

Kunden-Pos.-Nr.:
von Datum:
Beleg Nr.: Blitzangebot
Menge: 1

Nummer: ES 8002081008
Positionsnr.: 100
Datum: 24.10.2022
Seite: 1 / 6

MovitecV 006/02-B4G13FS080D5UW
Hochdruck Inline Pumpe

Versions-Nr.: 1

Betriebsdaten

Fördermedium	Wasser	Förderstrom	6,37 m³/h
	sauberes Wasser	Förderhöhe	14,91 m
Detaillierte Angaben zum Fördermedium	Chemisch und mechanisch die Werkstoffe nicht angreifend	Wirkungsgrad	65,8 %
Maximale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	MEI (Index Mindestwirkungsgrad)	≥ 0,70
Minimale Umgebungslufttemperatur	20,0 °C	Leistungsbedarf	0,39 kW
Temperatur Fördermedium	20,0 °C	Pumpendrehzahl	2942 1/min
Mediumdichte	998 kg/m³	NPSH erforderlich	1,86 m
Viskosität Fördermedium	1,00 mm²/s	zulässiger Betriebsdruck	16,00 bar.r
Zulaufdruck max.	0,00 bar.r	Enddruck	1,46 bar.r
Massenstrom	1,77 kg/s	Nullpunktförderhöhe	20,32 m
Max. Leistung für Kennlinie	0,42 kW	Min. zul. Förderstrom für stabilen Dauerbetrieb	0,80 m³/h
Max. zul. Massenstrom	2,53 kg/s	Min. zul. Massenstrom für stabilen Dauerbetrieb	0,22 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	RMG-FX
Ausführung	Vertikal	Werkstoffcode	Q1BEGG-WRC
Aufstellart	G 1 1/4	Dichtungscode	13
Saugstutzen Nennweite	PN 16	Fahrweise	I Einfachwirkende GLRD (innere Zirkulation)
Saugstutzen Nenndruck	90° (rechts)	Vorausgesetzt wird Medium ohne Feststoffe	
Saugstutzen Stellung	EN ISO 228-1	Dichtungseinbauraum	Standard Dichtungsraum
Flanschnorm Druckstutzen	G 1 1/4	Berührungsschutz	mit
Druckstutzen Nennweite	PN 16	Lauftraddurchmesser	90,0 mm
Druckstutzen Nenndruck	270° (links 90°)	Drehrichtung von Antriebsseite	Rechts im Uhrzeigersinn
Druckstutzen Stellung		Farbe	Graphitschwarz (RAL 9011)
Ovalflansch			
Wellendichtung	Einfachwirkende GLRD		

Kunden-Pos.-Nr.:
von Datum:
Beleg Nr.: Blitzangebot
Menge: 1

Nummer: ES 8002081008
Positionsnr.: 100
Datum: 24.10.2022
Seite: 2 / 6

MovitecV 006/02-B4G13FS080D5UW
Hochdruck Inline Pumpe

Versions-Nr.: 1

Antrieb, Zubehör

Antriebstyp	Elektromotor	Isolierstoffklasse	F nach IEC 34-1
Antriebsnorm mech.	IEC	Motorschutzart	IP55
Motorfabrikat	KSB (DMW)	Cosphi bei 4/4 Last	0,83
Bereitstellung Antrieb durch	Standardmotor liefert KSB - montiert KSB	Motorwirkungsgrad bei 4/4 Last	80,7 %
Bauform	V18	Temperaturfühler	ohne
Motorgröße	080M	Klemmenkastenstellung	90° (rechts)
Effizienzklasse	Effizienzklasse IE3 gem. IEC60034-1	Wicklung	vom Antrieb aus gesehen
Motordrehzahl	2880 1/min	Motorpolzahl	230 / 400 V
Frequenz	50 Hz	Festlager verstärkt	2
Bemessungsspannung	400 V	Schaltart	axial
Motorbemessungsleist. P2	0,75 kW	Motor Kühlmethode	Stern
Leistungsgrenze P2max	0,86 kW	Motorwerkstoff	Oberflächenkühlung
vorhandene Reserve	119,08 %	Fu-Betrieb zugelassen	Aluminium
Motornennstrom	1,6 A	Schalldruckpegel des Motors	geeignet für FU-Betrieb
Anlaufstromverhältnis IA/IN	6		60 dBa

