

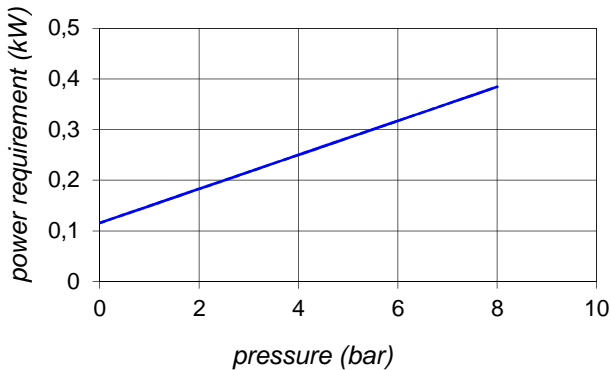


project no.:

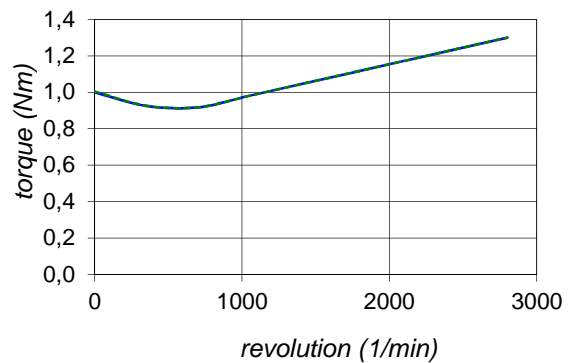
position no.:

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>		10	10
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	2800	2800
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	40	40
Temperatur	<i>temperature</i>	°C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	12,5	15,7
		m ³ /h	0,7	0,9
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	0,38	0,38
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	6,19	6,19
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	2,00	2,00
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	51,9	51,9
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	1,3	1,3
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	43,3	54,3
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	61,9	77,6
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	1,9	1,9
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,0000122	0,0000122

