

Datenblatt



Seite: 1 / 6

Movitec VSF004/06-B1P14E000906KW

Hochdruck Inline Pumpe

Betriebsdaten

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

Ausführung

Pumpennorm	KSB Hochdruck-Inline-Pumpe, internationale Ausführung	Wellendichtung Hersteller Typ Werkstoffcode Dichtungscode Fahrweise	Einfachwirkende GLRD DP RMG-AC Q1BVGG 14 I Einfachwirkende GLRD (innere Zirkulation) Standard Dichtungsraum mit
Blockpumpe ohne Motor			
Ausführung	Blockbauweise	Dichtungseinbauraum	
Aufstellart	Vertikal	Berührungsenschutz	
Saugstutzen Nennweite	DN 25	Laufraddurchmesser	86,0 mm
Saugstutzen Nenndruck	PN 25	Drehrichtung von	Rechts im Uhrzeigersinn
Saugstutzen Stellung	90° (rechts)	Antriebsseite	
Flanschnorm Druckstutzen	EN 1092-1	Farbe	Graphitschwarz (RAL 9011)
Druckstutzen Nennweite	DN 25		
Druckstutzen Nenndruck	PN 25		
Druckstutzen Stellung	270° (links 90°)		
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		

Movitec VSF004/06-B1P14E000906KW

Hochdruck Inline Pumpe

Werkstoffe VS

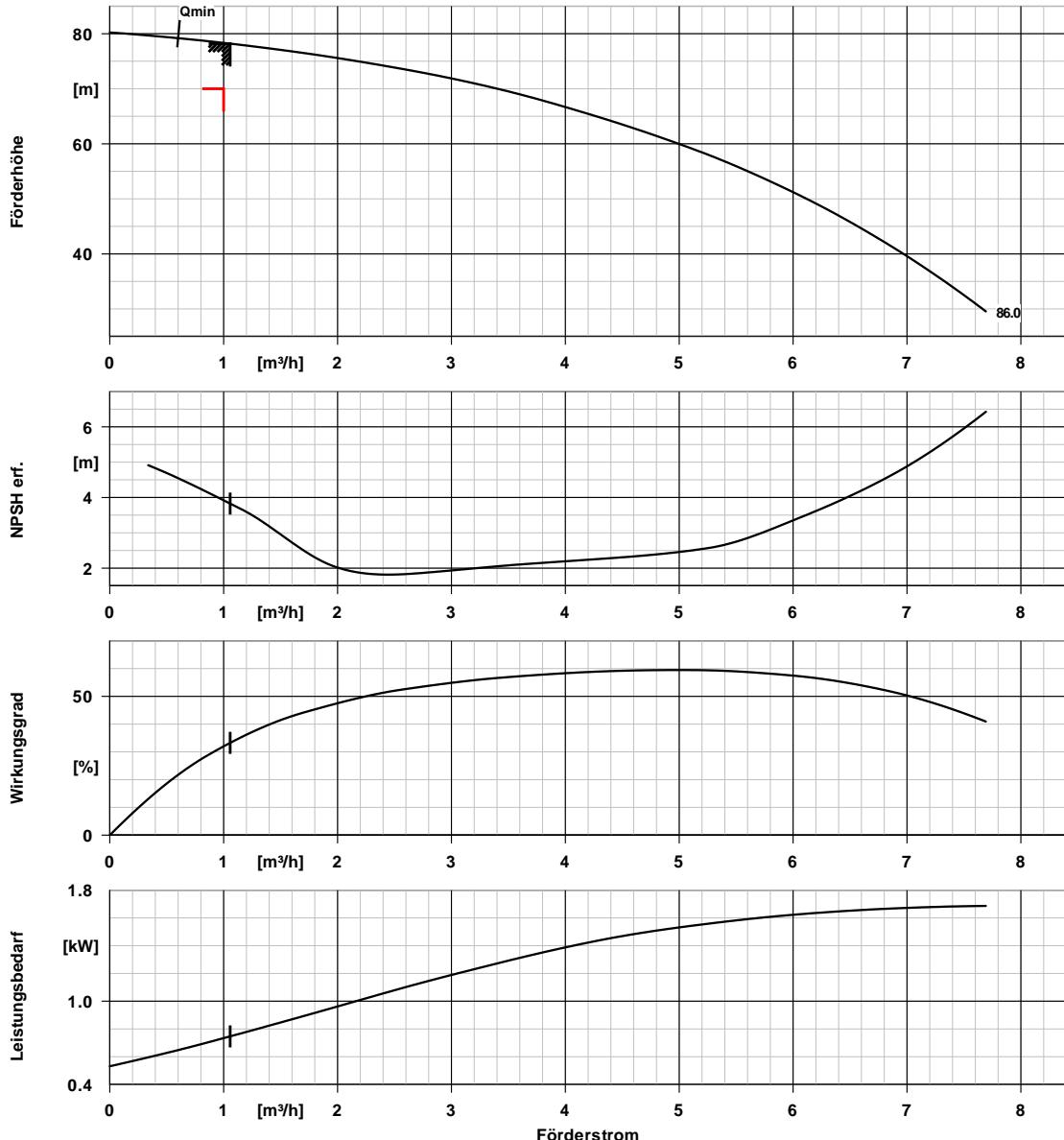
Pumpenmantel (10-6)	CrNiMo-Stahl 1.4404	O-Ring (412)	Fluorkautschuk FPM
Pumpengehäuse (101)	CrNiMo-Stahl 1.4408	Dichtungsdeckel (471)	CrNiMo-Stahl 1.4408
Stufengehäuse (108)	CrNiMo-Stahl 1.4404	Lagerhuelse (529)	Wolframkarbid
Deckel (160)	CrNiMo-Stahl 1.4404	Flansch (723)	CrNi-Stahl 1.4308
Leitrad (171)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

