

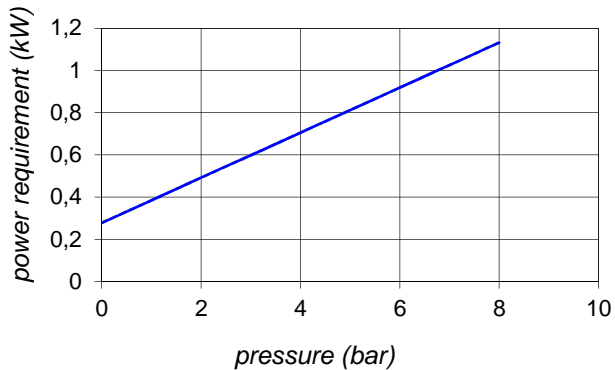


project no.:

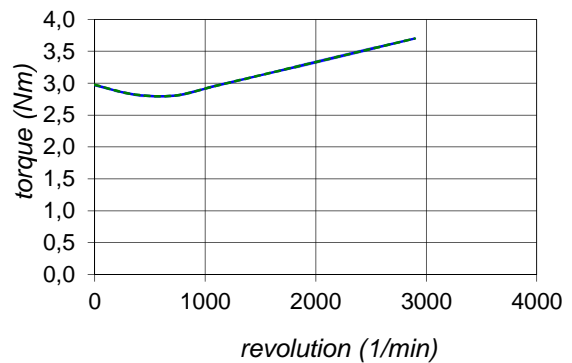
position no.:

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>	32	32
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar	8,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	bar	8,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	bar	8,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm ² /s	1,5
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	6
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	2895
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	40
		m ³ /h	49,9
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	55,8
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	3,0
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	1,13
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	6,19
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	2,00
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	56,4
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	3,7
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	58,8
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	77,9
			87,0
			2,3
			2,3
			0,0000597
			0,0000597

