

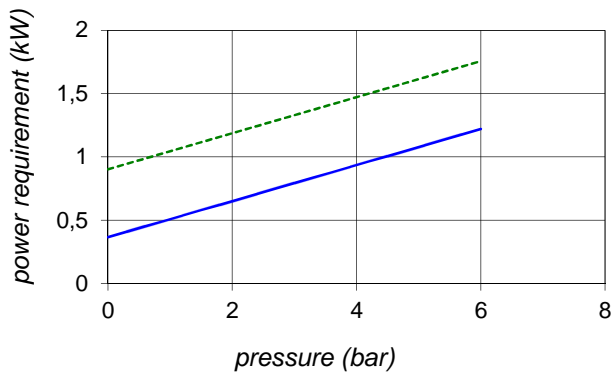


project no.:

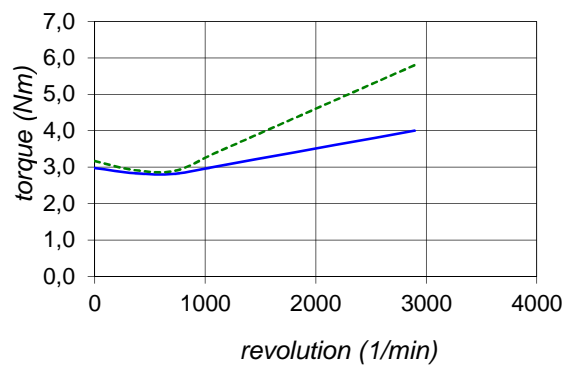
position no.:

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>	42	42
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar	bar
Enddruck	<i>total pressure</i>	6,0	6,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	6,0	6,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm <sup>2</sup> /s	180
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	2895
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	80
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	78,0
		m <sup>3</sup> /h	4,7
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	1,22
		mWs / mWC	5,78
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	4,99
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	2,42
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	58
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	4,0
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	64,0
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	91,4
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	3,1
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm <sup>2</sup>	0,0000597

