

# Datenblatt



Seite: 1 / 6

## MovitecV 015/01-B4F13FS01125MW

Hochdruck Inline Pumpe  
Identnummer 48896969

### Betriebsdaten

Fördermedium	Wasser sauberes Wasser Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Förderstrom Förderhöhe Wirkungsgrad MEI (Index Mindestwirkungsgrad)	16,56 m³/h 9,84 m 63,7 % ≥ 0,40
Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	0,70 kW
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Pumpendrehzahl	2783 1/min
Mediumdichte	998 kg/m³	NPSH erforderlich	1,94 m
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r		
Massenstrom	4,59 kg/s	Enddruck	0,96 bar.r
Max. Leistung für Kennlinie	0,72 kW	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	0,50 kg/s
Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	1,80 m³/h	Ausführung	Einzelpumpe 1 x 100 % Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2
Nullpunktförderhöhe	13,66 m		
Max. zul. Massenstrom	5,80 kg/s		

### Ausführung

Pumpennorm	KSB Hochdruck-Inline-Pumpe, internationale Ausführung	Hersteller	DP
Ausführung	Blockbauweise	Typ	RMG-FX
Aufstellart	Vertikal	Werkstoffcode	Q1BEGG-WRC
Saugstutzen Nennweite	G 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 2	Berührungsenschutz	mit
Druckstutzen Nenndruck	PN 16	Laufraddurchmesser	110,0 mm
Druckstutzen Stellung	270° (links 90°)	Drehrichtung von	Rechts im Uhrzeigersinn
Ovalflansch		Antriebsseite	
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD	Farbe	Graphitschwarz (RAL 9011)

### Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Motorschutzart	IP55
Antriebsnorm mech.	IEC	Cosphi bei 4/4 Last	0,95
Motorfabrikat	KSB (DMW)	Motorwirkungsgrad bei 4/4	75,0 %
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Last	
Bauform	V18	Temperaturfühler	ohne
Motorgröße	080M	Klemmenkastenstellung	90° (rechts)
Motordrehzahl	2783 1/min	Wicklung	vom Antrieb aus gesehen
Frequenz	50 Hz	Motorpolzahl	230 V
Bemessungsspannung	230 V	Festlager verstärkt	2
Motorbemessungsleist. P2	1,10 kW	Schaltart	axial
Leistungsgrenze P2max	1,68 kW	Motorkühlmethode	Stern
vorhandene Reserve	141,13 %	Motorwerkstoff	Oberflächenkühlung
Motornennstrom	6,7 A	FU-Betrieb zugelassen	Aluminium
Anlaufstromverhältnis IA/IN	9,3	Schalldruckpegel des Motors	geeignet für FU-Betrieb
Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1		64 dBA

**MovitecV 015/01-B4F13FS01125MW**

Hochdruck Inline Pumpe  
Identnummer 48896969

**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	Lagerhuelse (529)	Wolframkarbid
Deckel (160)	CrNi-Stahl 1.4301	Flansch (723)	CrNi-Stahl 1.4308
Leitrad (171)	CrNi-Stahl 1.4301	Grundplatte (890)	Grauguss EN-GJL-250
Welle (210)	Chrom-Stahl 1.4057+QT800	Verschlusssschraube (903)	CrNi-Stahl 1.4301
Laufrad (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 015/01-B4F13FS01125MW

Hochdruck Inline Pumpe  
Identnummer 48896969

### Kurvendaten

Drehzahl	2783 1/min	MEI (Index)	$\geq 0,40$
Mediumdichte	998 kg/m <sup>3</sup>	Mindestwirkungsgrad)	
Viskosität	1,00 mm <sup>2</sup> /s	Leistungsbedarf	0,70 kW
Förderstrom	16,56 m <sup>3</sup> /h	NPSH erforderlich	1,94 m
Förderhöhe	9,84 m	Kurvennummer	Mov15TNG2900
Wirkungsgrad	63,7 %	Effektiver Laufraddurchmesser	110,0 mm
		Abnahmenorm	Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

