

**MovitecV F010/01-B1D13E0080B5KW**  
Hochdruck Inline Pumpe

**Betriebsdaten**

Fördermedium		Förderstrom	9,50 m³/h
		Förderhöhe	8,48 m
		Wirkungsgrad	67,0 %
		MEI (Index	= 0,70
		Mindestwirkungsgrad)	
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	0,33 kW
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Pumpendrehzahl	2889 1/min
Mediumdichte	998 kg/m³	NPSH erforderlich	1,63 m
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	zulässiger Betriebsdruck	25,00 bar.r
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r		
Massenstrom	2,63 kg/s	Enddruck	0,83 bar.r
Max. Leistung für Kennlinie	0,34 kW	Min. zul. Massenstrom für	0,33 kg/s
Min. zul. Förderstrom für	1,20 m³/h	stabilen Dauerbetrieb	
stabilen Dauerbetrieb		Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %
Nullpunktförderhöhe	11,58 m		Toleranzen gemäss ISO 9906
Max. zul. Massenstrom	3,64 kg/s		Klasse 3B; kleiner 10 kW
			gemäss § 4.4.2

**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	DN 40	Dichtungscode	13
Saugstutzen Nenndruck	PN 25	Fahrweise	I Einfachwirkende GLRD (innere Zirkulation)
Saugstutzen Stellung	90° (rechts)	Vorausgesetzt wird Medium ohne Feststoffe	
Flanschnorm Druckstutzen	EN 1092-2	Dichtungseinbauraum	Standard Dichtungsraum
Druckstutzen Nennweite	DN 40	Berührungsschutz	mit
Druckstutzen Nenndruck	PN 25	Laufreddurchmesser	96,0 mm
Druckstutzen Stellung	270° (links 90°)	Drehrichtung von	Rechts im Uhrzeigersinn
Rundflansch (F)		Antriebsseite	
		Farbe	Graphitschwarz (RAL 9011)

**Antrieb, Zubehör**

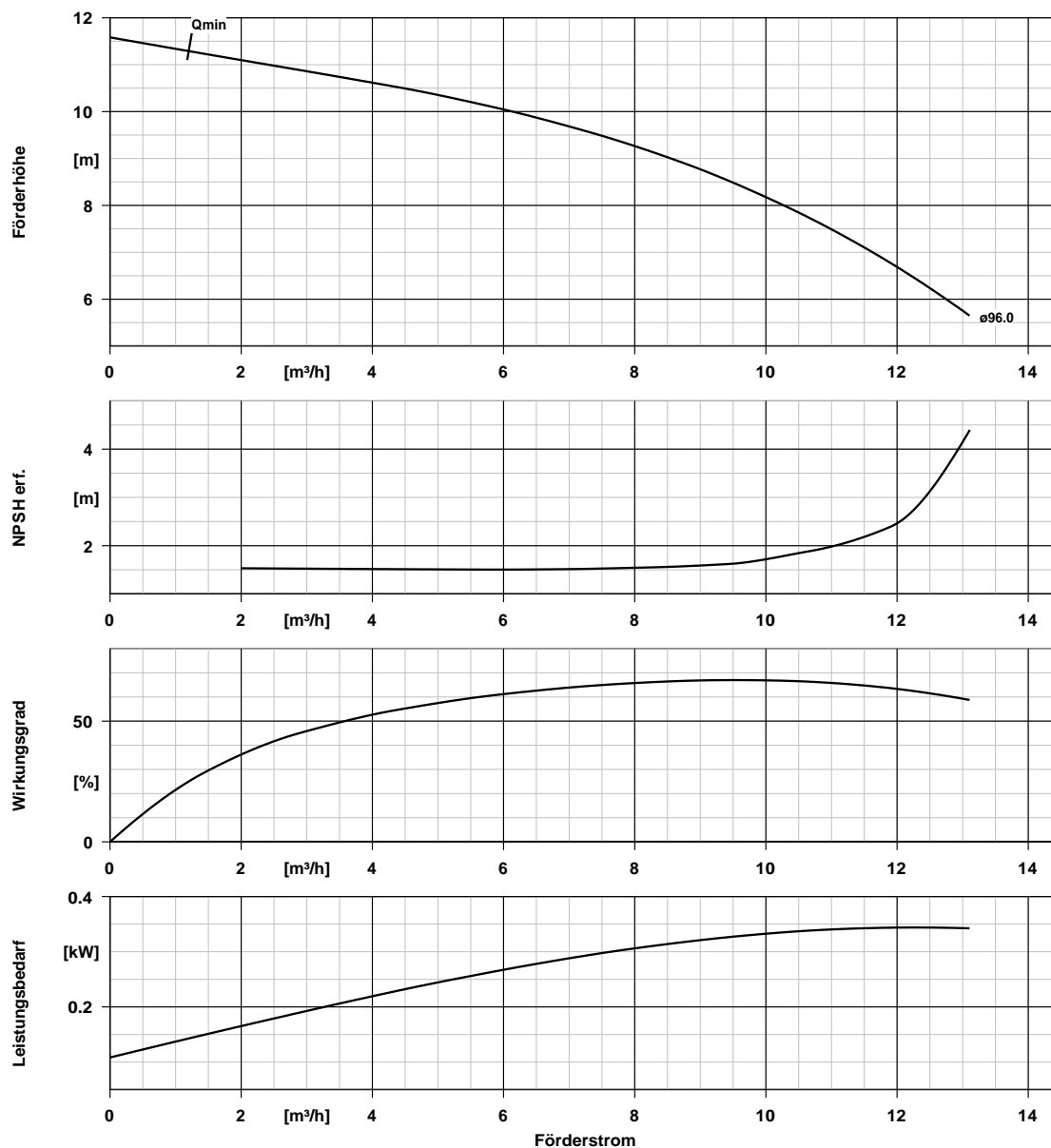
Antriebstyp	Elektromotor	Motorbemessungsleist. P2	0,75 kW
Antriebsnorm mech.	IEC	Leistungsgrenze P2max	0,75 kW
Bereitstellung Antrieb durch	ohne Motor	vorhandene Reserve	129,03 %
Bauform	V18	Motorpolzahl	2
Motorgröße	080M	Festlager verstärkt	axial
Frequenz	50 Hz		