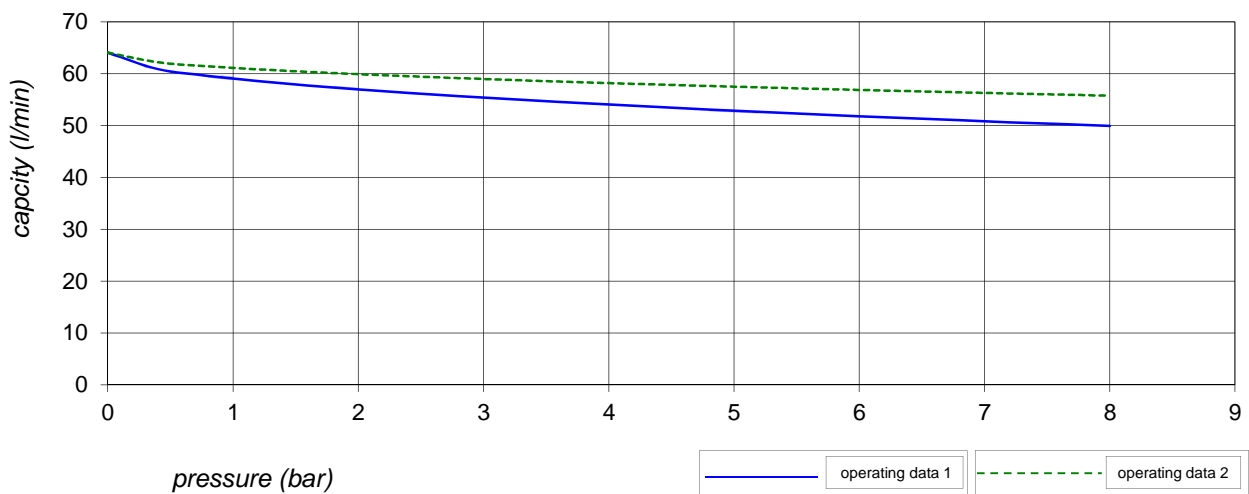
Leistungsbedarf* *power required**



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

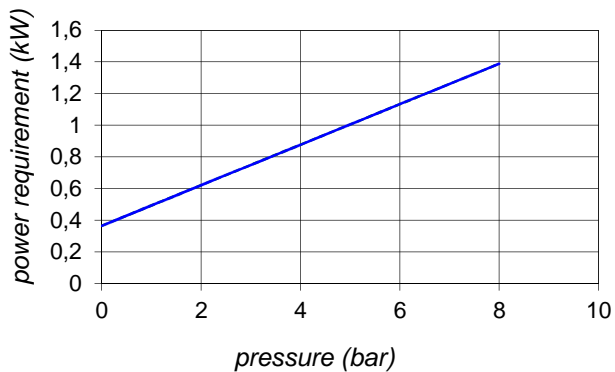


project no.:

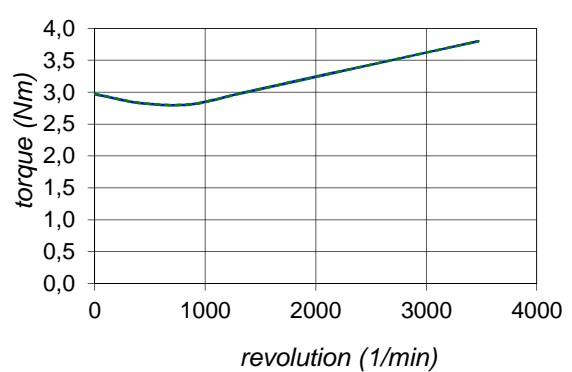
position no.:

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>	32	32
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 ² /s	3470	3470
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	40	40
Temperatur	<i>temperature</i> °C	62,7	68,5
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	3,8	4,1
	m ³ /h	1,39	1,39
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	6,09	6,01
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	2,11	2,19
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	57,3	57,3
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	3,8	3,8
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	60,2	65,8
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	81,6	89,2
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	2,8	2,8
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	0,0000597	0,0000597
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm ²		

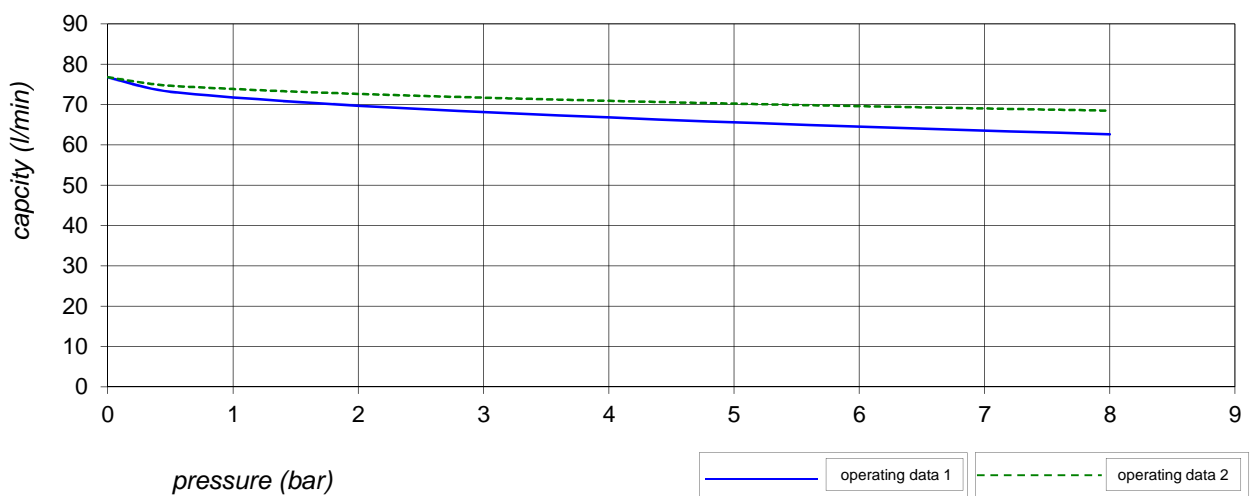
Leistungsbedarf* *power required**



Anlaufdrehmoment *starting torque*



Fördermenge* *capacity**



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

13.11.2017

ctr

Version: 14.4.4COPYRIGHT by KRAL

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