

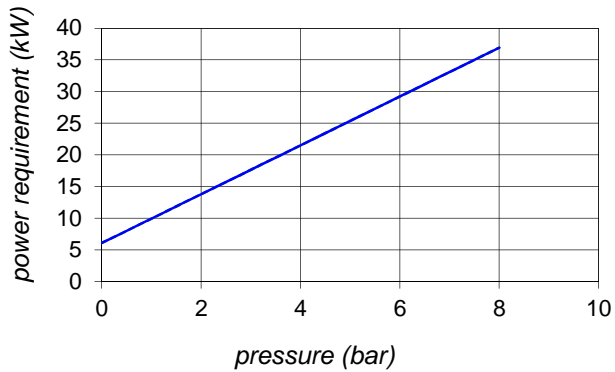


project no.:

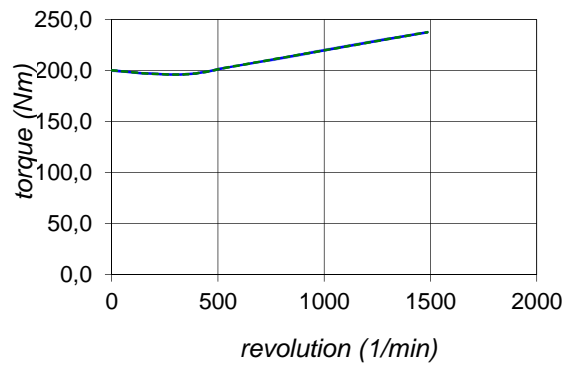
position no.:

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>		2200	2200
Pumpengröße	<i>size</i>			
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar	0,0	0,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	bar	8,0	8,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	bar	8,0	8,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm ² /s	1,5	6
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	1485	1485
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	40	40
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	1859,4	2047,7
		m ³ /h	111,6	122,9
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	36,93	36,93
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	4,61	4,46
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	3,58	3,74
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	79,9	79,9
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	237,5	237,5
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	67,1	73,9
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	80,3	88,5
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	5,1	5,1
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,0174	0,0174