**MovitecV F010/01-B1D13E0080B5KW**  
Hochdruck Inline Pumpe

**Werkstoffe V**

Pumpenmantel (10-6)	CrNi-Stahl 1.4301	O-Ring (412)	EPDM zugelassen nach WRc / ACS
Pumpengehäuse (101)	CrNi-Stahl 1.4308	Dichtungsdeckel (471)	CrNi-Stahl 1.4308
Stufengehäuse (108)	CrNi-Stahl 1.4301	Lagerhülse (529)	Wolframkarbid
Deckel (160)	CrNi-Stahl 1.4301	Flansch (723)	Sphäroguss EN-GJS-400-15
Leitrad (171)	CrNi-Stahl 1.4301	Grundplatte (890)	Grauguss EN-GJL-250
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

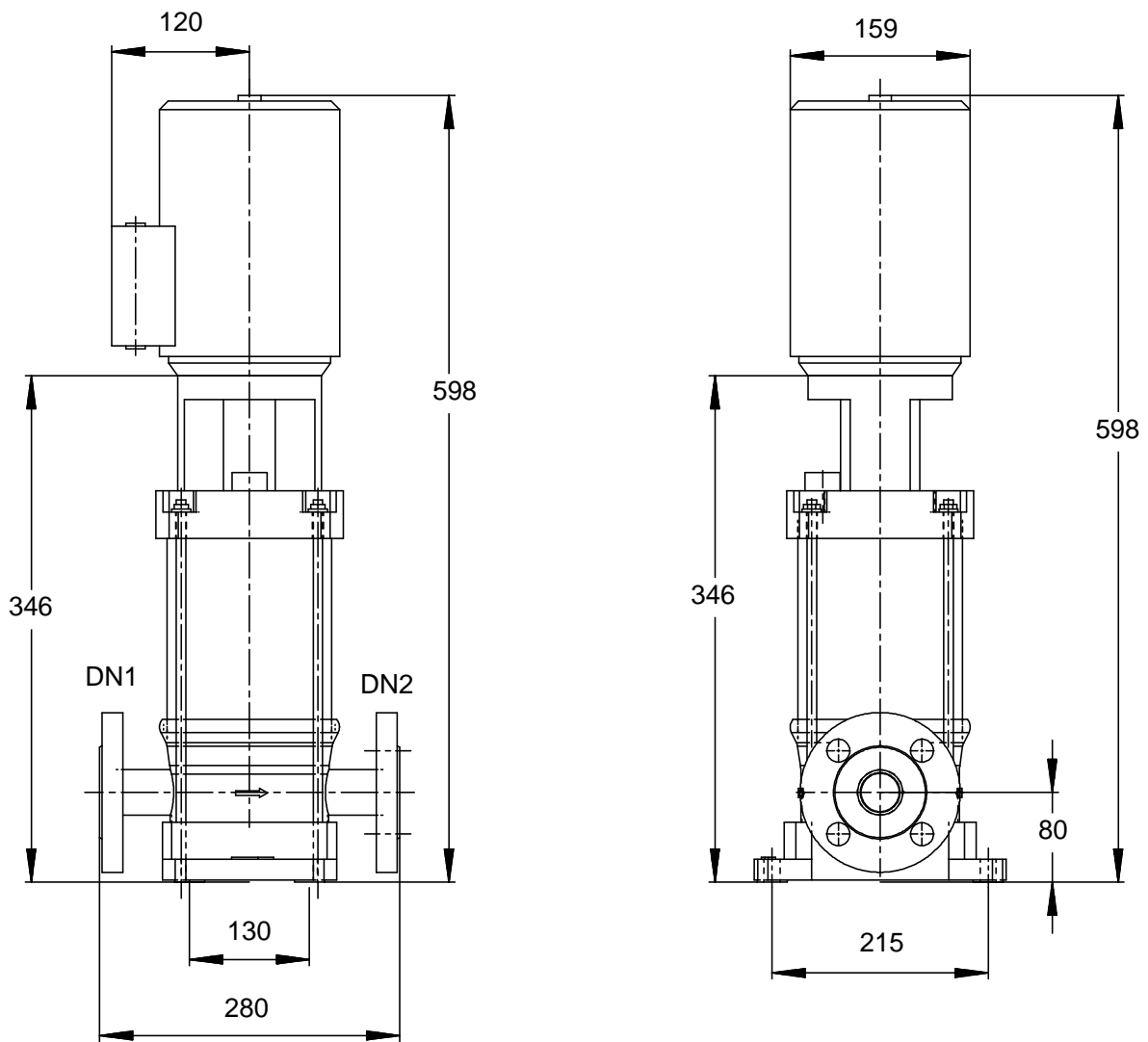
## MovitecV F010/01-B1D13E0080B5KW Hochdruck Inline Pumpe



### Kurvendaten

Drehzahl	2889 1/min	MEI (Index	= 0,70
Mediumdichte	998 $kg/m^3$	Mindestwirkungsgrad)	
Viskosität	1,00 $mm^2/s$	Leistungsbedarf	0,33 kW
Förderstrom	9,50 $m^3/h$	NPSH erforderlich	1,63 m
Förderhöhe	8,48 m	Kurvenummer	Mov10TNG2900
Wirkungsgrad	67,0 %	Effektiver	96,0 mm
		Lausraddurchmesser	
		Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO
			9906 Klasse 3B; kleiner 10
