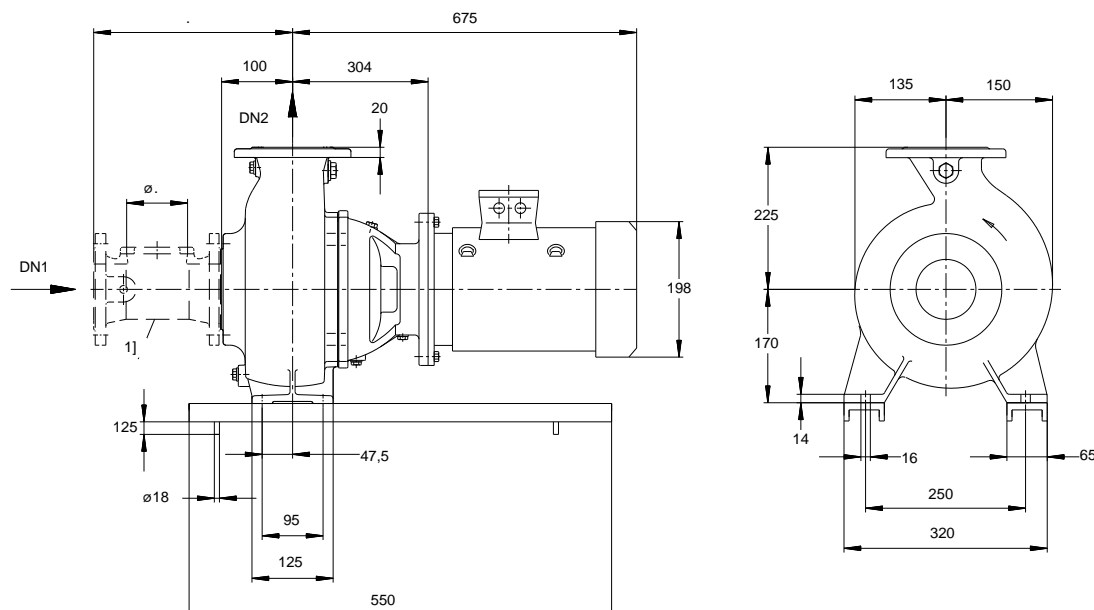
Sewabloc F 50-216G H 100L 04



Kurvendaten

Mediumdichte	1000 kg/m ³	Angefragter Förderstrom	25,00 m ³ /h
Viskosität	1,00 mm ² /s	Förderhöhe	13,65 m
Förderstrom	25,00 m ³ /h	Effektiver Laufreddurchmesser	210,0 mm

Sewabloc F 50-216G H 100L 04



1] Das Flanschzwischenstück ist als Zubehör erhältlich.

Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Motorfabrikat	KSB-Motor
Motorgröße	100L
Leistung Motor	2,20 kW
Motorpolzahl	4
Drehzahl	1447 1/min

Grundplatte

Ausführung	Sewatec Fundamentschienen
Größe	U80X550b
Werkstoff	Stahl ST
Leckablass Grundplatte (8B)	Rp1, ohne

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 65 / EN 1092-2
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 50 / 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	

Gewicht netto

Pumpe	54 kg
Grundplatte	10 kg
Motor	34 kg
Summe	98 kg

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

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