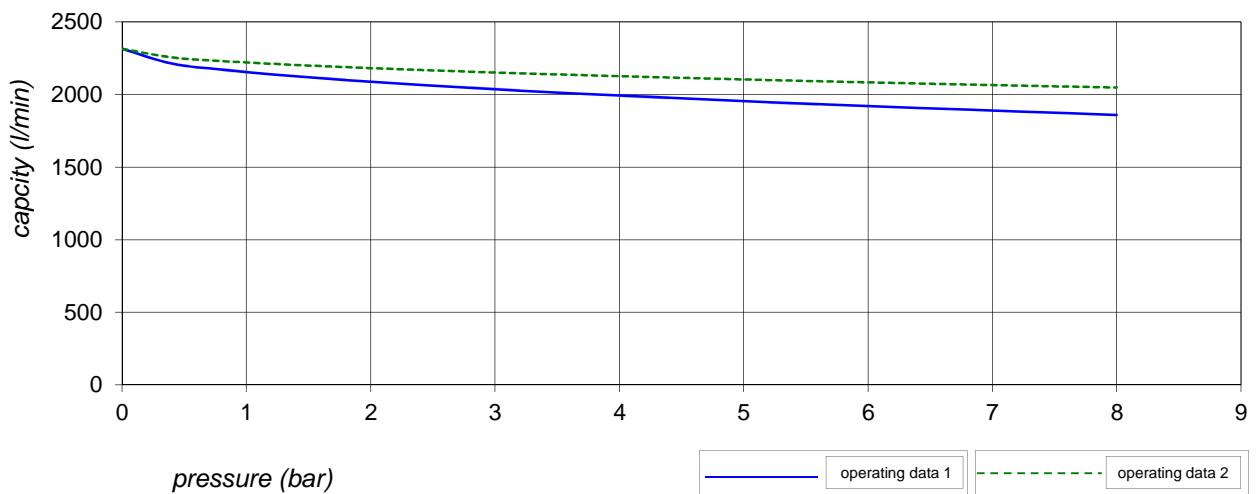
Leistungsbedarf* *power required**



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

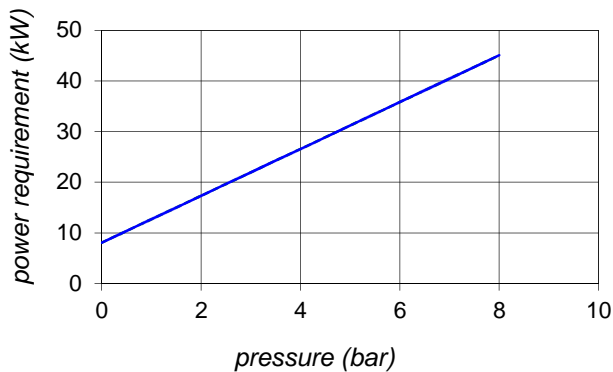


project no.:

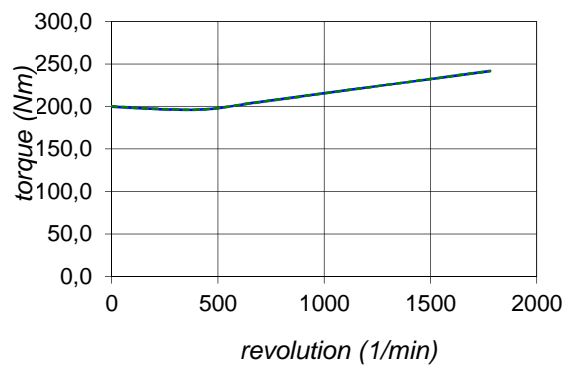
position no.:

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>		
Baureihe	<i>series</i>		
Pumpengröße	<i>size</i>		
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	2200	2200
Enddruck	<i>total pressure</i>	0,0	0,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	8,0	8,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	1,5	6
Drehzahl	<i>revolution</i>	1780	1780
Temperatur	<i>temperature</i>	40	40
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	2319,3	2507,6
		<i>l/min</i>	<i>m³/h</i>
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	139,2	150,5
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	45,06	45,06
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	3,59	3,38
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	4,60	4,81
Drehmoment	<i>torque</i>	81,7	81,7
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	241,7	241,7
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	68,6	74,2
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	83,6	90,4
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	6,1	6,1
		0,0174	0,0174

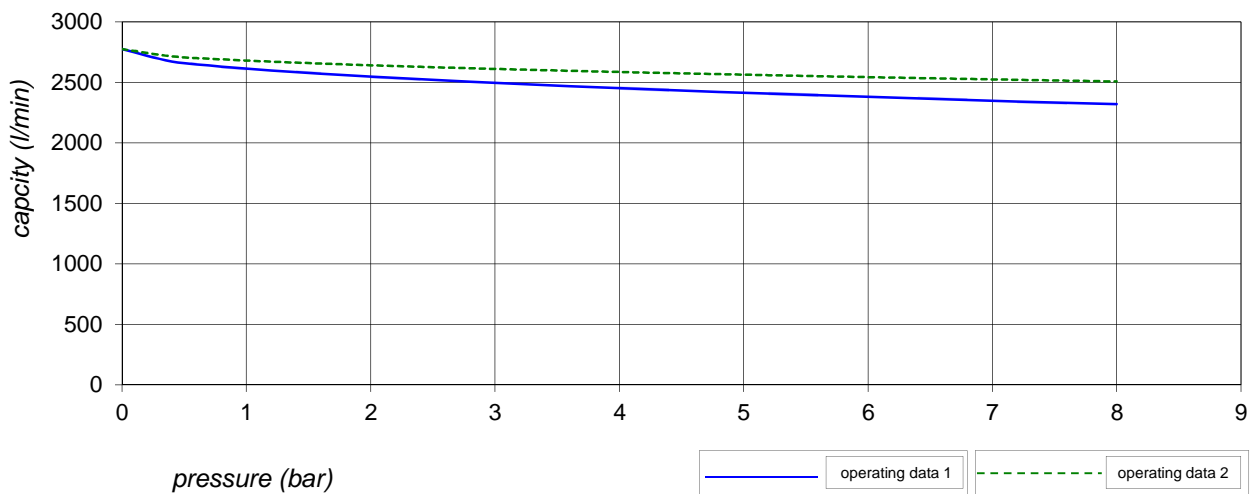
Leistungsbedarf* *power required**



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