

MovitecV F015/05-C1D53E0132B5KW

Hochdruck Inline Pumpe

Betriebsdaten

Angefragter Förderstrom	15,00 m ³ /h	Förderstrom	15,60 m ³ /h
Angefragte Förderhöhe	60,00 m	Förderhöhe	64,91 m
Fördermedium	Wasser sauberes Wasser	Wirkungsgrad	68,4 %
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	MEI (Index)	≥ 0,70
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Mindestwirkungsgrad)	
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	4,03 kW
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Pumpendrehzahl	2954 1/min
		NPSH erforderlich	1,98 m
		zulässiger Betriebsdruck	25,00 bar.r
Mediumdichte	998 kg/m ³	Enddruck	6,35 bar.r
Viskosität Fördermedium	1,00 mm ² /s	Nullpunktförderhöhe	79,68 m
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	1,98 m ³ /h
Massenstrom	4,33 kg/s	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	0,55 kg/s
Max. Leistung für Kennlinie	4,68 kW	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2
Max. zul. Massenstrom	6,35 kg/s		

Ausführung

Pumpennorm	KSB Hochdruck-Inline-Pumpe, internationale Ausführung	Wellendichtungshersteller	DP
Blockpumpe ohne Motor		Wellendichtungsart	EMG-AC
Ausführung	Blockbauweise	Werkstoffcode	BQ7EGG-Y10-DW001
Aufstellart	Vertikal	Dichtungscode	53
Saugstutzen Nennweite	DN 50	Fahrweise	I Einfachwirkende GLRD (innere Zirkulation)
Saugstutzen Nenndruck	PN 25	Vorausgesetzt wird Medium ohne Feststoffe	
Saugstutzen Stellung	90° (rechts)	Dichtungseinbauraum	Standard Dichtungsraum mit
Flanschnorm Druckstutzen	EN 1092-2	Berührungsschutz	mit
Druckstutzen Nennweite	DN 50	Laufdurchmesser	107,0 mm
Druckstutzen Nenndruck	PN 25	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Stellung	270° (links 90°)	Farbe	Graphitschwarz (RAL 9011)
Rundflansch (F)			
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD		

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Motorbemessungsleist. P2	5,50 kW
Antriebsnorm mech.	IEC	Leistungsgrenze P2max	6,30 kW
Bereitstellung Antrieb durch	ohne Motor	vorhandene Reserve	56,48 %
Bauform	V1	Motorpolzahl	2
Motorgröße	132S	Festlager verstärkt	axial
Frequenz	50 Hz		

MovitecV F015/05-C1D53E0132B5KW

Hochdruck Inline Pumpe

Werkstoffe V

Pumpenmantel (10-6)	CrNi-Stahl 1.4301	O-Ring (412)	EPDMzugelassen nach WRc / ACS
Pumpengehäuse (101)	CrNi-Stahl 1.4308		
Stufengehäuse (108)	CrNi-Stahl 1.4301	Dichtungsdeckel (471)	CrNi-Stahl 1.4308
Deckel (160)	CrNi-Stahl 1.4301	Lagerhuelse (529)	Wolframkarbid
Leitrad (171)	CrNi-Stahl 1.4301	Flansch (723)	Sphäroguss EN-GJS-400-15
Welle (210)	Chrom-Stahl 1.4057+QT800	Grundplatte (890)	Grauguss EN-GJL-250
Lauftrad (230)	CrNi-Stahl 1.4301	Verschlussschraube (903)	CrNi-Stahl 1.4301
Antriebslaterne (341)	Grauguss EN-GJL-250	Verbindungsschraube (905)	Chrom-Stahl 1.4057+QT800
		Mutter (920)	CrNi-Stahl 1.4301

