

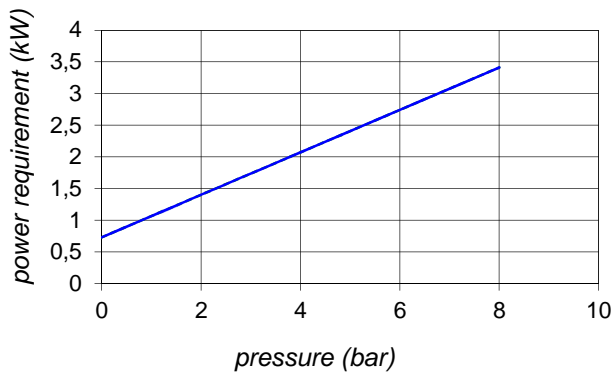


project no.:

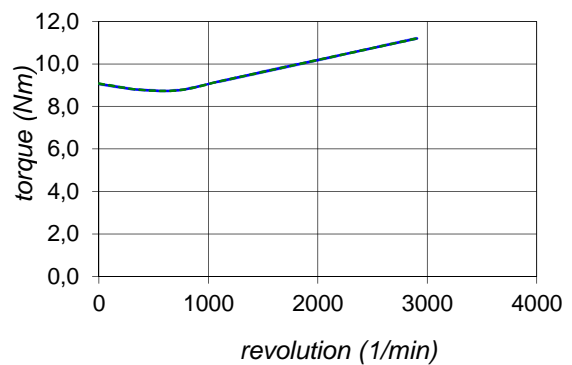
position no.:

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>	105	105
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	2905
			40
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	155,8
		m ³ /h	174,5
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	9,3
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	3,41
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	5,62
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	2,58
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	62,6
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	11,2
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	60,9
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	77,4
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	3,7
			0,000251
			0,000251

