



Besondere Betriebsbedingungen1: Standard
Special conditions1: Standard
Besondere Betriebsbedingungen2: Standard
Special conditions2: Standard

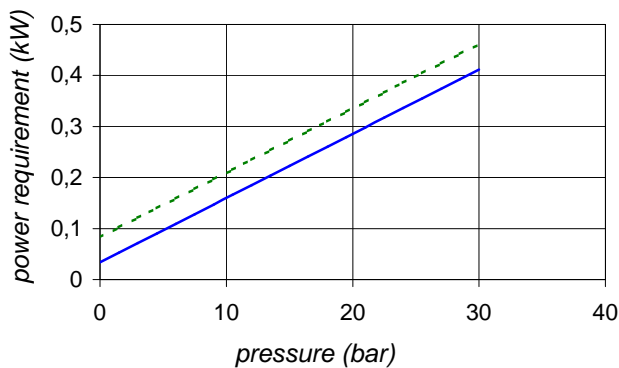


project no.:

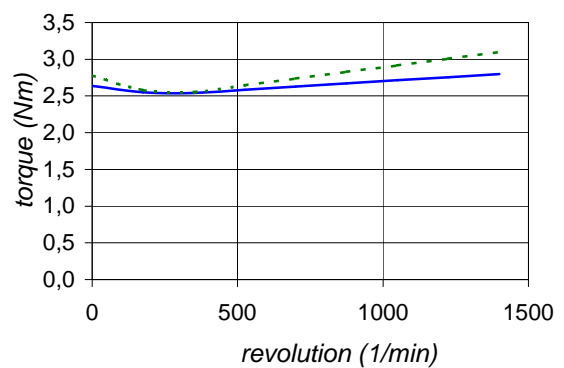
position no.:

Leistungsdaten <i>performance data</i>		Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i>	Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i>
		Heizöl schwer / Heavy Fuel Oil	
Fördermedium	<i>medium</i>	L	L
Baureihe	<i>series</i>	7	7
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar	bar
Enddruck	<i>total pressure</i>	30,0	30,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	30,0	30,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm <sup>2</sup> /s	180
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	1400
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	80
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	3,8
		m <sup>3</sup> /h	0,2
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	0,41
		mWs / mWC	6,19
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	6,19
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	2,00
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	49,6
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	2,8
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	45,9
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	50,0
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	0,7
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm <sup>2</sup>	0,000015

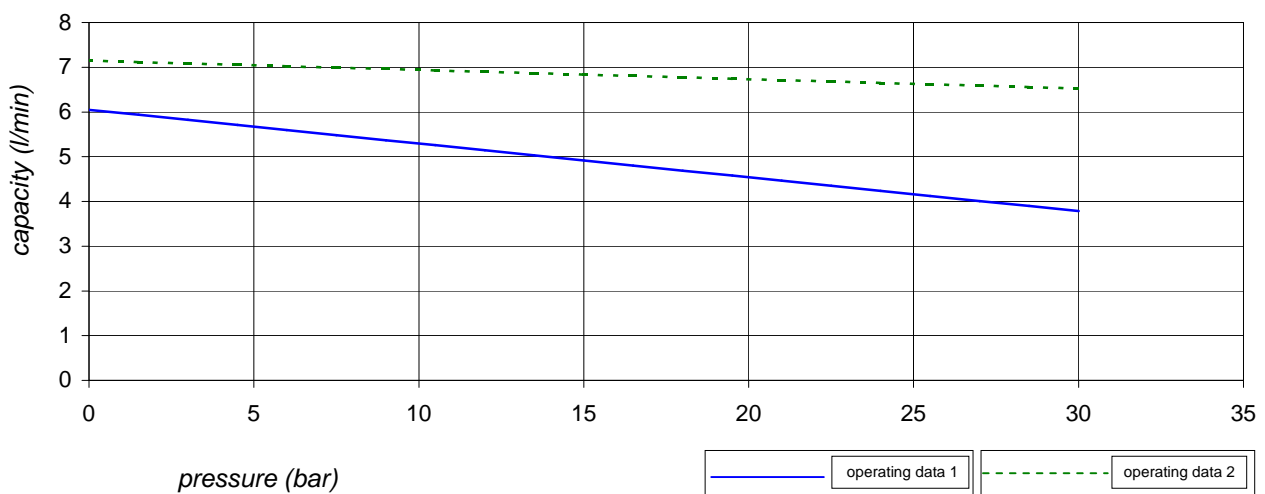
Leistungsbedarf\* *power required\**



Anlaufdrehmoment *starting torque*



Fördermenge\* *capacity\**



Änderungen vorbehalten! (01/2018) / subject to change (01/2018)

29.05.2018 sefo

Version: 14.4.5COPYRIGHT by KRAL

\*Bautoleranzen nach VDMA 24284 - Toleranzgruppe II / \*Fabrication tolerances acc. VDMA 24284 - tolerance class II



Besondere Betriebsbedingungen1: Standard
Special conditions1: Standard
Besondere Betriebsbedingungen2: Standard
Special conditions2: Standard

