

**Sewatec F 65-215G H**

**Betriebsdaten**

Angefragter Förderstrom		Förderstrom	48,96 m³/h
Angefragte Förderhöhe		Förderhöhe	36,41 m
Fördermedium	Schlamm Klärschlamm allgemein bis 2% TS Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad	47,5 %
		Leistungsbedarf	10,33 kW
		Pumpendrehzahl	2964 1/min
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	NPSH erforderlich	7,25 m
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	zulässiger Betriebsdruck	6,30 bar.r
Mediumdichte	1011 kg/m³	Enddruck	3,61 bar.r
Viskosität Fördermedium	2,86 mm²/s	Min. zul. Massenstrom	0,31 kg/s
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Nullpunktförderhöhe	40,36 m
Massenstrom	13,75 kg/s	Max. zul. Massenstrom	32,84 kg/s
Max. Leistung für Kennlinie	13,92 kW	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2
Min. zul. Förderstrom	1,11 m³/h		

**Ausführung**

Pumpennorm	KSB-Aggregat, internationale Ausführung	Wellendichtung	2 GLRD in Tandemanordnung mit Ölvorlage
Pumpe ohne Antriebszubehör		Hersteller	KSB
Ausführung	Für Montage auf Grundplatte	Typ	MG
Aufstellart	Horizontal	Werkstoffcode	SIC/SIC/NBR
Saugstutzen Nennweite	DN 80	Lauftradform	Freistromrad (F-max)
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Spaltring	Spaltring
Saugstutzen Stellung	axial	Lafraddurchmesser	180,0 mm
Druckstutzen Nennweite	DN 65	Freier Durchgang	65,0 mm
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Stellung	oben (0°/360°)	Lagerträgergröße	S01
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