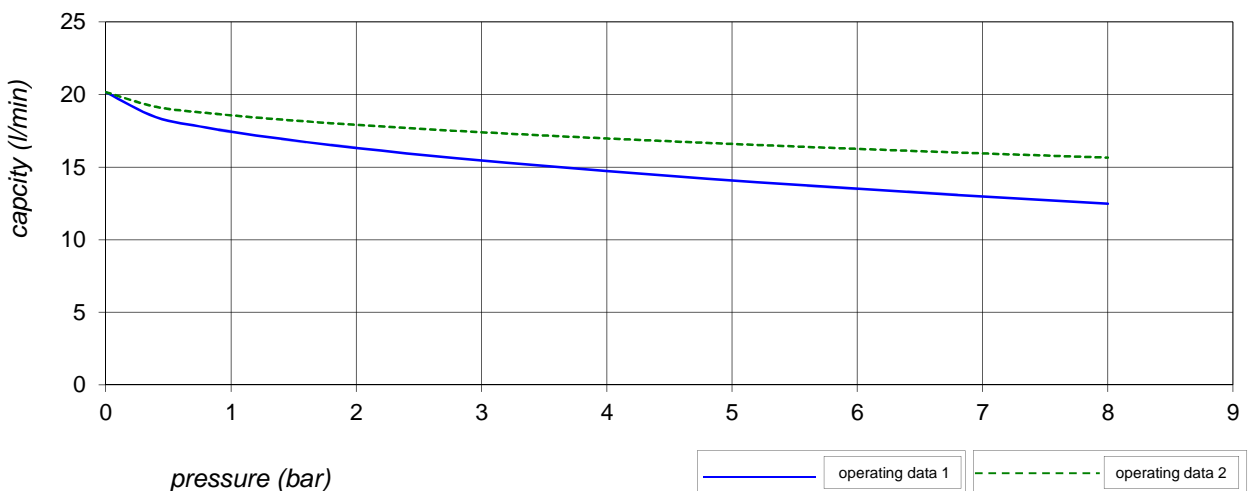
Leistungsbedarf* *power required**



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

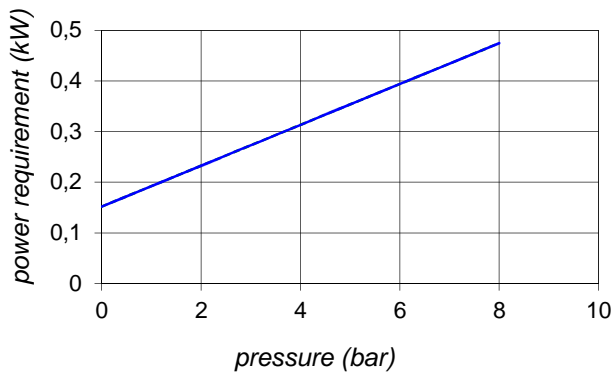


project no.:

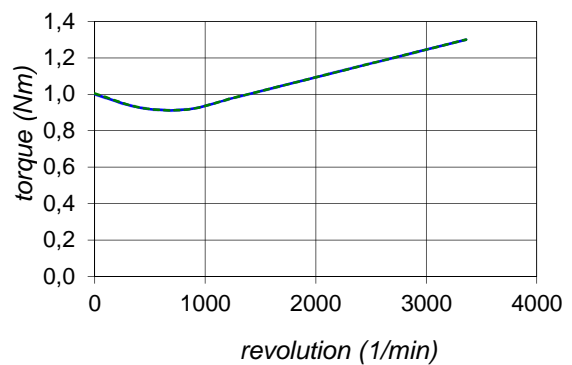
position no.:

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>	10	10
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	3360
			40
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	16,5
		m ³ /h	19,7
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	1,0
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	0,47
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	52,7
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	1,3
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	46,4
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	68,2
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	2,2
			0,0000122
			0,0000122

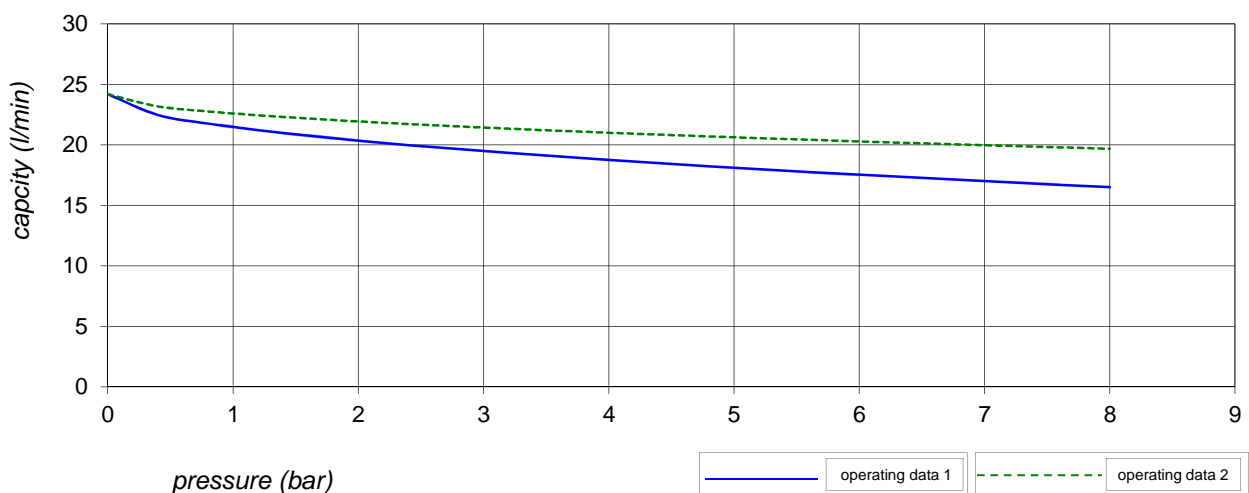
Leistungsbedarf* *power required**



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