

MovitecV E004/06-B7G54FS080D5UW

Hochdruck Inline Pumpe

Betriebsdaten

Fördermedium	Wasser	Förderstrom	4,02 m ³ /h
	sauberes Wasser	Förderhöhe	42,75 m
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad	59,6 %
		MEI (Index Mindestwirkungsgrad)	≥ 0,70
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	0,78 kW
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Pumpendrehzahl	2904 1/min
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	NPSH erforderlich	1,84 m
Mediumdichte	998 kg/m ³	zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r
Viskosität Fördermedium	1,00 mm ² /s		
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Enddruck	4,18 bar.r
Förderhöhe mit RV	42,75 m	Nullpunktförderhöhe	55,11 m
Massenstrom	1,12 kg/s	Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	0,60 m ³ /h
Max. Leistung für Kennlinie	0,88 kW	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	0,17 kg/s
Max. zul. Massenstrom	1,80 kg/s		
Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 %		
			Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

Ausführung

Pumpennorm	KSB Hochdruck-Inline-Pumpe, internationale Ausführung	Wellendichtungshersteller	DP
	Blockbauweise	Wellendichtungsart	MG-FX
Ausführung	Vertikal	Werkstoffcode	BQ7EGG-DW001
Aufstellart		Dichtungscode	54
Saugstutzen Nennweite	G 1 1/2	Fahrweise	I Einfachwirkende GLRD (innere Zirkulation)
Saugstutzen Nenndruck	PN 16	Vorausgesetzt wird Medium ohne Feststoffe	
Saugstutzen Stellung	90° (rechts)	Dichtungseinbauraum	Standard Dichtungsraum
Flanschnorm Druckstutzen	EN ISO 228-1	Berührungsschutz	mit
Druckstutzen Nennweite	G 1 1/2	Laufdurchmesser	86,0 mm
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Drehrichtung von	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Stellung	270° (links 90°)	Antriebsseite	
Außengewinde (E)		Farbe	Graphitschwarz (RAL 9011)
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD		