			kW gemäss § 4.4.2

**MovitecV F010/01-B1D13E0080B5KW**  
Hochdruck Inline Pumpe



*Darstellung ist nicht maßstäblich*

*Maße in mm*

## **MovitecV F010/01-B1D13E0080B5KW** Hochdruck Inline Pumpe

### **Motor**

Nicht in Lieferumfang enthalten	
Motorgröße	080M
Leistung Motor	0,75 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2892 1/min
Axiallagergehaeuse	Nein

### **Anschlüsse**

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 40 / EN 1092-2
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 40 / EN 1092-2
Nenndruck saugs.	PN 25
Nenndruck drucks.	PN 25
Rundflansch (F)	

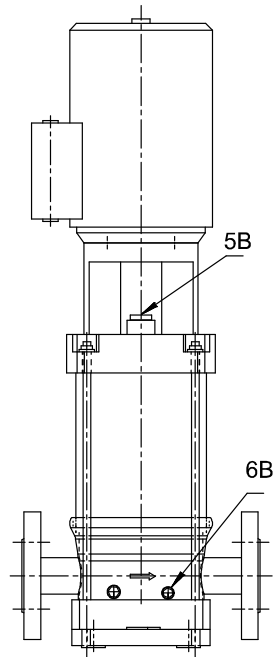
### **Gewicht netto**

Pumpe	20 kg
Summe	20 kg

**Rohrleitungen spannungsfrei anschließen**

**Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.**

## MovitecV F010/01-B1D13E0080B5KW Hochdruck Inline Pumpe



### Anschlüsse

5B Entlüftung  
6B Förderflüssigkeit-Entleerung

G 3/8  
G 1/4

Mit Entlüftungsstopfen verschlossen.  
Gebohrt und verschlossen.