

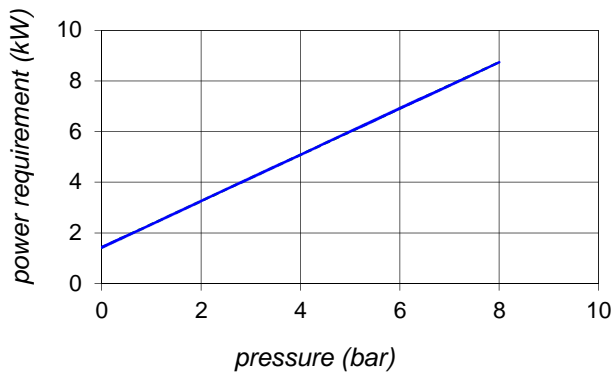


project no.:

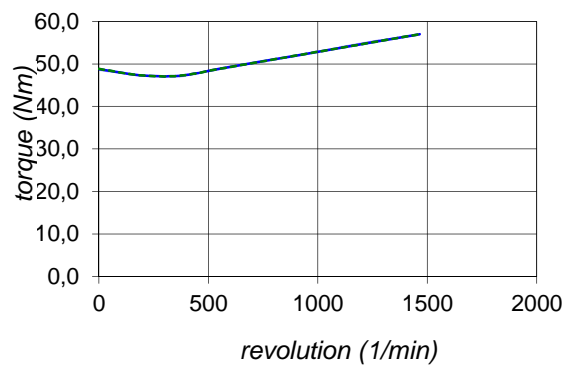
position no.:

Leistungsdaten <i>performance data</i>			Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i>	Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i>
			HEL/Marine Fuels ISO 8217:2017(E)	
Fördermedium	<i>medium</i>		K	K
Baureihe	<i>series</i>		550	550
Pumpengröße	<i>size</i>		0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar	8,0	8,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	bar	8,0	8,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	bar	1,5	6
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm <sup>2</sup> /s	1465	1465
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	40	40
Temperatur	<i>temperature</i>	°C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	441,9	485,9
		m <sup>3</sup> /h	26,5	29,2
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	8,74	8,74
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	5,89	5,81
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	2,30	2,39
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	68,5	68,5
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	57,0	57
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	67,4	74,1
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	80,6	88,6
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	3,2	3,2
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm <sup>2</sup>	0,00618	0,00618