Werkstoffe V

Pumpenmantel (10-6)	CrNi-Stahl 1.4301	O-Ring (412)	EPDMzugelassen 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)	CrNi-Stahl 1.4308
Leitrad (171)	CrNi-Stahl 1.4301	Grundplatte (890)	Sphäroguss EN-GJS-400-15
Welle (210)	Chrom-Stahl 1.4057+QT800	Verschlusschraube (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

Verpackung

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

Typenschilder

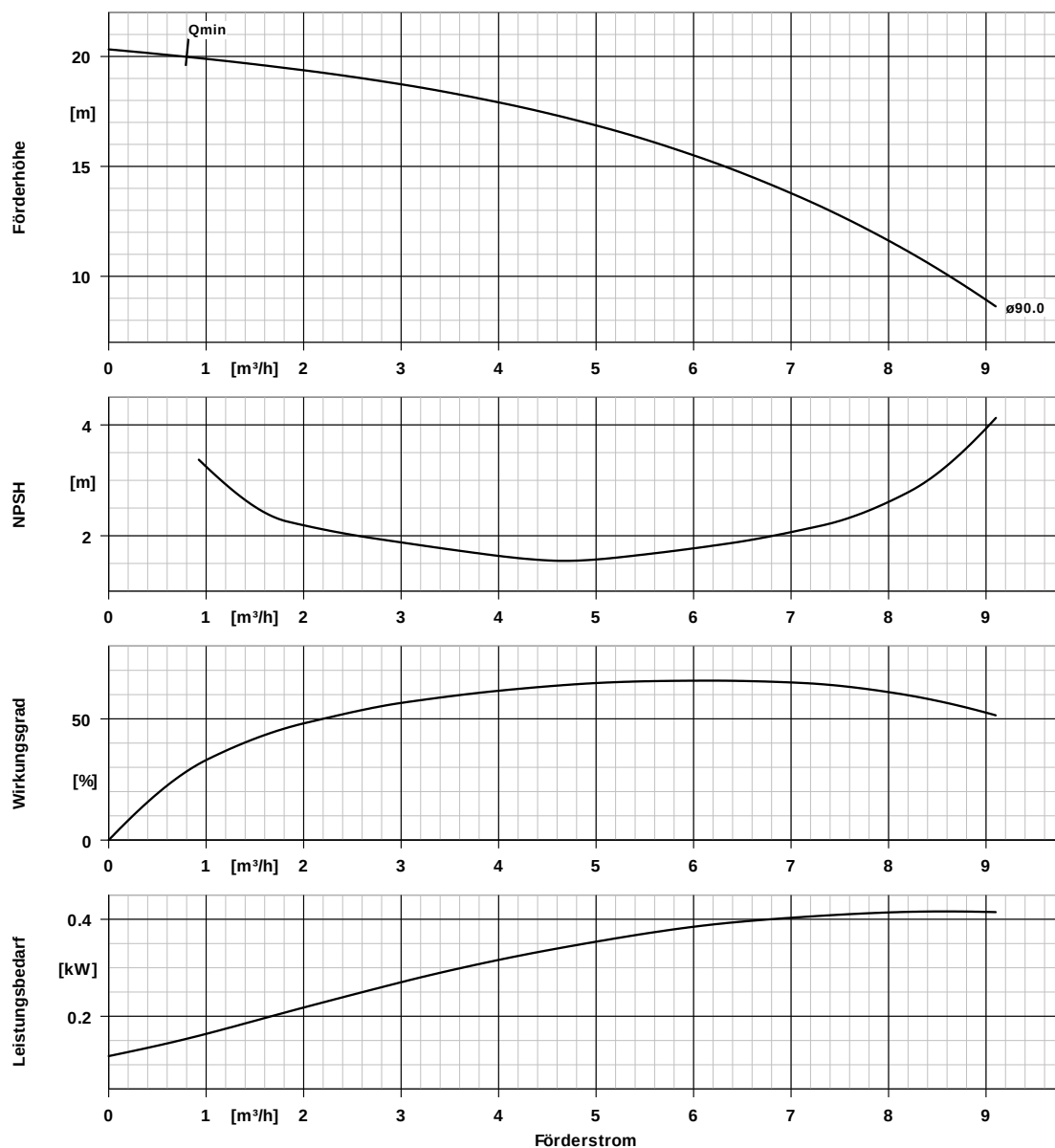
Typenschild Sprache	sprachneutral
---------------------	---------------