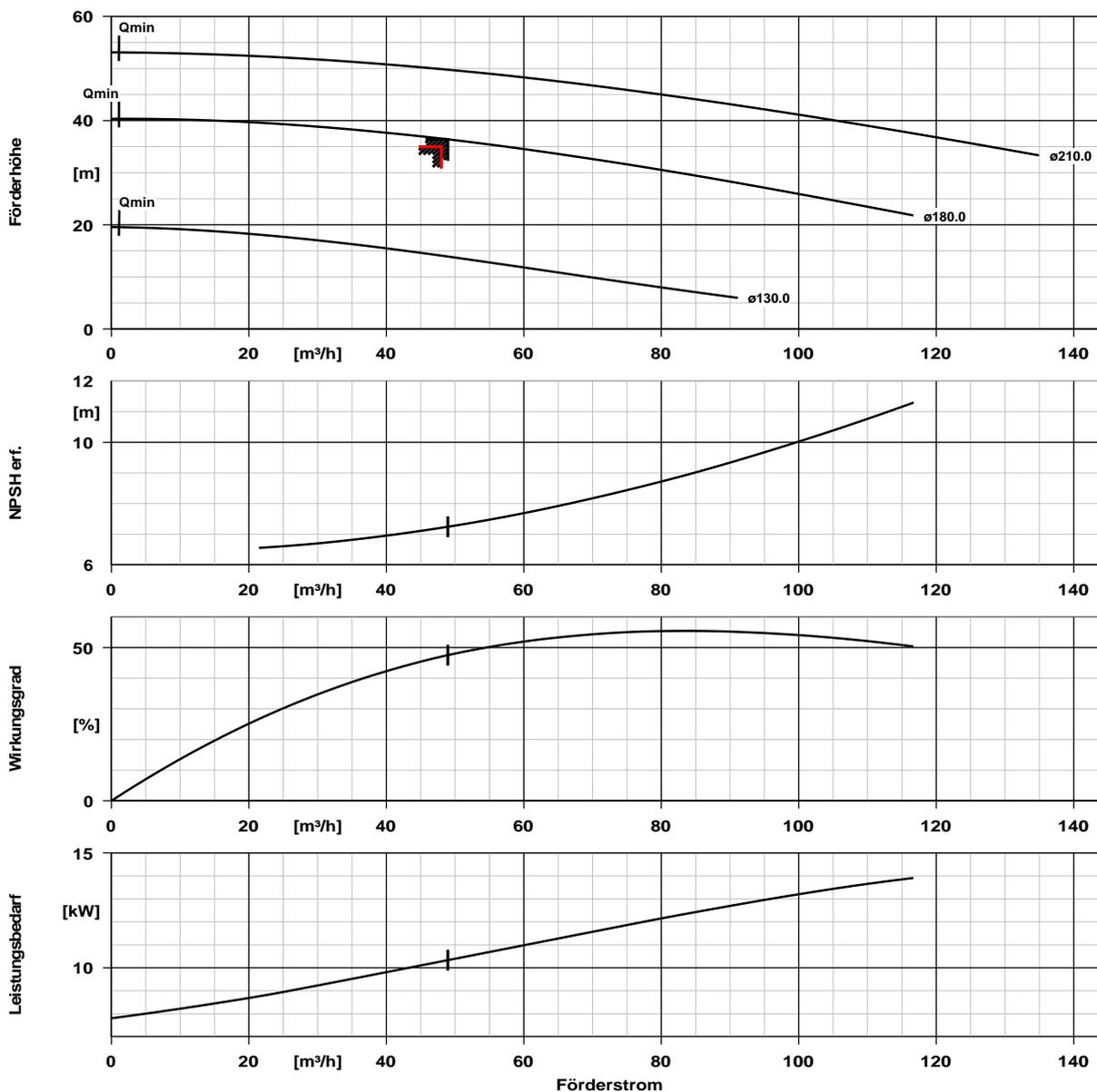
**Antrieb, Zubehör**

Antriebstyp	Elektromotor	Frequenz	50 Hz
Antriebsnorm mech.	IEC	Motorbemessungsleist. P2	15,00 kW
Bereitstellung Antrieb durch	ohne Motor	vorhandene Reserve	45,15 %
Bauform	B3	Motorpolzahl	2
Motorgröße	160M		

**Werkstoffe G**

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

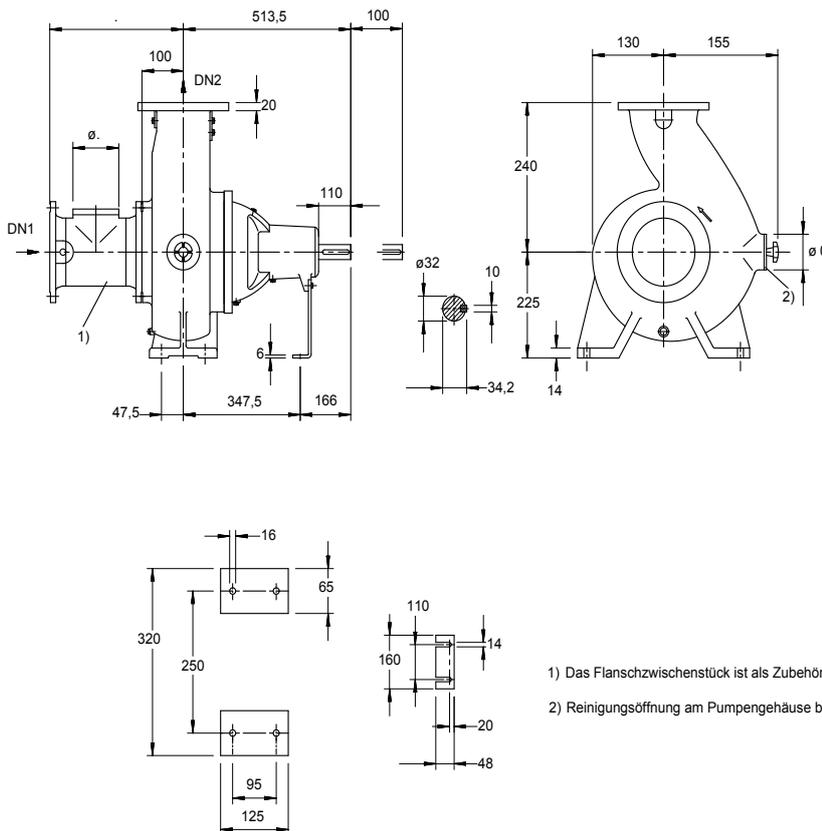
Sewatec F 65-215G H



Kurvendaten

Drehzahl	2964 1/min	Wirkungsgrad	47,5 %
Mediumdichte	1011 kg/m <sup>3</sup>	Leistungsbedarf	10,33 kW
Viskosität	2,86 mm <sup>2</sup> /s	NPSH erf. 3%	7,25 m
Förderstrom	48,96 m <sup>3</sup> /h	Kurvennummer	K43332
Angefragter Förderstrom	48,00 m <sup>3</sup> /h	Effektiver	180,0 mm
Förderhöhe	36,41 m	Laufreddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	35,00 m	Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

