

## Hochdruckpumpen

### Hochdruck-Inline-Pumpen

## Movitec



### Hauptanwendungen

- Beregnungsanlagen
- Bewässerungsanlagen
- Waschanlagen
- Feuerlöschanlagen
- Druckerhöhung
- Industrieanlagen
- Wasserversorgungsanlagen
- Heizungs- und Klimatechnik
- Marineanwendungen

### Fördermedien

- Heißwasser
- Klares Wasser
- Kondensat
- Kühlwasser
- Löschwasser
- Öl
- Reinigungsmittel
- Und andere (⇒ Seite 9)

### Betriebsdaten

Movitec A

Kenngröße		Wert
Förderstrom	Q	≤ 8,6 m <sup>3</sup> /h (2,4 l/s)
Förderhöhe	H	≤ 401 m
Betriebstemperatur	t	-15 °C bis +120 °C
Betriebsdruck	p	≤ 40 bar <sup>1)</sup>

Movitec B

Kenngröße		Wert
Förderstrom	Q	≤ 112,8 m <sup>3</sup> /h (31,0 l/s)
Förderhöhe	H	≤ 249 m
Betriebstemperatur	t	-20 °C bis +140 °C <sup>2)</sup>
Betriebsdruck	p	≤ 40 bar <sup>1)</sup>

### Benennung

Beispiel: Movitec VCF 90/2-1 B

Erklärung zur Benennung

Angabe	Bedeutung	
Movitec	Baureihe	
VC	Ausführung	
	LHS	Edelstahl (Pumpengehäuse) Edelstahl (Pumpenhydraulik)
	V	Edelstahl/Grauguss (Pumpengehäuse) Edelstahl (Pumpenhydraulik)
	VS	Edelstahl/Grauguss (Pumpengehäuse) Edelstahl (Pumpenhydraulik)
	VC	Grauguss (Pumpengehäuse) Edelstahl (Pumpenhydraulik)
	VM	Ausführung mit Blockmotor
F	Anschlussart	
	-	Ovalflansch
	E	Außengewinde
	F	Rundflansch
	T	Triclamp-Kupplung
	V	Victaulic-Kupplung
90	Baugröße, Förderstrom [m <sup>3</sup> /h] im Q <sub>opt</sub> 2, 4, 6, 10, 15, 25, 40, 60, 90	
2	Stufenzahl	
-1	Anzahl reduzierter Stufen	
B	Generation	
	<sup>3)</sup>	Generation A B

### Konstruktiver Aufbau

#### Bauart

- Hochdruck-Inline-Pumpe
- Druckstufe maximal PN 40
- Kreiselpumpe
- Einstufig oder mehrstufig

#### Aufstellungsarten

Standard:

- Vertikal aufstellung

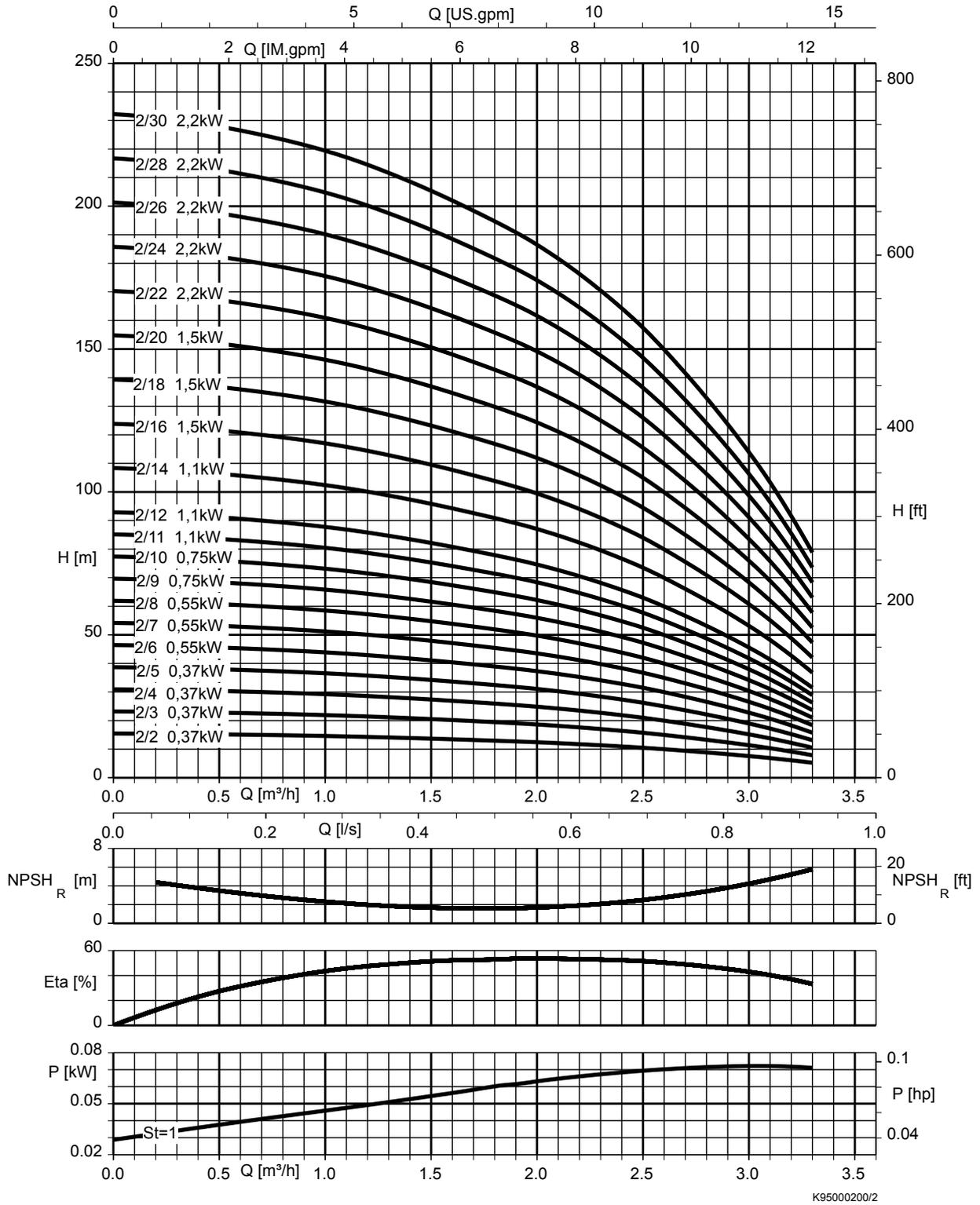
1) Die Summe aus Zulaufdruck und Förderhöhe im Mengennullpunkt darf den genannten Wert nicht überschreiten.

2) Bei Betriebstemperaturen > 120 °C muss die Druckstufe ≤ PN 25 sein.

3) Ohne Angabe

$n = 2900 \text{ min}^{-1}$

Movitec; 2B;  $n = 2900 \text{ min}^{-1}$



St =	Anzahl der Stufen
Der Leistungsbedarf P ist je Stufe angegeben	

Bezeichnung / description / description	Movitec V 002/07-B4F13ES071A5OW
---	---------------------------------

**Betriebsdaten / operating data / conditions de service**

Fördermenge flow rate débit	m³/h	1,86
Förderhöhe flow head hauteur de refoulement	m	41,30
Lafraddiameter impellerdiameter diamètre de la roue	mm	
Gehäusewerkstoff casing material matériau de corps		
Laufwerkstoff impeller material matériau de la roue		

Drehzahl Pump speed (RPM) Vitesse (tr/min)	1/min	2800
Baugröße Size Taille		002/007
Baujahr Year of manufacture l'année de construction		2016
Gewicht Weight Poids	kg	22

**Antrieb / Driver / Entraînement**

Mit Motor		
Typ Type		RMS7122
Bauform Type of construction Forme de construction		V18
Baugröße Size Taille		
ATEX ATEX ATEX		ohne
Kaltleiter PTC PTC thermistor thermistance CTP		
Motorbemessungsleistung P2 Rated power P2 Puissance nominale P2	kW	0,75

Wicklungsspannung Motor winding Bobinage moteur	V	3x 230/400
Motordrehzahl Motor speed (RPM) Vitesse moteur (1/min)	1/min	2790
Frequenz Frequency Fréquence	Hz	50/60
Schutzart Protection class Degré de protection		IP55
Effizienzklasse Energy efficiency rating Classe d'efficacité énergétique		IE2
Polzahl Pole number Nombre de pôles		2-polig