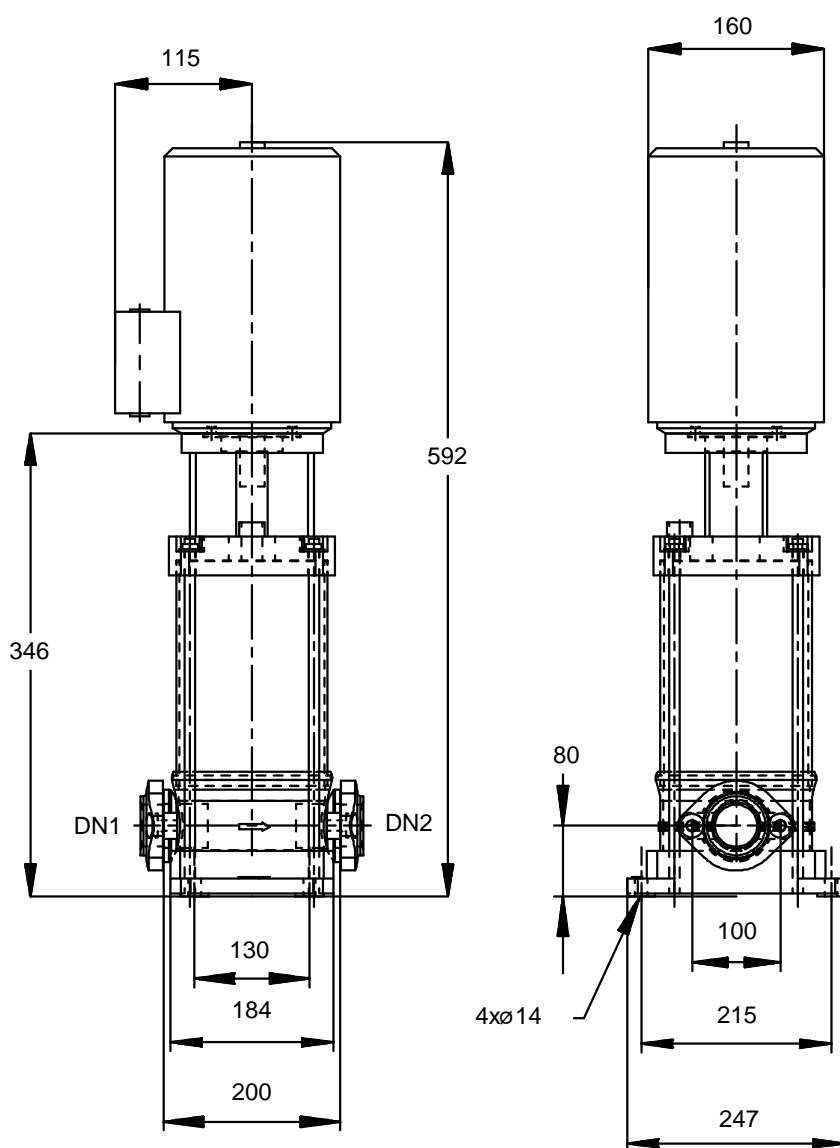
# Aufstellungsplan



Seite: 4 / 6

## MovitecV 015/01-B4F13FS01125MW

Hochdruck Inline Pumpe  
Identnummer 48896969



Darstellung ist nicht maßstäblich

Maße in mm

# Aufstellungsplan



Seite: 5 / 6

## MovitecV 015/01-B4F13FS01125MW

Hochdruck Inline Pumpe  
Identnummer 48896969

### Motor

Motorfabrikat	KSB (DMW)
Motorgröße	080M
Leistung Motor	1,10 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2783 1/min
Axiallagergehäuse	Nein

### Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	G 2 / EN ISO 228-1
Druckstutzen Nennweite DN2	G 2 / EN ISO 228-1
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16
Ovalflansch	

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

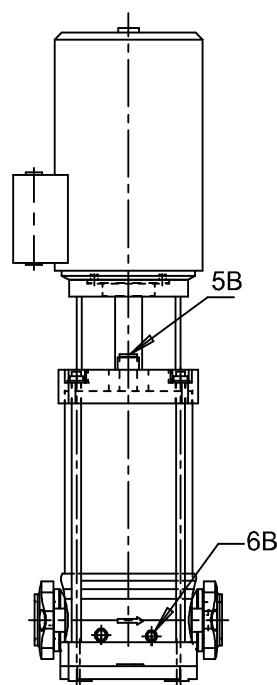
### Gewicht netto

Pumpe	20 kg
Motor	12 kg
Summe	32 kg

Plan für Zusatzanschlüsse siehe  
extra Zeichnung.

## MovitecV 015/01-B4F13FS01125MW

Hochdruck Inline Pumpe  
Identnummer 48896969



## Anschlüsse

5B Entlüftung

6B Förderflüssigkeit-Entleerung

G 3/8

G 1/4

Mit Entlüftungsstopfen verschlossen.

Gebohrt und verschlossen.