MovitecV E004/06-B7G54FS080D5UW

Hochdruck Inline Pumpe

Antrieb, Zubehör

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		

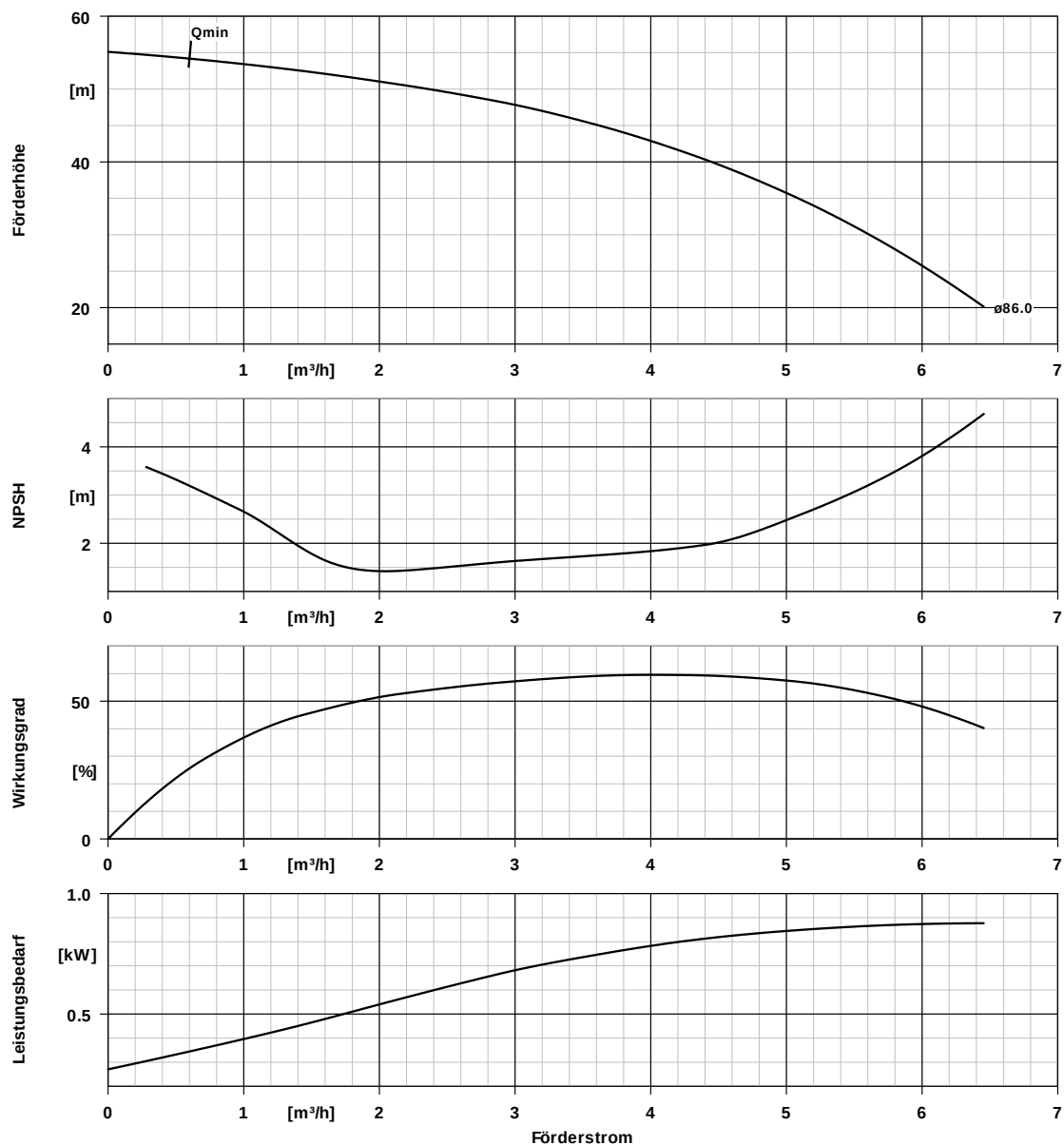
Verpackung

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

Typenschilder

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

MovitecV E004/06-B7G54FS080D5UW Hochdruck Inline Pumpe

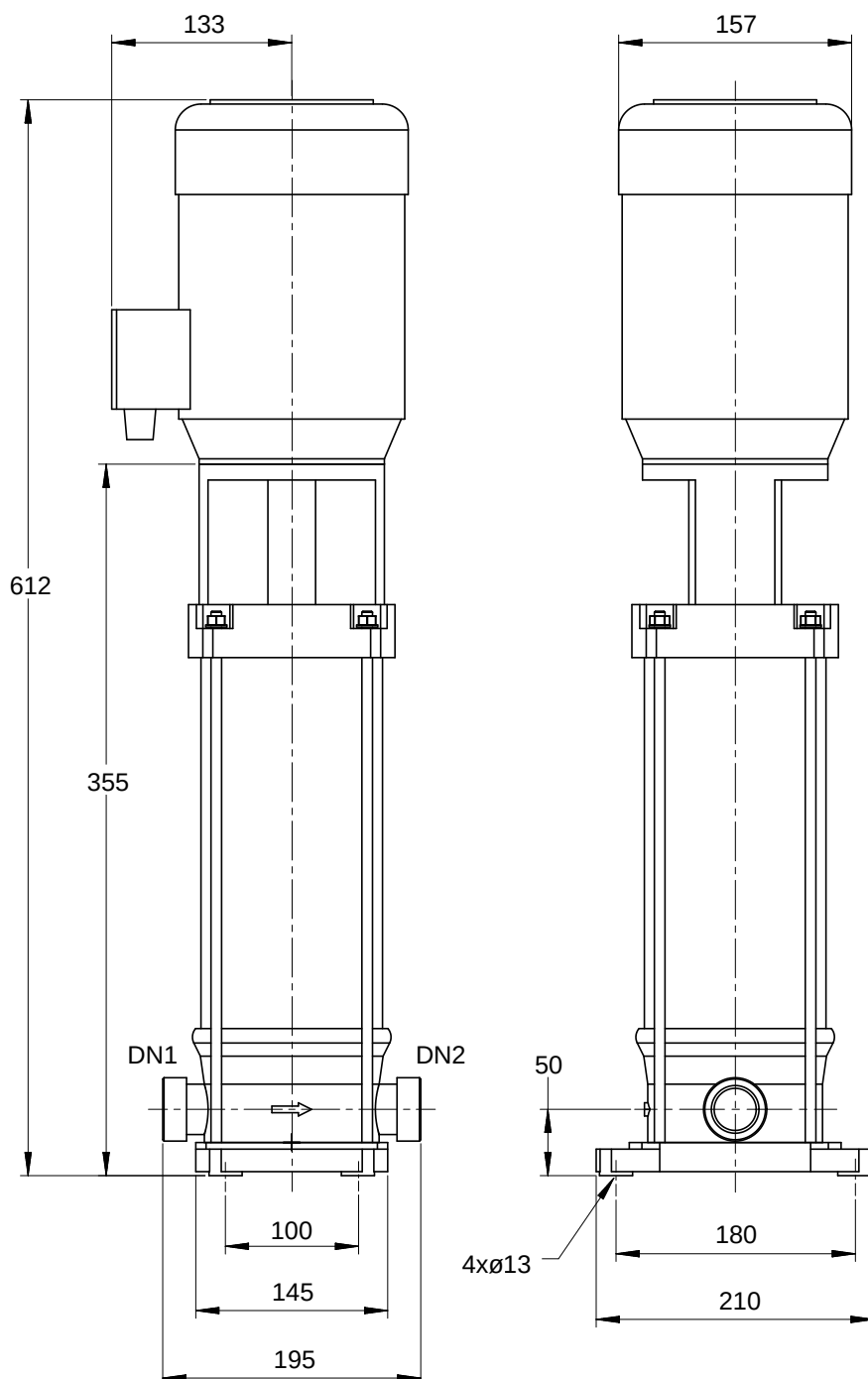


Kurvendaten

Drehzahl	2904 1/min	MEI (Index	≥ 0,70
Mediumdichte	998 kg/m ³	Mindestwirkungsgrad)	
Viskosität	1,00 mm ² /s	Leistungsbedarf	0,78 kW
Förderstrom	4,02 m ³ /h	NPSHR	1,84 m
Förderhöhe	42,75 m	Kurvennummer	K95000400/2
Wirkungsgrad	59,6 %	Effektiver	86,0 mm
		Laufreddurchmesser	
		Abnahmenorm	Toleranzen gem äss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gem äss § 4.4.2