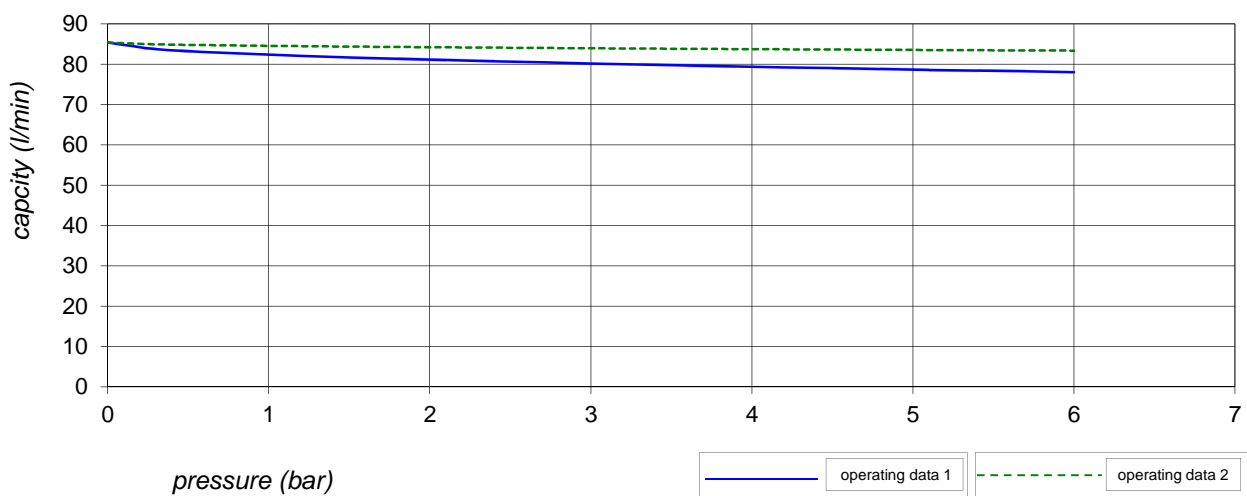
Leistungsbedarf\* *power required\**



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

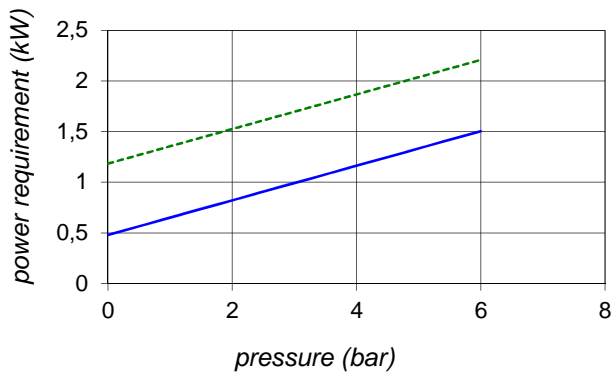


project no.:

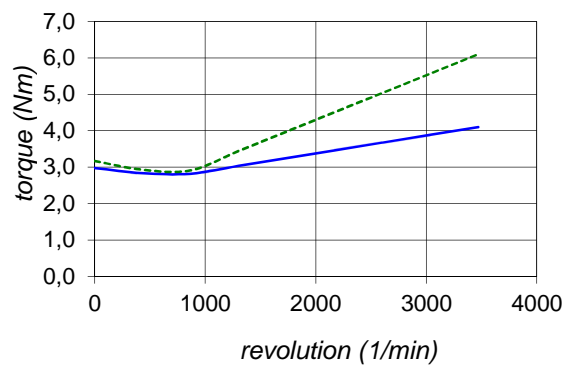
position no.:

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>	42	42
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar	bar
Enddruck	<i>total pressure</i>	6,0	6,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	6,0	6,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm <sup>2</sup> /s	180
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	3470
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	150
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	95,0
		m <sup>3</sup> /h	5,7
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	1,50
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	5,41
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	2,78
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	59
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	4,1
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	63,2
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	92,8
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	3,7
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm <sup>2</sup>	0,0000597

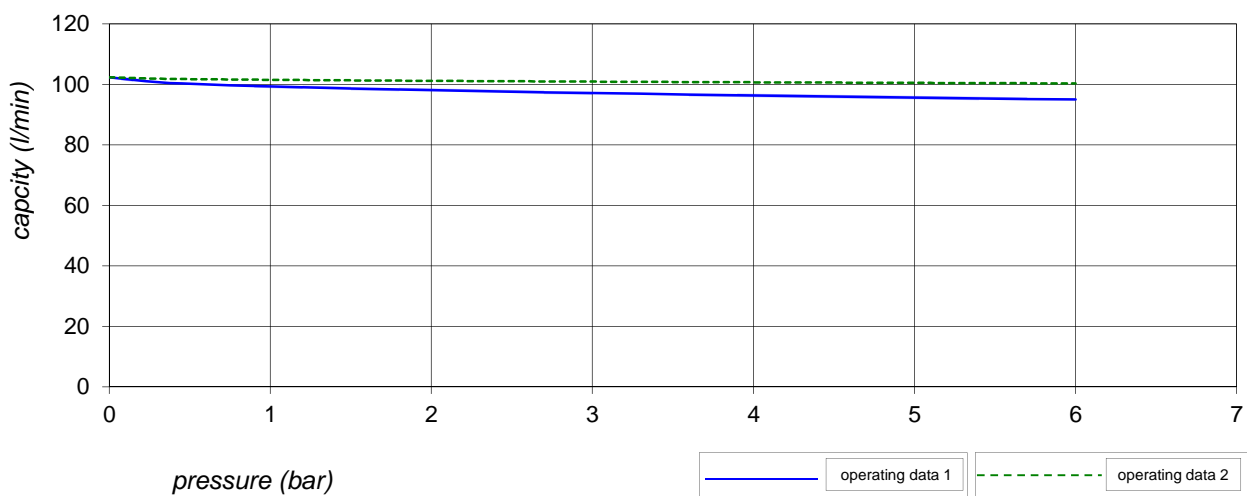
Leistungsbedarf\* *power required\**



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