

**MovitecVSF004/06-B1P14E000906KW**  
Hochdruck Inline Pumpe

**Betriebsdaten**

Fördermedium	Glykole (rein) Ethylenglykol Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Förderstrom	1,06 m³/h
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Förderhöhe	78,20 m
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Wirkungsgrad	33,6 %
Mediumdichte	1115 kg/m³	Leistungsbedarf	0,75 kW
		Pumpendrehzahl	3553 1/min
		NPSH erforderlich	3,83 m
		zulässiger Betriebsdruck	25,00 bar.r
		Enddruck	8,55 bar.r
Viskosität Fördermedium	18,30 mm²/s	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	0,669 t/h
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Nullpunktförderhöhe	80,23 m
Massenstrom	1,179 t/h	Max. zul. Massenstrom	8,829 t/h
Max. Leistung für Kennlinie	1,69 kW	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2
Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	0,60 m³/h		

**Ausführung**

Pumpennorm	KSB Hochdruck-Inline- Pumpe, internationale Ausführung	Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD
Blockpumpe ohne Motor		Hersteller	DP
Ausführung	Blockbauweise	Typ	RMG-AC
Aufstellart	Vertikal	Werkstoffcode	Q1BVGg
Saugstutzen Nennweite	DN 25	Dichtungsgcode	14
Saugstutzen Nenndruck	PN 25	Fahrweise	I Einfachwirkende GLRD (innere Zirkulation)
Saugstutzen Stellung	90° (rechts)	Dichtungseinbauraum	Standard Dichtungsraum
Flanschnorm Druckstutzen	EN 1092-1	Berührungsschutz	mit
Druckstutzen Nennweite	DN 25	Lauftraddurchmesser	86,0 mm
Druckstutzen Nenndruck	PN 25	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Stellung	270° (links 90°)	Farbe	Graphitschwarz (RAL 9011)
Rundflansch (F)			

**Antrieb, Zubehör**

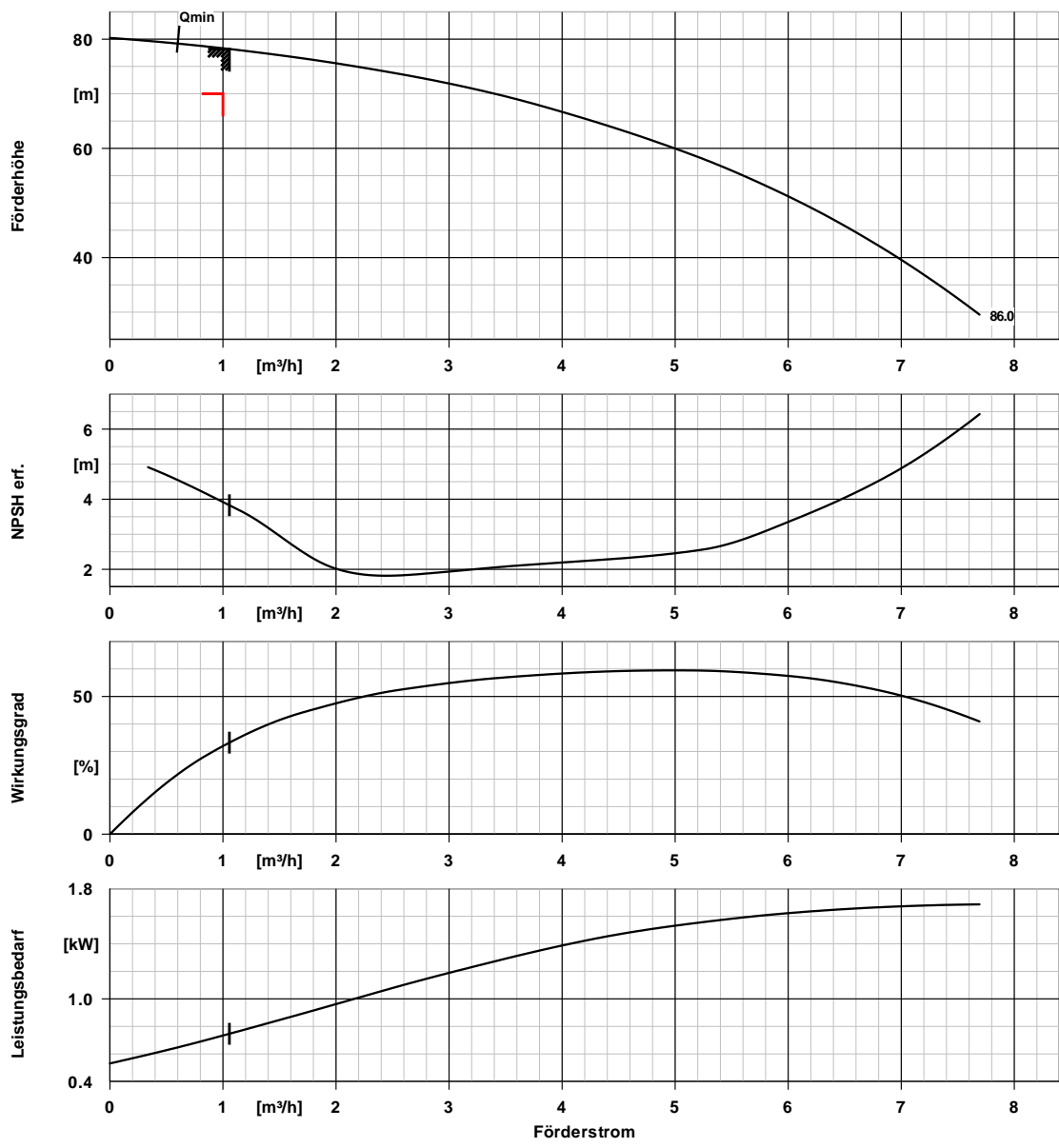
Antriebstyp	Elektromotor	Motorbemessungsleist. P2	1,50 kW
Antriebsnorm	IEC	Leistungsgrenze P2max	2,31 kW
Bereitstellung Antrieb durch	ohne Motor	vorhandene Reserve	208,93 %
Bauform	V18	Motorpolzahl	2
Motorgröße	90S	Festlager verstärkt	radial
Frequenz	60 Hz		

