

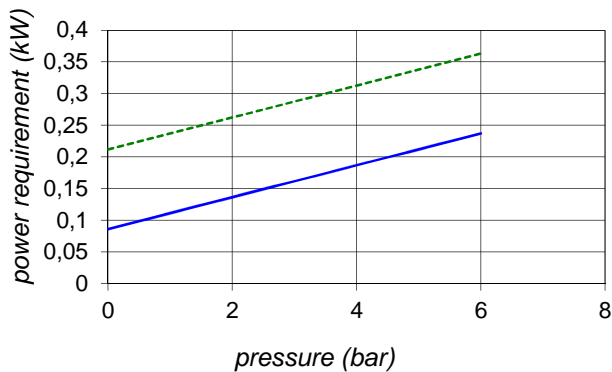


project no.:

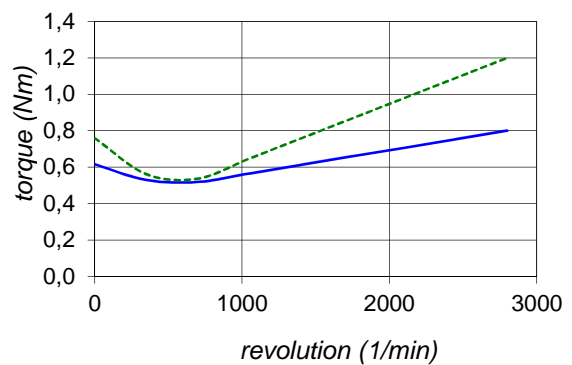
position no.:

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>	K	K
Baureihe	<i>series</i>	7	7
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar	6,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	bar	6,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	bar	6,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm ² /s	12
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	180
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	2800
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	150
		m ³ /h	12,7
			14,4
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	0,8
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	0,24
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	6,19
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	2,00
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	50,2
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	0,8
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	1,2
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	53,4
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	39,8
			83,8
			95,6
			1,4
			1,4
			0,0000122
			0,0000122

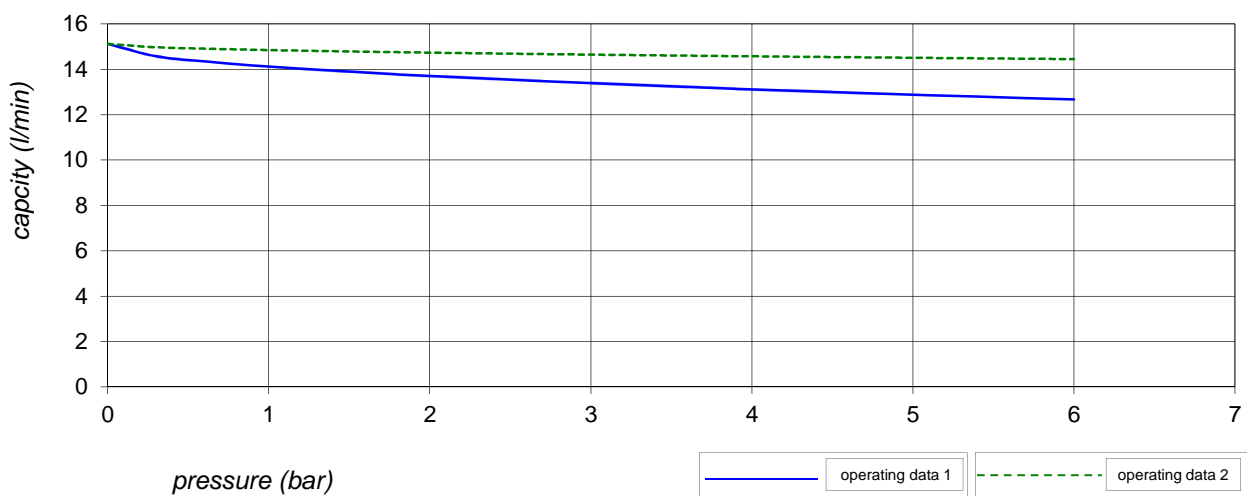
Leistungsbedarf* *power required**



Anlaufdrehmoment *starting torque*



Fördermenge* *capacity**



Änderungen vorbehalten! (03/2017) / subject to change (03/2017)

