

## 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

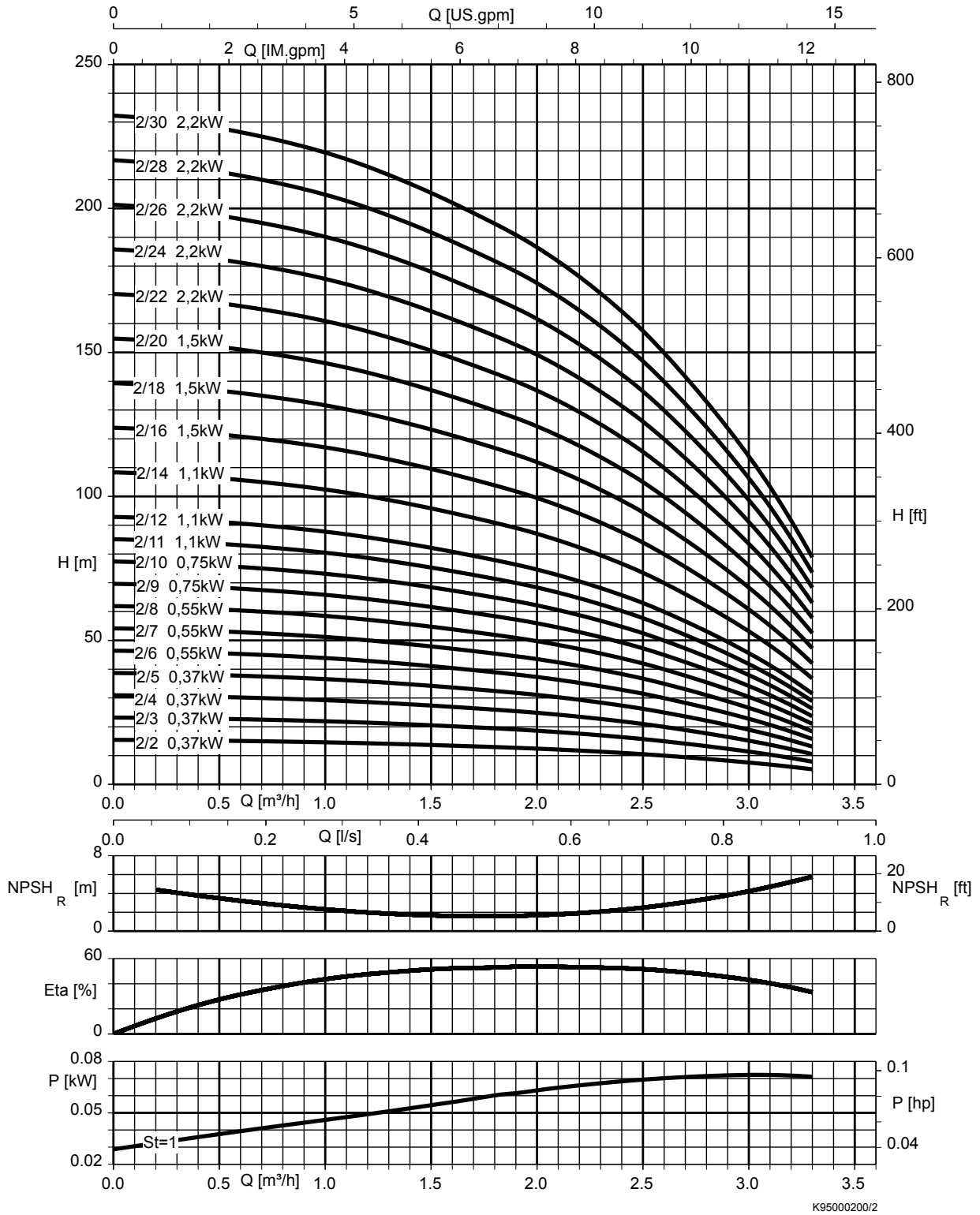
1) Die Summe aus Zulaufdruck und Förderhöhe im Mengennullpunkt darf den genannten Wert nicht überschreiten.

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