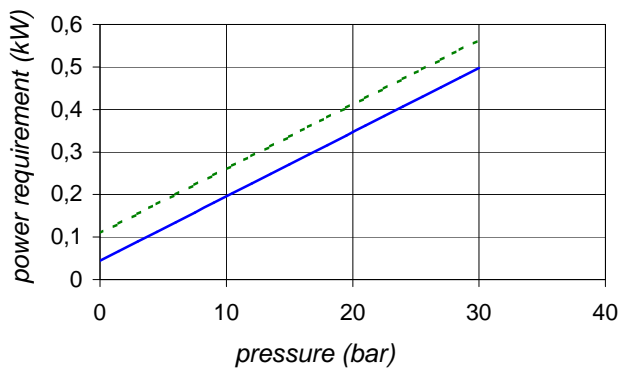


project no.:

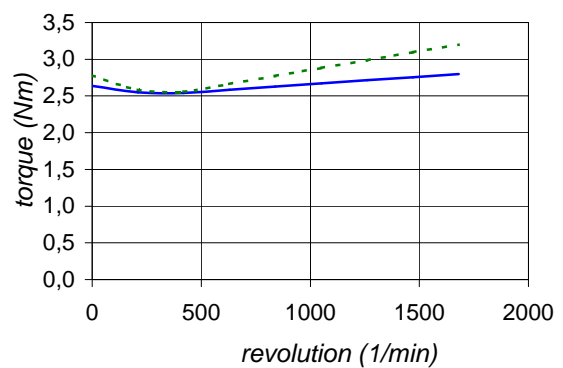
position no.:

Leistungsdaten <i>performance data</i>		Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i>	Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i>
		Heizöl schwer / Heavy Fuel Oil	
Fördermedium	<i>medium</i>	L	L
Baureihe	<i>series</i>	7	7
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i> bar	30,0	30,0
Enddruck	<i>total pressure</i> bar	30,0	30,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i> bar	12	180
Viskosität	<i>viscosity</i> mm <sup>2</sup> /s	1680	1680
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	150	80
Temperatur	<i>temperature</i> °C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	5,3	8,0
	m <sup>3</sup> /h	0,3	0,5
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	0,50	0,56
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	6,19	6,19
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	2,00	2,00
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	50,2	50,2
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	2,8	3,2
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	53,2	71,4
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	58,4	88,6
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	0,8	0,8
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm <sup>2</sup>	0,000015	0,000015

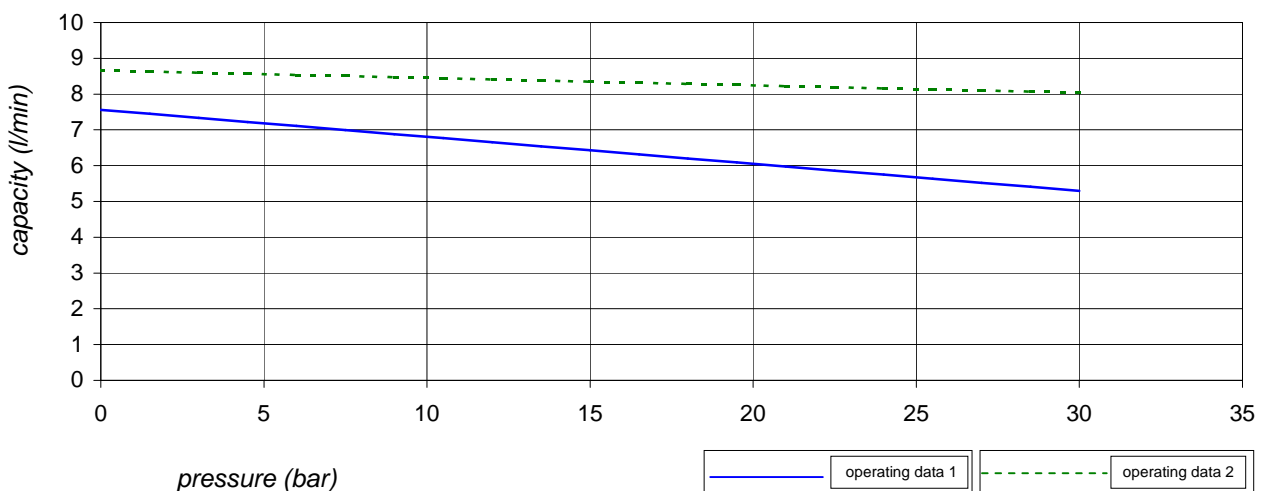
Leistungsbedarf\* *power required\**



Anlaufdrehmoment *starting torque*



Fördermenge\* *capacity\**



Änderungen vorbehalten! (01/2018) / subject to change (01/2018)

29.05.2018 sefo

Version: 14.4.5COPYRIGHT by KRAL

\*Bautoleranzen nach VDMA 24284 - Toleranzgruppe II / \*Fabrication tolerances acc. VDMA 24284 - tolerance class II