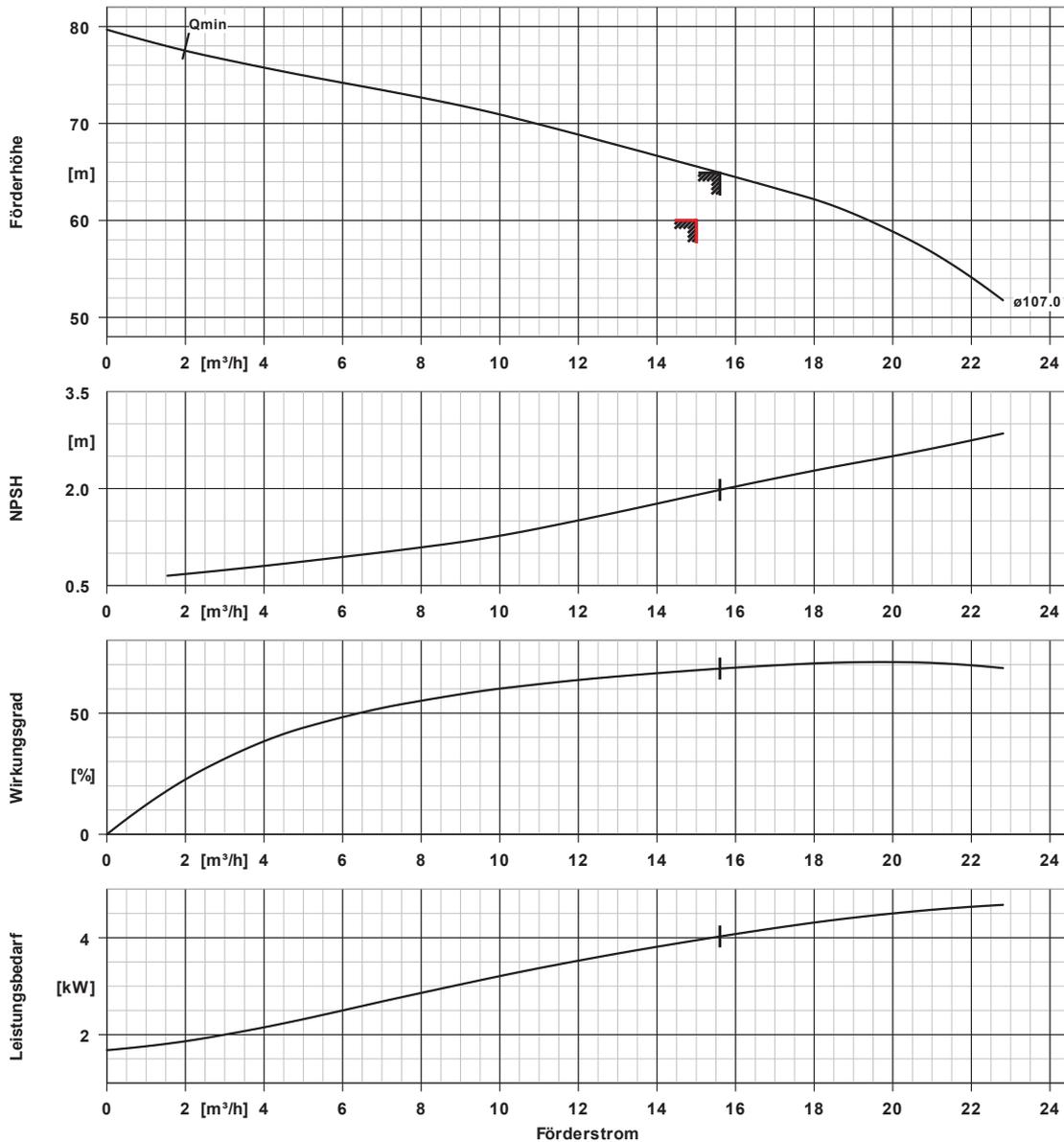
Verpackung

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

Typenschilder

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

MovitecV F015/05-C1D53E0132B5KW
Hochdruck Inline Pumpe

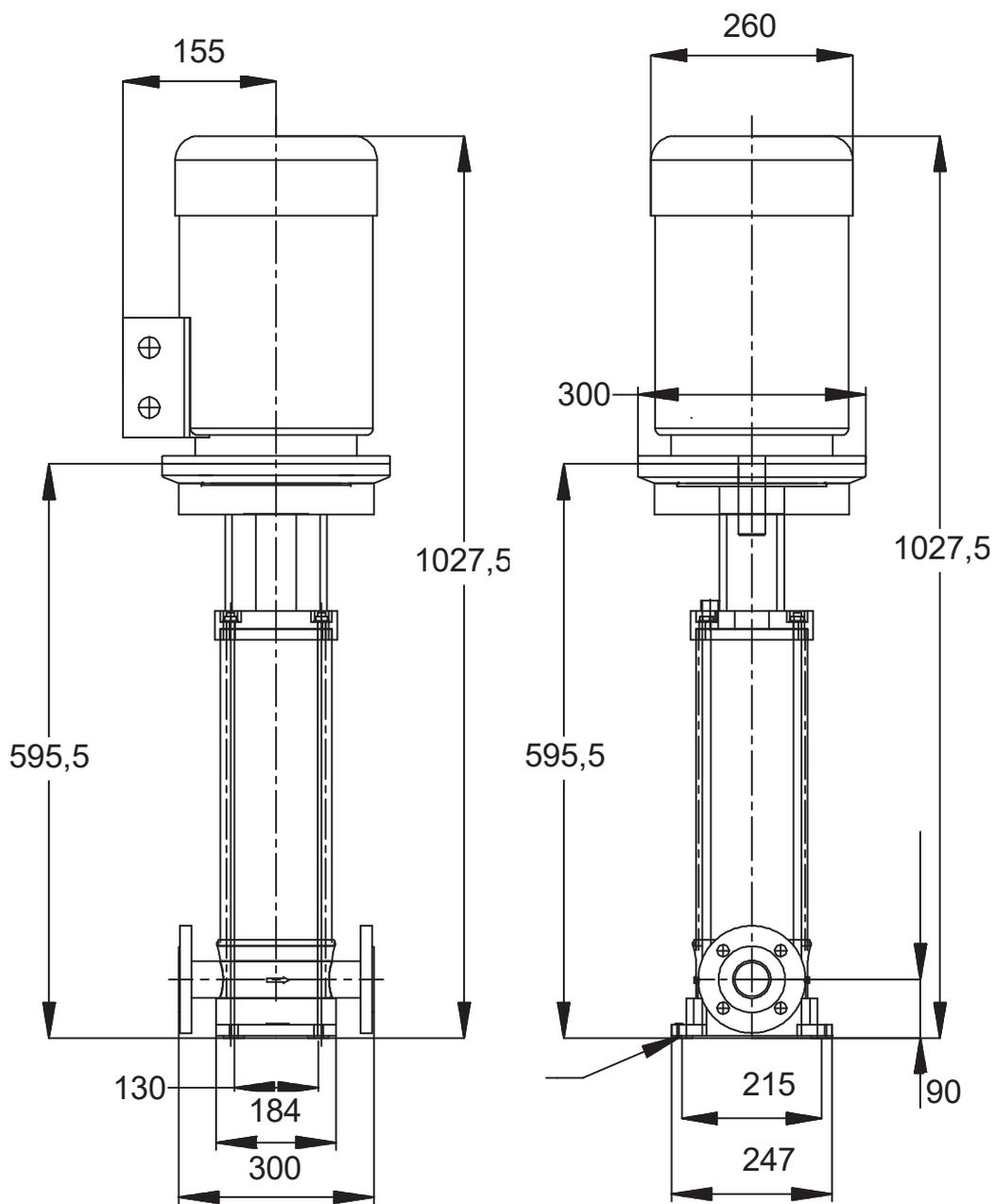


Kurvendaten

Drehzahl	2954 1/min	Wirkungsgrad	68,4 %
Mediumdichte	998 kg/m ³	MEI (Index	≥ 0,70
Viskosität	1,00 mm ² /s	Mindestwirkungsgrad)	
Förderstrom	15,60 m ³ /h	Leistungsbedarf	4,03 kW
Angefragter Förderstrom	15,00 m ³ /h	NPSHR	1,98 m
Förderhöhe	64,91 m	Kurvennummer	Mov15CTNG2900/0
Angefragte Förderhöhe	60,00 m	Effektiver	107,0 mm
		Laufreddurchmesser	
		Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO
			9906 Klasse 3B; kleiner 10
			kW gemäss § 4.4.2

MovitecV F015/05-C1D53E0132B5KW