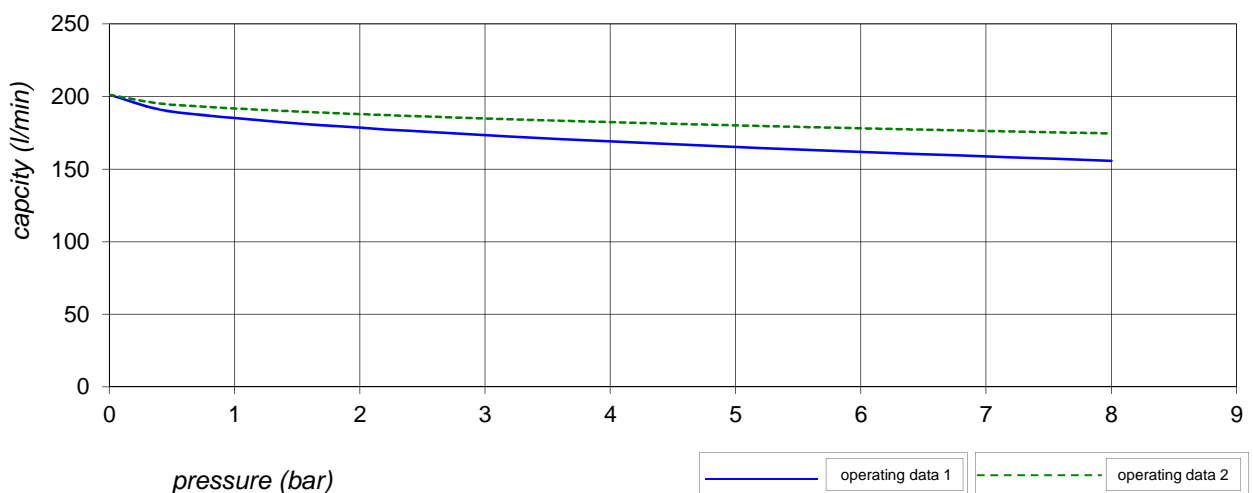
Leistungsbedarf* *power required**



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

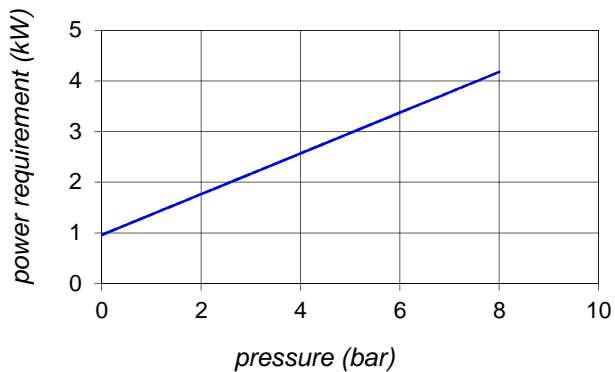


project no.:

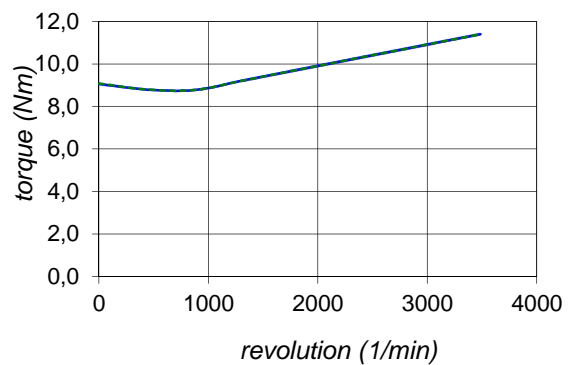
position no.:

Leistungsdaten <i>performance data</i>		Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i>	Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i>
		HEL, Marine Fuels ISO 8217:(E)	
Fördermedium	<i>medium</i>	K	K
Baureihe	<i>series</i>	105	105
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar	bar
Enddruck	<i>total pressure</i>	8,0	8,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	8,0	8,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm ² /s	6
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	3485
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	40
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	195,9
		m ³ /h	11,8
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	4,18
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	5,14
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	3,06
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	63,7
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	11,4
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	62,5
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	81,2
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	4,4
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,000251

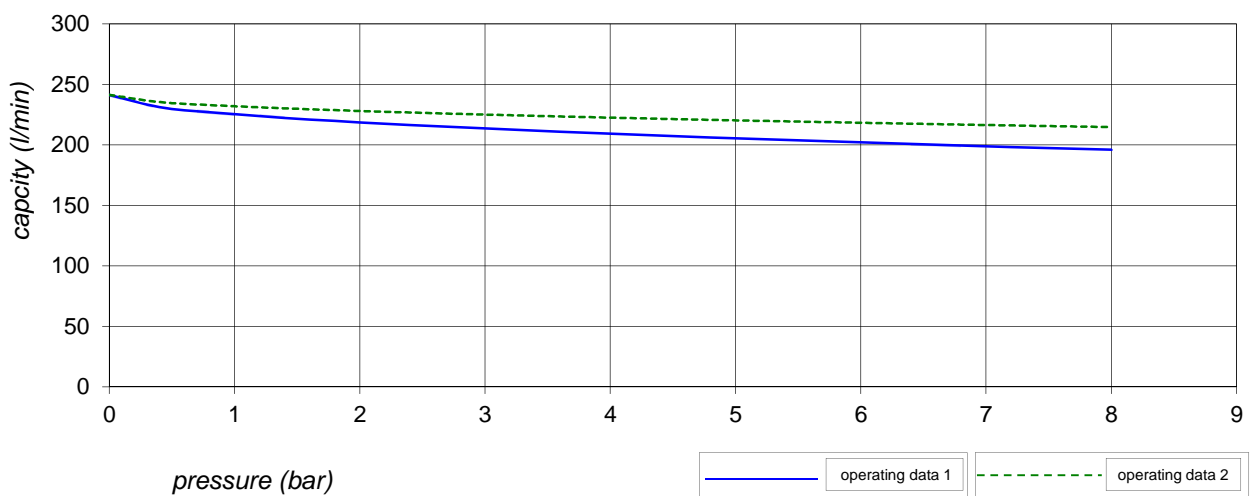
Leistungsbedarf* *power required**



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