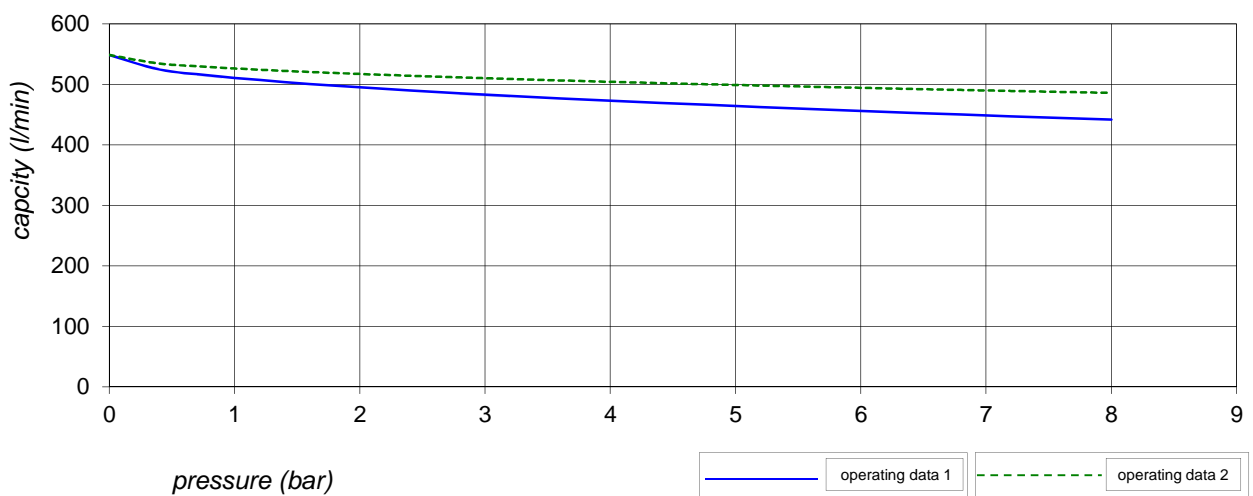
Leistungsbedarf\* *power required\**



Anlaufdrehmoment *starting torque*



Fördermenge\* *capacity\**



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

13.11.2017

ctr

Version: 14.4.4COPYRIGHT by KRAL

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

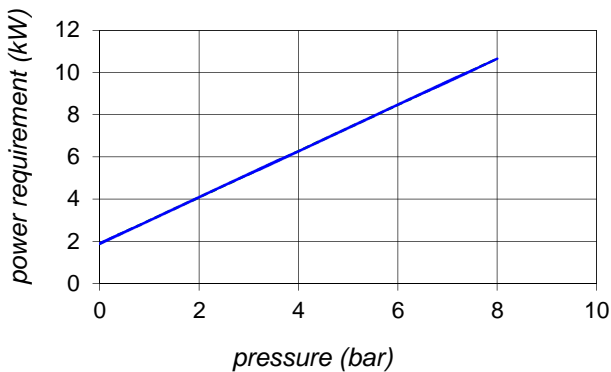


project no.:

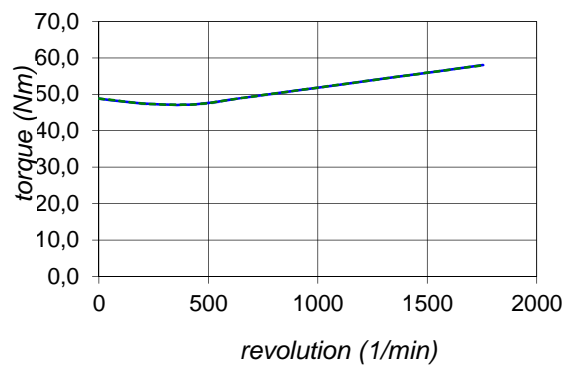
position no.:

Leistungsdaten <i>performance data</i>			Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i>	Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i>
			HEL, Marine Fuels ISO 8217:2017(E)	
Fördermedium	<i>medium</i>		K	K
Baureihe	<i>series</i>		550	550
Pumpengröße	<i>size</i>		0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar	8,0	8,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	bar	8,0	8,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	bar	1,5	6
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm <sup>2</sup> /s	1755	1755
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	40	40
Temperatur	<i>temperature</i>	°C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	550,5	594,5
		m <sup>3</sup> /h	33,0	35,7
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	10,65	10,65
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	5,54	5,44
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	2,65	2,76
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	69,9	69,9
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	58,0	58
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	68,9	74,4
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	83,8	90,5
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	3,8	3,8
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm <sup>2</sup>	0,00618	0,00618

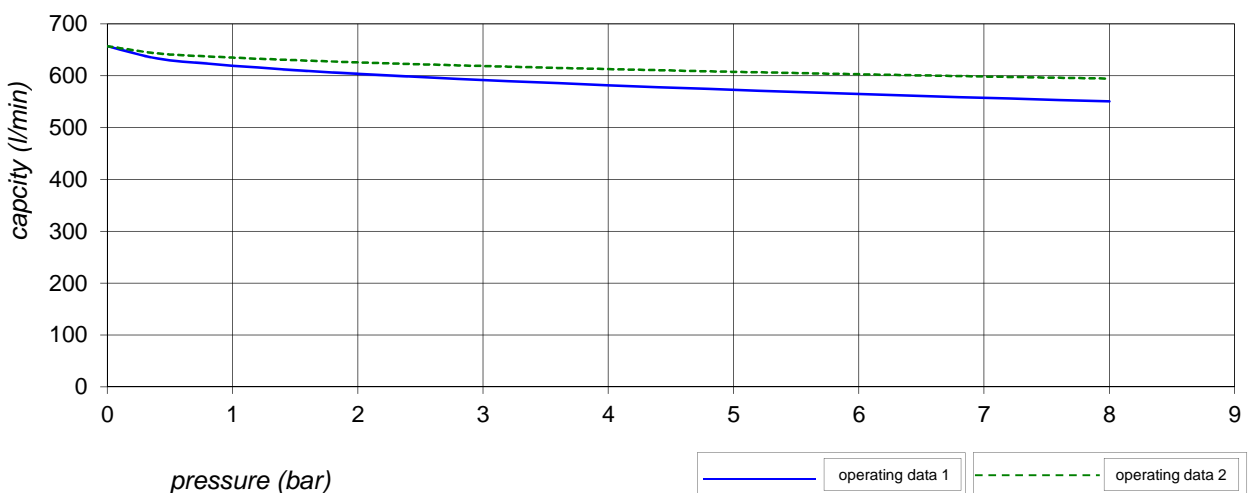
Leistungsbedarf\* *power required\**



Anlaufdrehmoment *starting torque*



Fördermenge\* *capacity\**



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

13.11.2017

ctr

Version: 14.4.4COPYRIGHT by KRAL

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