Hochdruck Inline Pumpe



MovitecV F015/05-C1D53E0132B5KW Hochdruck Inline Pumpe

Motor

erforderlich, nicht im Lieferumfang enthalten

Motorgröße	132S
Leistung Motor	5,50 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2953 1/min
Axiallagergehäuse	Nein

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 50 / EN 1092-2
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 50 / EN 1092-2
Nenndruck saugs.	PN 25
Nenndruck drucks.	PN 25
Rundflansch (F)	

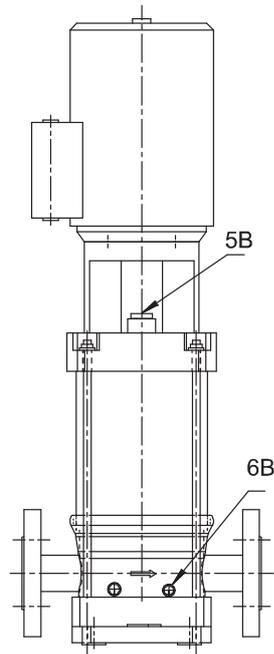
Gewicht netto

Pumpe	43 kg
Summe	43 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

MovitecV F015/05-C1D53E0132B5KW
Hochdruck Inline Pumpe



Anschlüsse

5B Entlüftung
6B Förderflüssigkeit-Entleerung

G 3/8

Mit Entlüftungsstopfen verschlossen.
Gebohrt und verschlossen.