Kunden-Pos.-Nr.:
von Datum:
Beleg Nr.: Blitzangebot
Menge: 1

Nummer: ES 8002081008
Positionsnr.:100
Datum: 24.10.2022
Seite: 3 / 6

MovitecV 006/02-B4G13FS080D5UW
Hochdruck Inline Pumpe

Versions-Nr.: 1



Kurvendaten

Drehzahl 2942 1/min
Mediumdichte 998 kg/m³
Viskosität 1,00 mm²/s
Förderstrom 6,37 m³/h
Förderhöhe 14,91 m
Wirkungsgrad 65,8 %

MEI (Index $\geq 0,70$)
Mindestwirkungsgrad)
Leistungsbedarf 0,39 kW
NPSHR 1,86 m
Kurvnummer K95000600/3
Effektiver Laufraddurchmesser
Abnahmenorm

0,39 kW
1,86 m
K95000600/3
90,0 mm
Toleranzen gemäss ISO 9906 Klasse 3B; kleiner 10 kW gemäss § 4.4.2

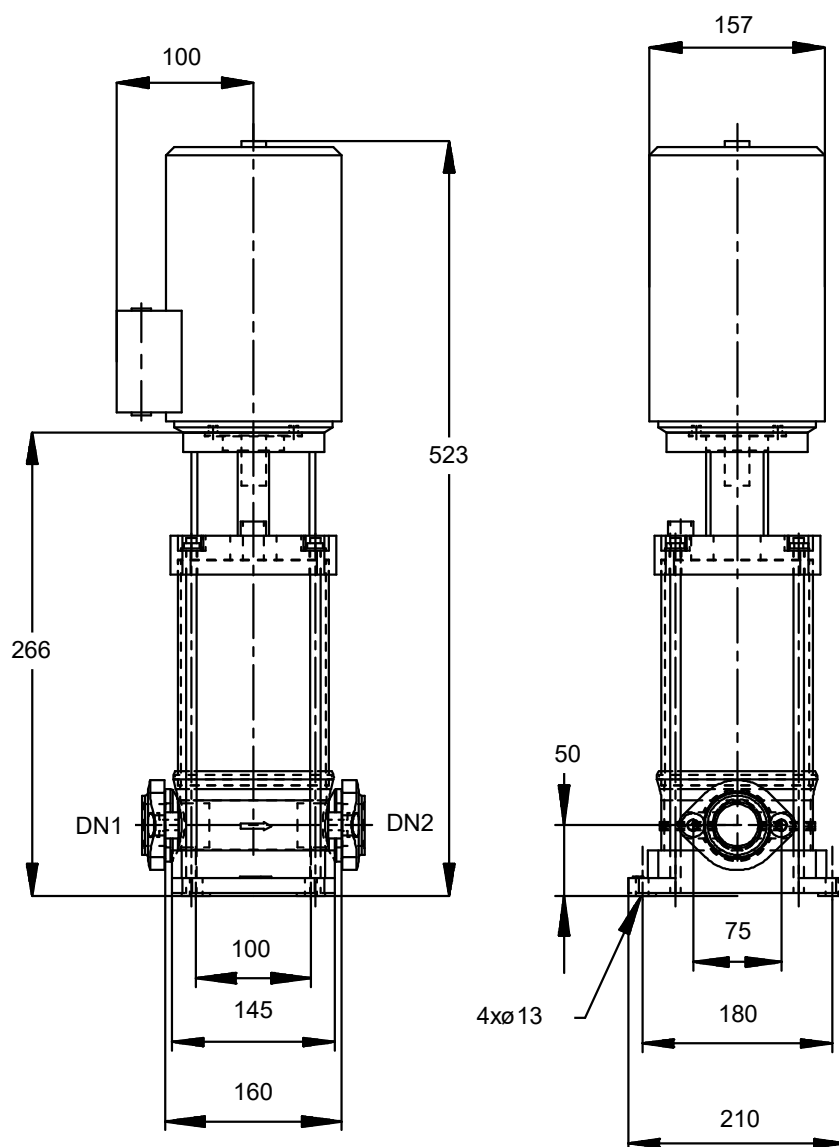
Kunden-Pos.-Nr.:
von Datum:
Beleg Nr.: Blitzangebot
Menge: 1