Hydraulische Kennlinie



Seite: 3 / 6

Movitec VSF004/06-B1P14E000906KW
Hochdruck Inline Pumpe



Kurvendaten

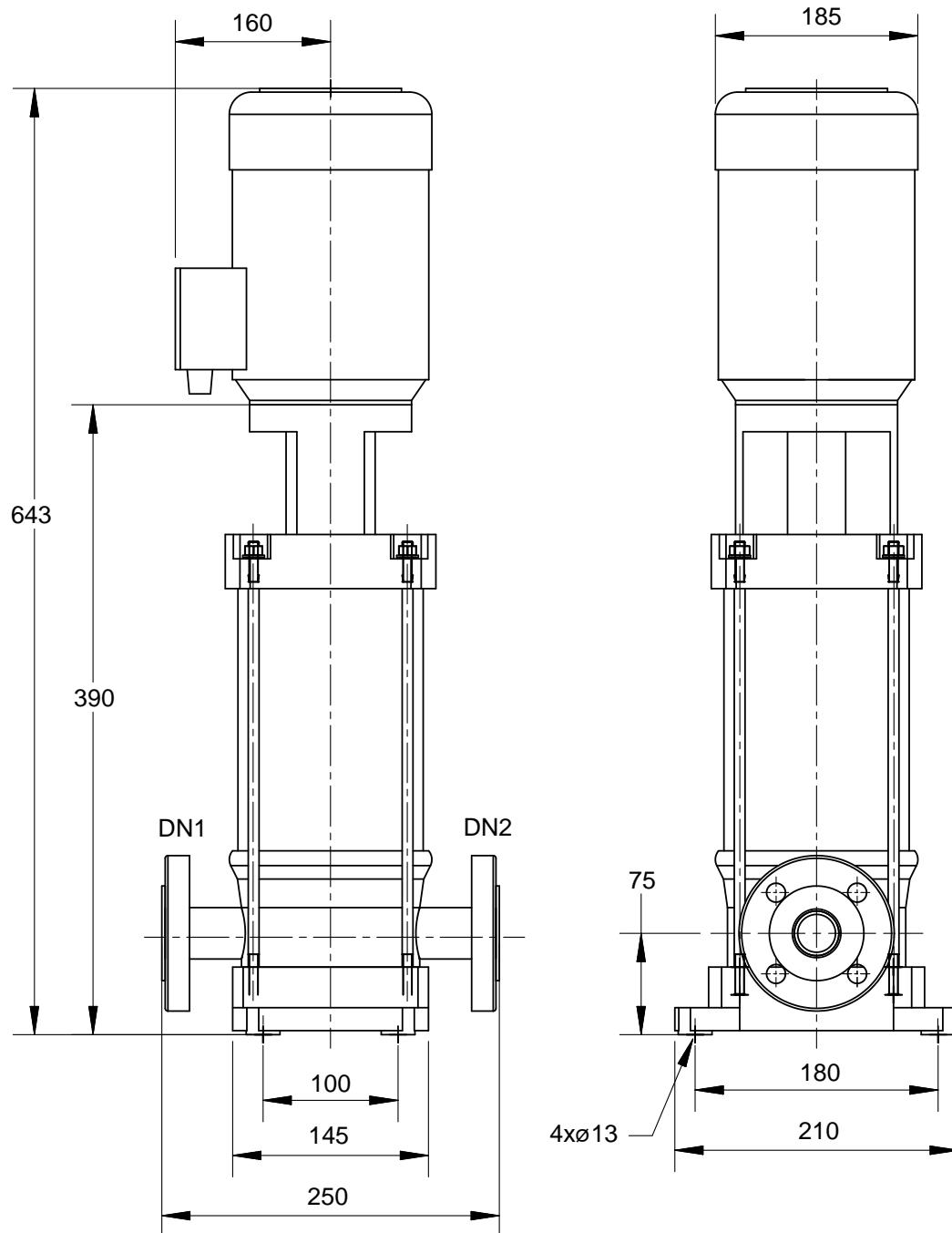
Drehzahl	3553 1/min	Wirkungsgrad	33,6 %
Mediumdichte	1115 kg/m³	Leistungsbedarf	0,75 kW
Viskosität	18,30 mm²/s	NPSH erforderlich	3,83 m
Förderstrom	1,06 m³/h	Kurvendnummer	K95000401
Angefragter Förderstrom	1,00 m³/h	Effektiver	86,0 mm
Förderhöhe	78,20 m	Laufraddurchmesser	
Angefragte Förderhöhe	70,00 m	Abnahmenorm	
		Toleranzen gemäss ISO	
		9906 Klasse 3B; kleiner 10	
		kW gemäss § 4.4.2	

Aufstellungsplan



Seite: 4 / 6

