

MovitecV E002/08-B7G13E0071D5KW
Hochdruck Inline Pumpe

Betriebsdaten

Fördermedium	Wasser sauberes Wasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Förderstrom	1,96 m³/h
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Förderhöhe	46,46 m
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Wirkungsgrad	53,6 %
Mediumdichte	998 kg/m³	MEI (Index	= 0,70
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	Mindestwirkungsgrad)	
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Leistungsbedarf	0,46 kW
		Pumpendrehzahl	2810 1/min
		NPSH erforderlich	2,10 m
		zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r
Förderhöhe mit RV	46,46 m	Enddruck	4,55 bar.r
Massenstrom	0,54 kg/s	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	0,08 kg/s
Max. Leistung für Kennlinie	0,52 kW	Max. zul. Massenstrom	0,89 kg/s
Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	0,30 m³/h	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2
Nullpunktförderhöhe	62,03 m		

Ausführung

Pumpennorm	KSB Hochdruck-Inline- Pumpe, internationale Ausführung	Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD
Blockpumpe ohne Motor		Hersteller	DP
Ausführung	Blockbauweise	Typ	RMG-AC
Aufstellart	Vertikal	Werkstoffcode	Q1BEGG-WRC
Saugstutzen Nennweite	G 1 1/2	Dichtungscode	13
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Fahrweise	I Einfachwirkende GLRD (innere Zirkulation)
Saugstutzen Stellung	90° (rechts)	Vorausgesetzt wird Medium ohne Feststoffe	
Flanschnorm Druckstutzen	EN ISO 228-1	Dichtungseinbauraum	Standard Dichtungsraum
Druckstutzen Nennweite	G 1 1/2	Berührungsschutz	mit
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Laufdurchmesser	80,0 mm
Druckstutzen Stellung	270° (links 90°)	Drehrichtung von	Rechts im Uhrzeigersinn
Außengewinde (E)		Antriebsseite	
		Farbe	Graphitschwarz (RAL 9011)

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Motorbemessungsleist. P2	0,55 kW
Antriebsnorm mech.	IEC	Leistungsgrenze P2max	0,67 kW
Bereitstellung Antrieb durch	ohne Motor	vorhandene Reserve	45,68 %
Bauform	V18	Motorpolzahl	2
Motorgröße	071M	Festlager verstärkt	axial
Frequenz	50 Hz		