29.05.2018

jw

Version: 14.4.4COPYRIGHT by KRAL

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

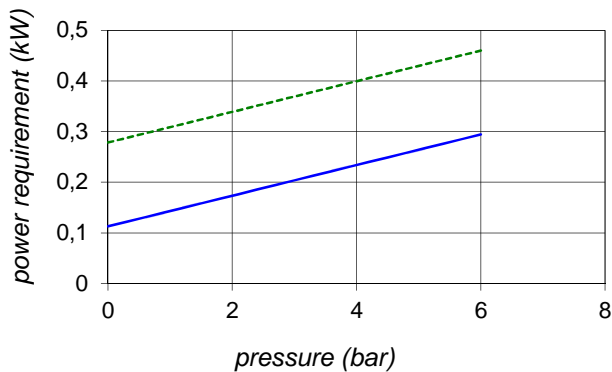


project no.:

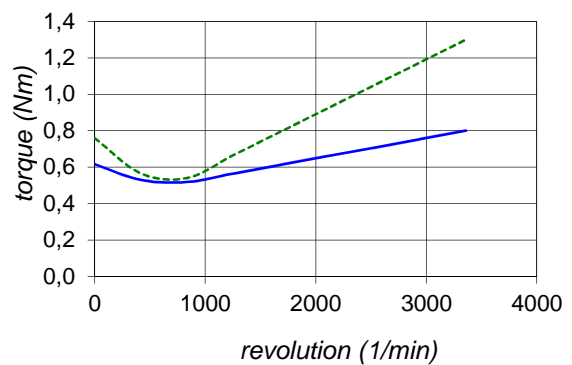
position no.:

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>	K	K
Baureihe	<i>series</i>	7	7
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i> bar	6,0	6,0
Enddruck	<i>total pressure</i> bar	6,0	6,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i> bar	12	180
Viskosität	<i>viscosity</i> mm ² /s	3360	3360
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	150	80
Temperatur	<i>temperature</i> °C	15,7	17,5
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	0,9	1,0
	m ³ /h	0,29	0,46
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	6,19	5,87
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	2,00	2,32
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	50,9	50,9
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	0,8	1,3
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	53,3	38,0
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	86,5	96,3
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	1,7	1,7
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	0,0000122	0,0000122
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm ²		

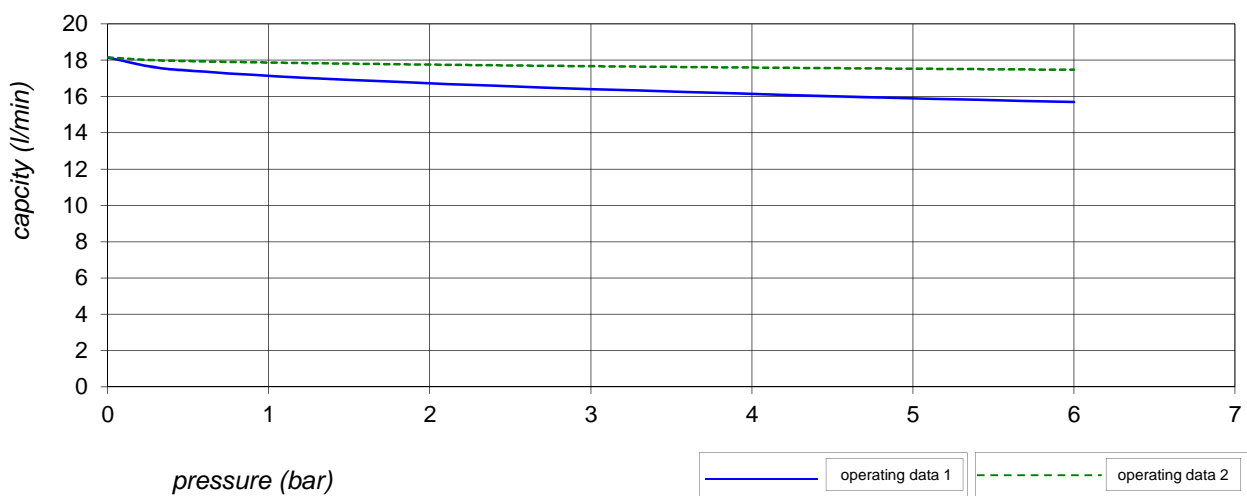
Leistungsbedarf* *power required**



Anlaufdrehmoment *starting torque*



Fördermenge* *capacity**



Änderungen vorbehalten! (03/2017) / subject to change (03/2017)

29.05.2018

jw

Version: 14.4.4COPYRIGHT by KRAL

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