Movitec VSF04/06-B1P14E000906KW
Hochdruck Inline Pumpe



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Aufstellungsplan



Seite: 5 / 6

Movitec VSF004/06-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)	

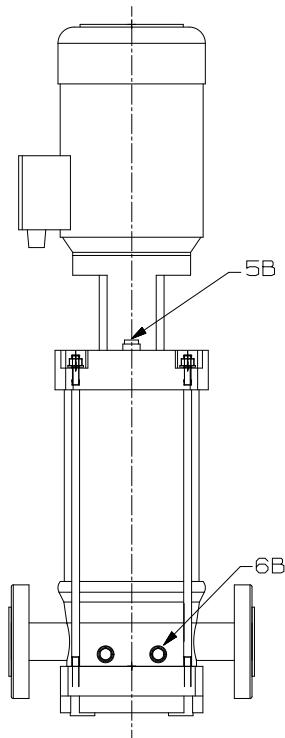
Gewicht netto

Pumpe	15 kg
Summe	15 kg

Plan für Zusatzanschlüsse siehe
extra Zeichnung.

Leitungen spannungsfrei anschließen!

Movitec VSF004/06-B1P14E000906KW
Hochdruck Inline Pumpe



Anschlüsse

5B Entlüftung
6B Förderflüssigkeit-
Entleerung

G 3/8
G 1/4

Mit Entlüftungsstopfen verschlossen.
Gebohrt und verschlossen.