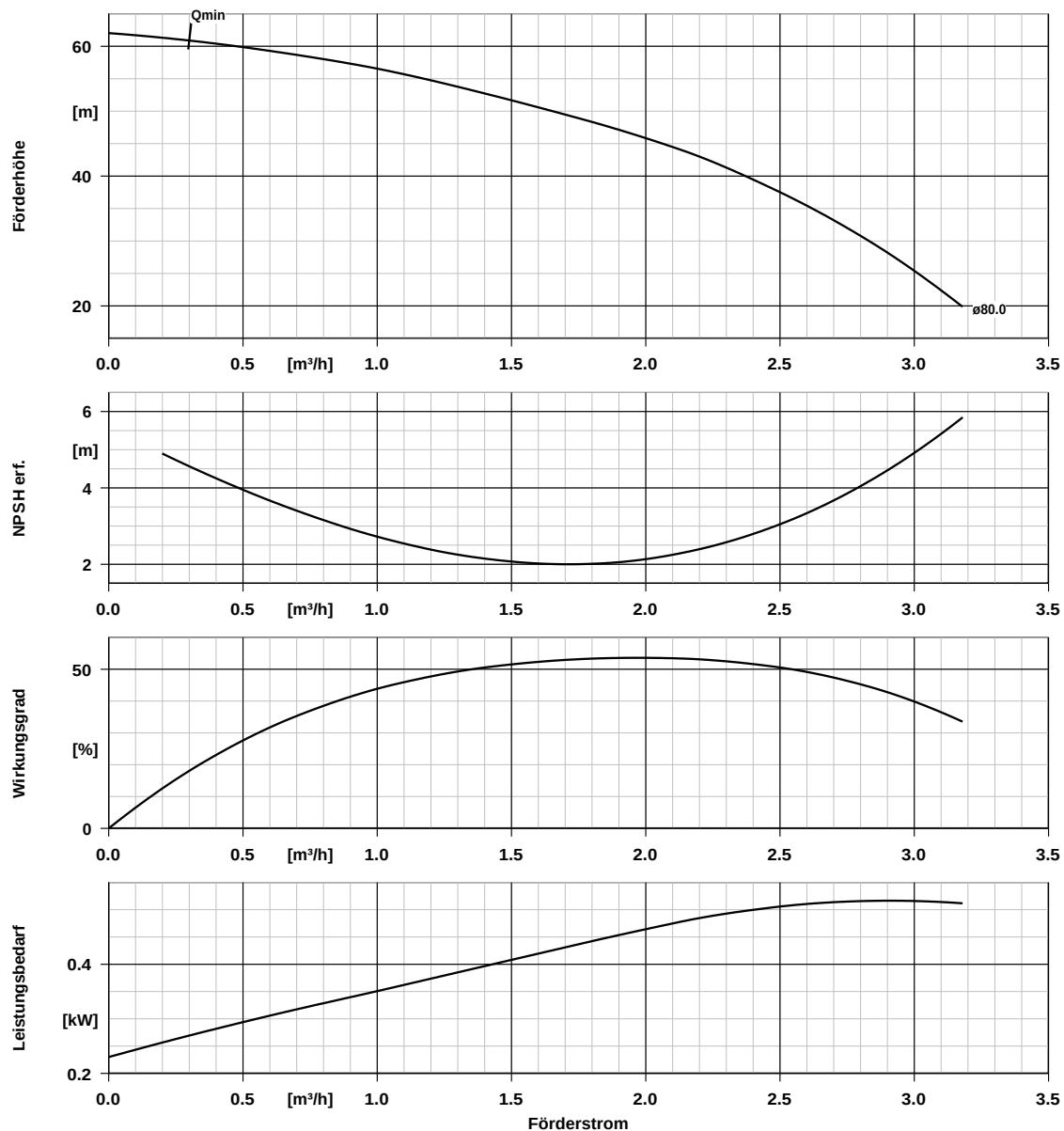
MovitecV E002/08-B7G13E0071D5KW

Hochdruck Inline Pumpe

Werkstoffe V

Pumpenmantel (10-6)	CrNi-Stahl 1.4301	Dichtungsdeckel (471)	CrNi-Stahl 1.4308
Pumpengehäuse (101)	CrNi-Stahl 1.4308	Lagerhülse (529)	Wolframkarbid
Stufengehäuse (108)	CrNi-Stahl 1.4301	Flansch (723)	CrNi-Stahl 1.4308
Deckel (160)	CrNi-Stahl 1.4301	Armaturen (740)	POM
Leitrad (171)	CrNi-Stahl 1.4301	Grundplatte (890)	Sphäroguss EN-GJS-400-15
Welle (210)	Chrom-Stahl 1.4057+QT800	Verschlussschraube (903)	CrNi-Stahl 1.4301
Laufgrad (230)	CrNi-Stahl 1.4301	Verbindungsschraube (905)	Chrom-Stahl 1.4057+QT800
Antriebslaterne (341)	Grauguss EN-GJL-250	Mutter (920)	CrNi-Stahl 1.4301
O-Ring (412)	EPDM zugelassen nach WRc / ACS		