**MovitecVSF004/06-B1P14E000906KW**  
Hochdruck Inline Pumpe

**Werkstoffe VS**

Pumpenmantel (10-6)	CrNiMo-Stahl 1.4404	O-Ring (412)	Fluorkautschuk FPM
Pumpengehäuse (101)	CrNiMo-Stahl 1.4408	Dichtungsdeckel (471)	CrNiMo-Stahl 1.4408
Stufengehäuse (108)	CrNiMo-Stahl 1.4404	Lagerhülse (529)	Wolframkarbid
Deckel (160)	CrNiMo-Stahl 1.4404	Flansch (723)	CrNi-Stahl 1.4308
Leitrad (171)	CrNiMo-Stahl 1.4404	Grundplatte (890)	Grauguss JL1040
Welle (210)	Duplex-Stahl 1.4460	Verschlusschraube (903)	CrNiMo-Stahl 1.4404
Laufgrad (230)	CrNiMo-Stahl 1.4404	Verbindungsschraube (905)	Chrom-Stahl 1.4057+QT800
Antriebslaterne (341)	Grauguss JL1040	Mutter (920)	CrNiMo-Stahl 1.4404

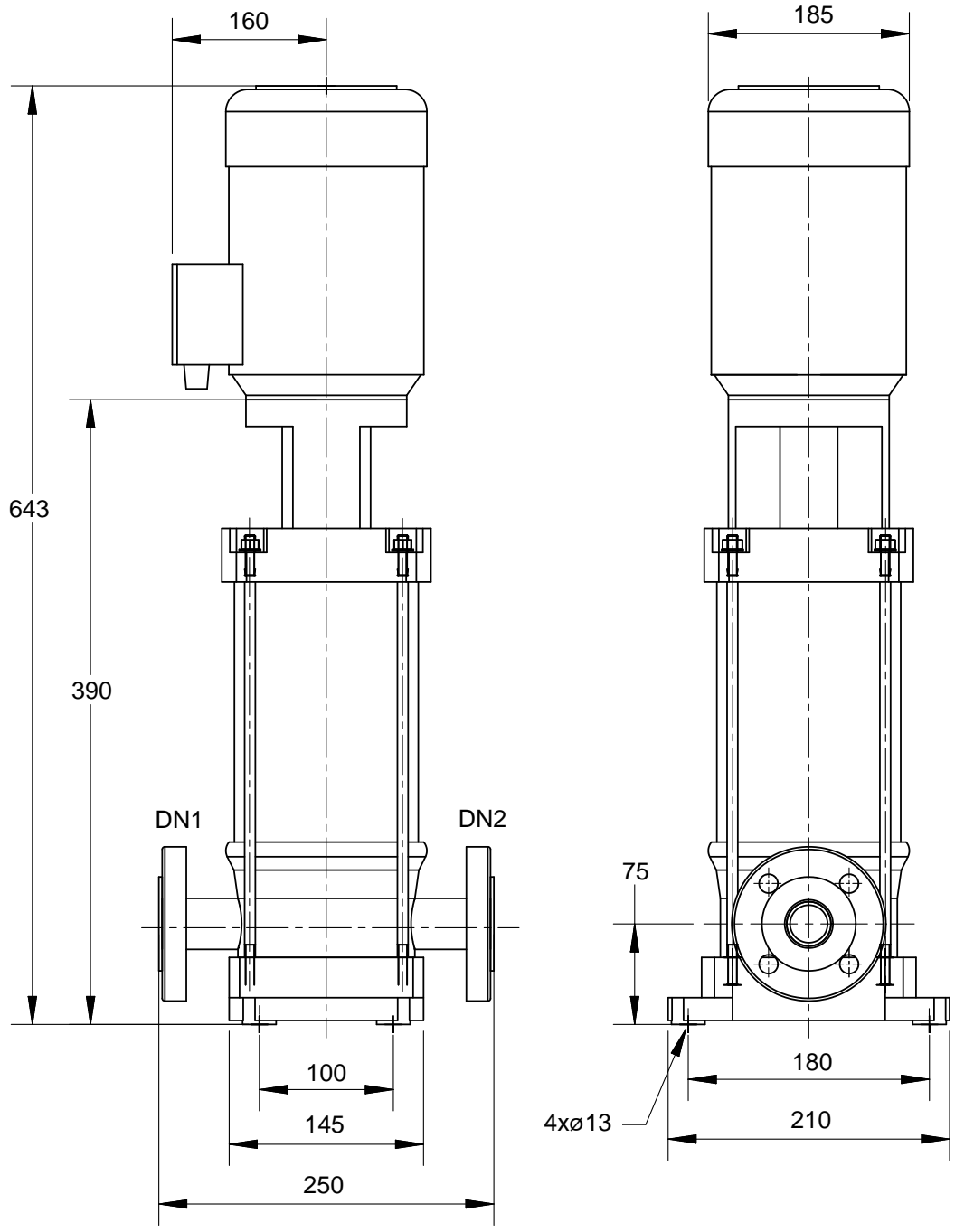
**MovitecVSF004/06-B1P14E000906KW**  
Hochdruck Inline Pumpe



**Kurvendaten**

Drehzahl	3553 1/min	Wirkungsgrad	33,6 %
Mediumdichte	1115 $kg/m^3$	Leistungsbedarf	0,75 kW
Viskosität	18,30 $mm^2/s$	NPSH erforderlich	3,83 m
Förderstrom	1,06 $m^3/h$	Kurvnummer	K95000401
Angefragter Förderstrom	1,00 $m^3/h$	Effektiver	86,0 mm