Nummer: ES 8002081008
Positionsnr.: 100
Datum: 24.10.2022
Seite: 4 / 6

MovitecV 006/02-B4G13FS080D5UW

Versions-Nr.: 1

Hochdruck Inline Pumpe



Aufstellungsplan



Kunden-Pos.-Nr.:
von Datum:
Beleg Nr.: Blitzangebot
Menge: 1

Nummer: ES 8002081008
Positionsnr.: 100
Datum: 24.10.2022
Seite: 5 / 6

MovitecV 006/02-B4G13FS080D5UW
Hochdruck Inline Pumpe

Versions-Nr.: 1

Motor

Motorfabrikat	KSB (DMW)
Motorgröße	080M
Leistung Motor	0,75 kW
Motorpolzahl	2
Drehzahl	2880 1/min
Lage Klemmenkasten	90° (rechts) vom Antrieb aus gesehen
Axiallagergehaeuse	Nein

Anschlüsse

Saugstutzen Nennweite DN1	G 1 1/4 / EN ISO 228-1
Druckstutzen Nennweite DN2	G 1 1/4 / EN ISO 228-1
Nenndruck saugs.	PN 16
Nenndruck drucks.	PN 16
Ovalflansch	

Gewicht netto

Pumpe	17 kg
Motor	10 kg
Summe	27 kg

Rohrleitungen spannungsfrei anschließen

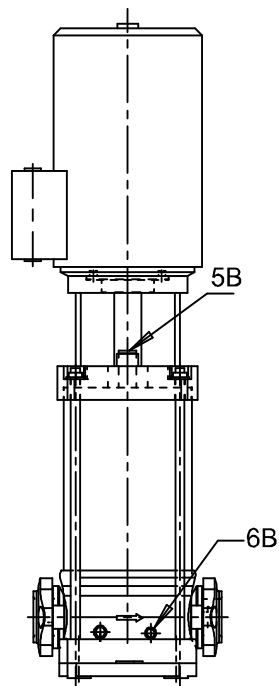
**Plan für Zusatzanschlüsse siehe
extra Zeichnung.**

Kunden-Pos.-Nr.:
von Datum:
Beleg Nr.: Blitzangebot
Menge: 1

Nummer: ES 8002081008
Positionsnr.:100
Datum: 24.10.2022
Seite: 6 / 6

MovitecV 006/02-B4G13FS080D5UW
Hochdruck Inline Pumpe

Versions-Nr.: 1



Anschlüsse

5B Entlüftung
6B Förderflüssigkeit-Entleerung

G 3/8
G 1/4

Mit Entlüftungstopfen verschlossen.
Gebohrt und verschlossen.