MovitecV E002/08-B7G13E0071D5KW Hochdruck Inline Pumpe



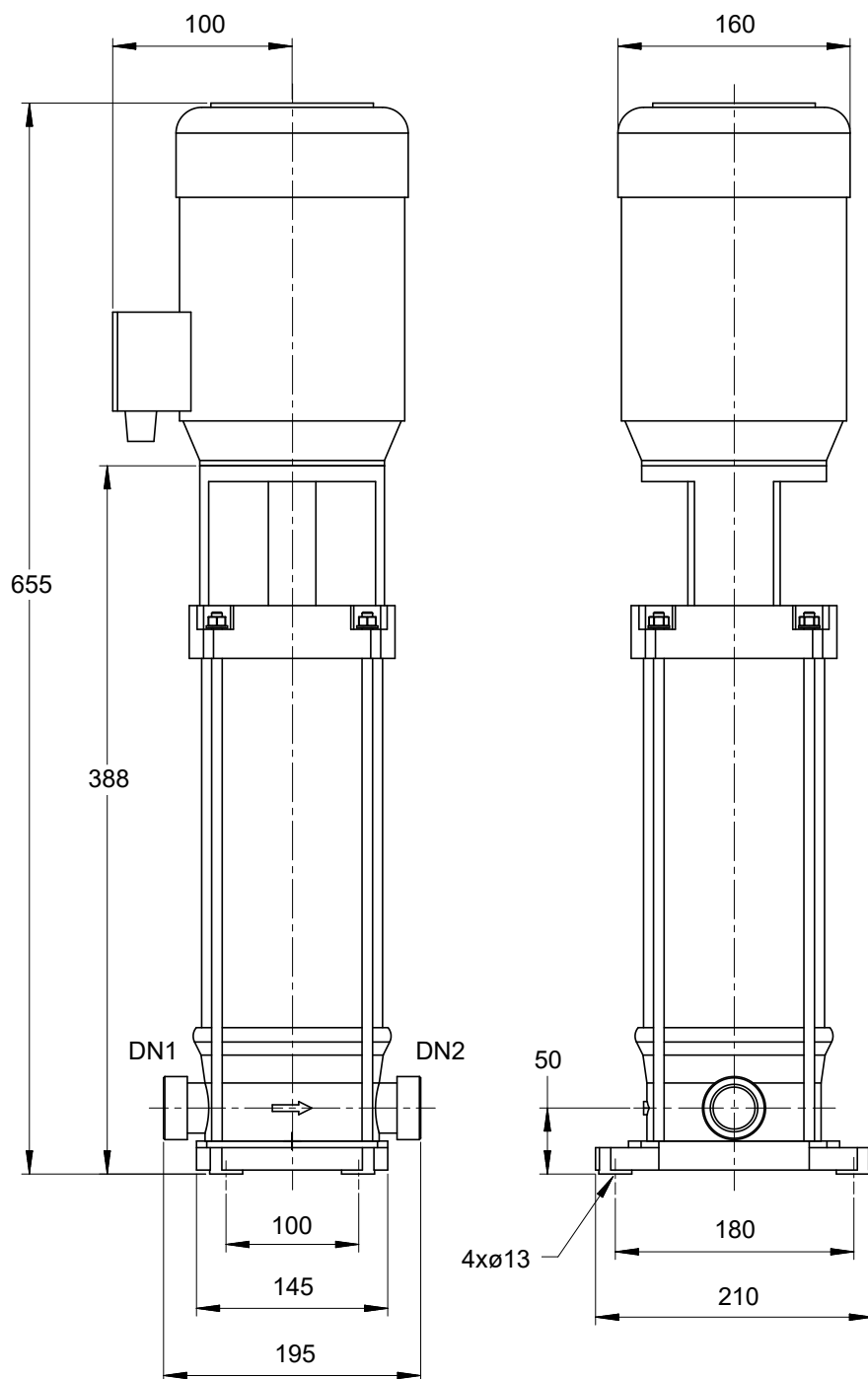
Kurvendaten

Drehzahl 2810 1/min
Mediumdichte 998 kg/m³
Viskosität 1,00 mm²/s
Förderstrom 1,96 m³/h
Förderhöhe 46,46 m
Wirkungsgrad 53,6 %

MEI (Index = 0,70
Mindestwirkungsgrad)
Leistungsbedarf 0,46 kW
NPSH erforderlich 2,10 m
Kurvenummer K95000200
Effektiver Laufraddurchmesser
Abnahmenorm

Toleranzen gemäss ISO
9906 Klasse 3B; kleiner 10
kW gemäss § 4.4.2

MovitecV E002/08-B7G13E0071D5KW
Hochdruck Inline Pumpe



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

MovitecV E002/08-B7G13E0071D5KW

Hochdruck Inline Pumpe

Motor

Nicht in Lieferumfang enthalten

Motorgröße	071M
Leistung Motor	0,55 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2812 1/min
Axiallagergehaeuse	Nein

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	G 1 1/2 / EN ISO 228-1
Druckstutzen Nennweite DN2	G 1 1/2 / EN ISO 228-1
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16
Außengewinde (E)	

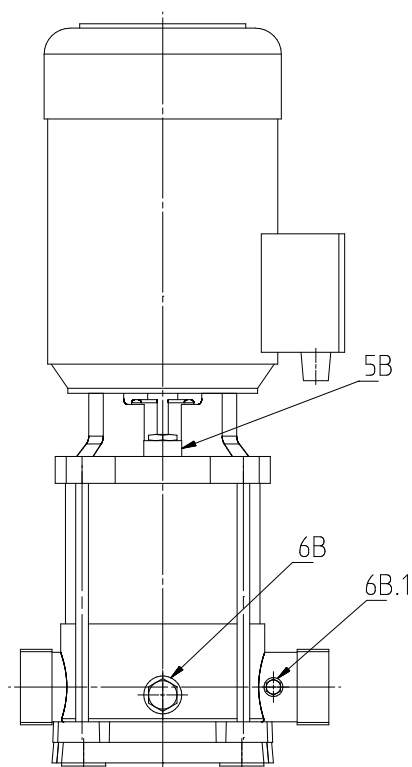
Gewicht netto

Pumpe	13 kg
Summe	13 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.

MovitecV E002/08-B7G13E0071D5KW
Hochdruck Inline Pumpe



Anschlüsse

5B Entlüftung
6B Förderflüssigkeit-Entleerung
6B.1 Förderflüssigkeit-Entleerung

G 3/8
G 1/4
G 1/4

Mit Entlüftungsstopfen verschlossen.
Gebohrt und verschlossen.
Gebohrt und verschlossen.