## Sewatec F 65-215G H



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

### Motor

Nicht in Lieferumfang enthalten  
 Motorgröße 160M  
 Leistung Motor 15,00 kW  
 Motorpolzahl 2  
 Drehzahl 2964 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

### Gewicht netto

Pumpe 78 kg  
 Summe 78 kg

### Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

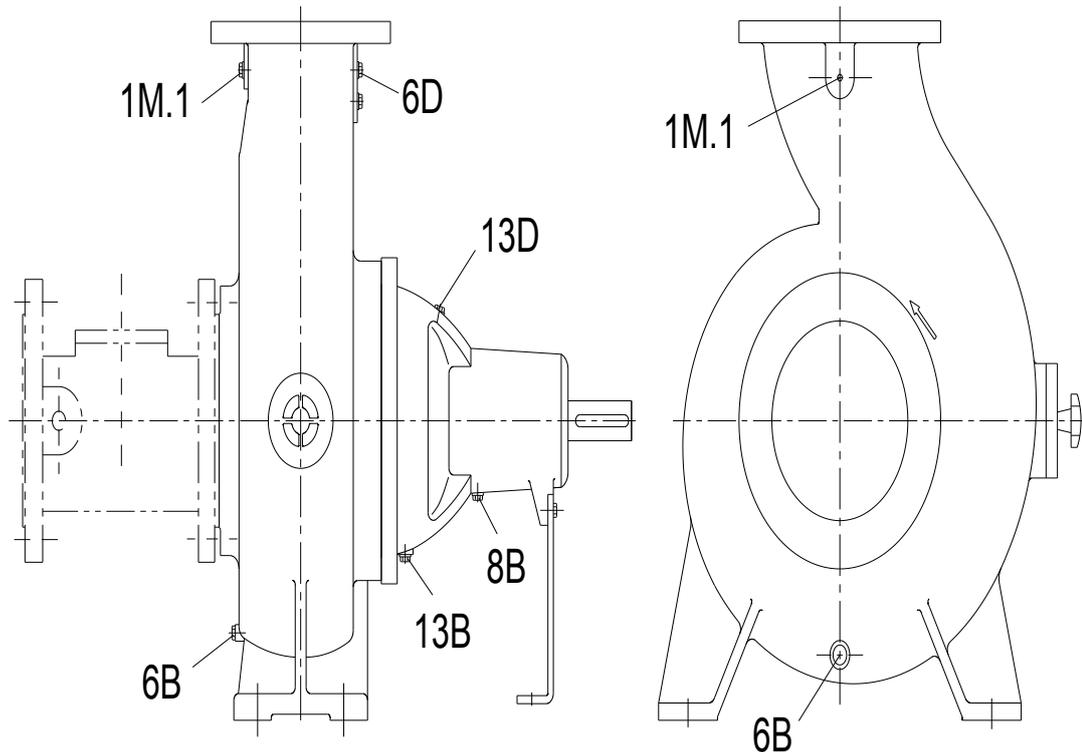
Zulässige Maßabweichung für Achshöhen:  
 Maße ohne Toleranzangabe, mittel nach:  
 Anschlussmaße für Pumpen:  
 Maße ohne Toleranzangabe - Schweißteile:  
 Maße ohne Toleranzangabe - Graugussteile:

DIN 747  
 ISO 2768-m  
 EN735  
 ISO 13920-B  
 ISO 8062-CT9

**Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.**

**Sewatec F 65-215G H**

## Sewatec F 65-215G H



Anschlüsse gelten auch für vertikale Aufstellung

### Anschlüsse

1M.1 Druckmessgerät-Anschluss	G 1/2	Gebohrt und verschlossen.
6B Förderflüssigkeit-Entleerung	G 1/2	Gebohrt und verschlossen.
6D Förderflüssigkeit-Auffüllen/Entlüften	G 3/4	Gebohrt und verschlossen.
8B Leckflüssigkeit-Entleerung	G 3/8	Gebohrt und verschlossen.
13B Ölablass	G 3/8	Gebohrt und verschlossen.
13D Auffüllen/ Entlüften	G 1/2	Gebohrt und verschlossen.