MovitecV E004/06-B7G54FS080D5UW

Hochdruck Inline Pumpe



MovitecV E004/06-B7G54FS080D5UW Hochdruck Inline Pumpe

Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

Motor

Motorfabrikat	KSB (DMW)
Motorgröße	080M
Leistung Motor	1,10 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2904 1/min
Lage Klemmenkasten	90° (rechts) vom Antrieb aus gesehen
Axiallagergehäuse	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)	

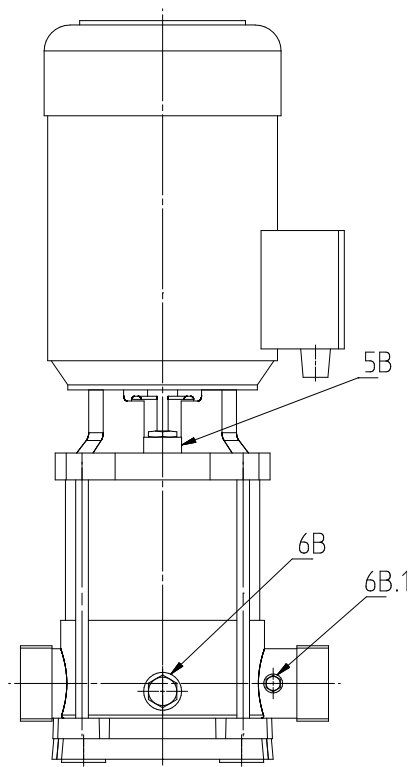
Gewicht netto

Pumpe	18 kg
Motor	12 kg
Summe	30 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

**Plan für Zusatzanschlüsse siehe
extra Zeichnung.**

MovitecV E004/06-B7G54FS080D5UW
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.