Förderhöhe	78,20 m	Laufreddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	70,00 m	Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

**MovitecVSF004/06-B1P14E000906KW**  
Hochdruck Inline Pumpe



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

## **MovitecVSF004/06-B1P14E000906KW** Hochdruck Inline Pumpe

### **Motor**

Nicht in Lieferumfang enthalten	
Motorgröße	90S
Leistung Motor	1,50 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	3552 1/min
Axiallagergehäuse	Nein

### **Anschlüsse**

Saugstutzen Nennweite DN1	DN 25 / EN 1092-1
Druckstutzen Nennweite DN2	DN 25 / EN 1092-1
Nenndruck saugs.	PN 25
Nenndruck drucks.	PN 25
Rundflansch (F)	

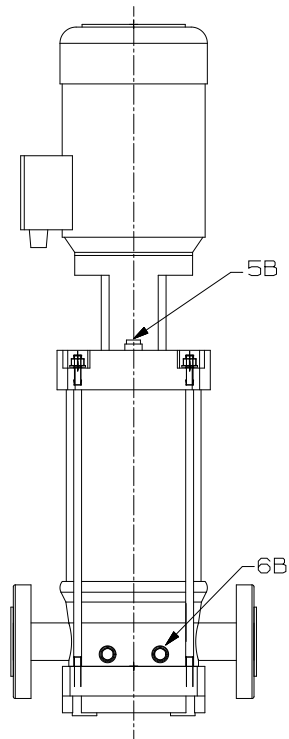
### **Gewicht netto**

Pumpe	15 kg
Summe	15 kg

**Leitungen spannungsfrei anschließen!**

**Plan für Zusatzanschlüsse siehe extra Zeichnung.**

## MovitecVSF004/06-B1P14E000906KW Hochdruck Inline Pumpe



### Anschlüsse

5B Entlüftung  
6B Förderflüssigkeit-  
Entleerung

G 3/8  
G 1/4

Mit Entlüftungsstopfen verschlossen.  
Gebohrt und verschlossen.