

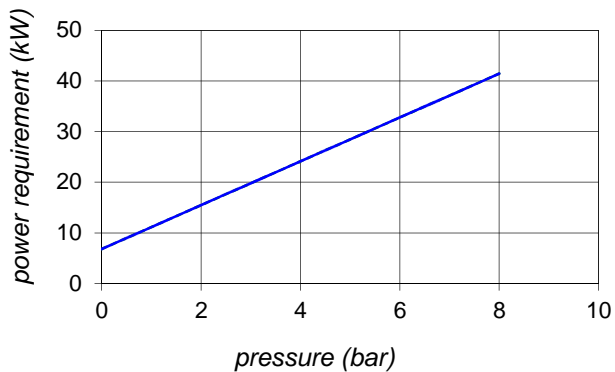


project no.:

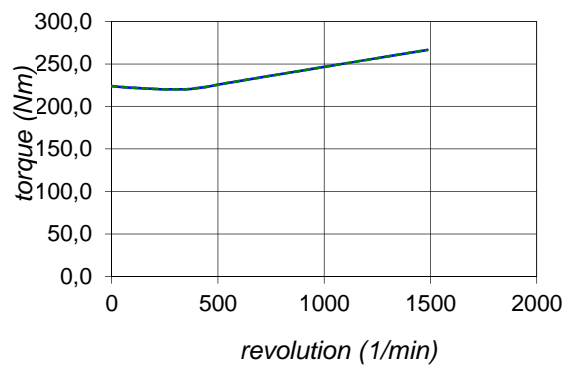
position no.:

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>	2500	2500
Enddruck	<i>total pressure</i>	0,0	0,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	8,0	8,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	8,0	8,0
Drehzahl	<i>revolution</i>	1,5	6
Temperatur	<i>temperature</i>	1485	1485
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	40	40
		2086,2	2297,5
		125,2	137,9
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	41,43	41,43
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	4,02	3,83
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	4,17	4,36
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	81,3	81,3
Drehmoment	<i>torque</i>	266,5	266,5
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>	5,7	5,7
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	0,0174	0,0174

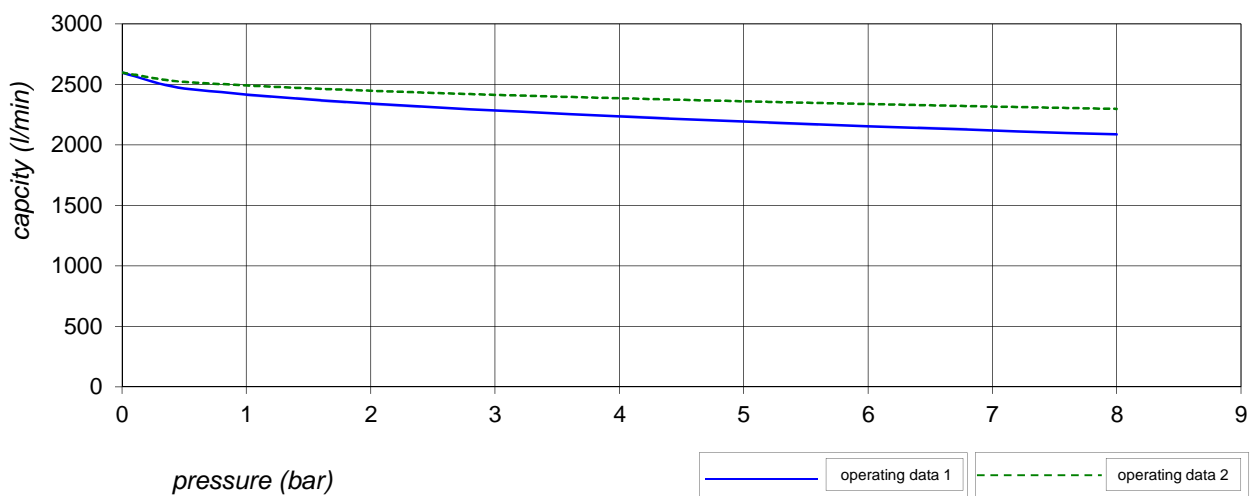
Leistungsbedarf* *power required**



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

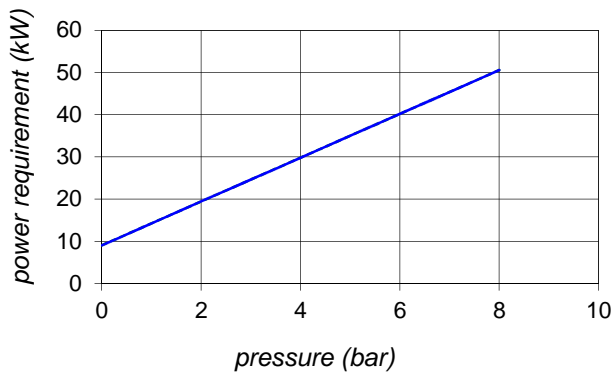


project no.:

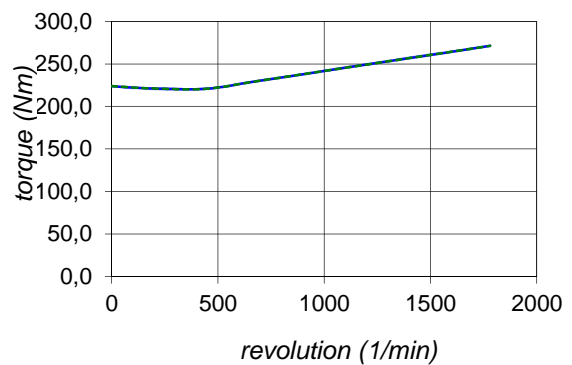
position no.:

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>		K	K
Baureihe	<i>series</i>		2500	2500
Pumpengröße	<i>size</i>		0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	<i>bar</i>	8,0	8,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	<i>bar</i>	8,0	8,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	<i>bar</i>	1,5	6
Viskosität	<i>viscosity</i>	<i>mm²/s</i>	1780	1780
Drehzahl	<i>revolution</i>	<i>1/min</i>	40	40
Temperatur	<i>temperature</i>	<i>°C</i>		
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	<i>l/min</i>	2602,2	2813,5
		<i>m³/h</i>	156,1	168,8
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	<i>kW</i>	50,55	50,55
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	<i>mWs / mWC</i>	2,63	2,37
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	<i>mWs / mWC</i>	5,56	5,82
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	<i>dB (A)</i>	83,2	83,2
Drehmoment	<i>torque</i>	<i>Nm</i>	271,2	271,2
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	<i>%</i>	68,6	74,2
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	<i>%</i>	83,6	90,4
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	<i>m/s</i>	6,8	6,8
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	<i>kgm²</i>	0,0174	0,0174

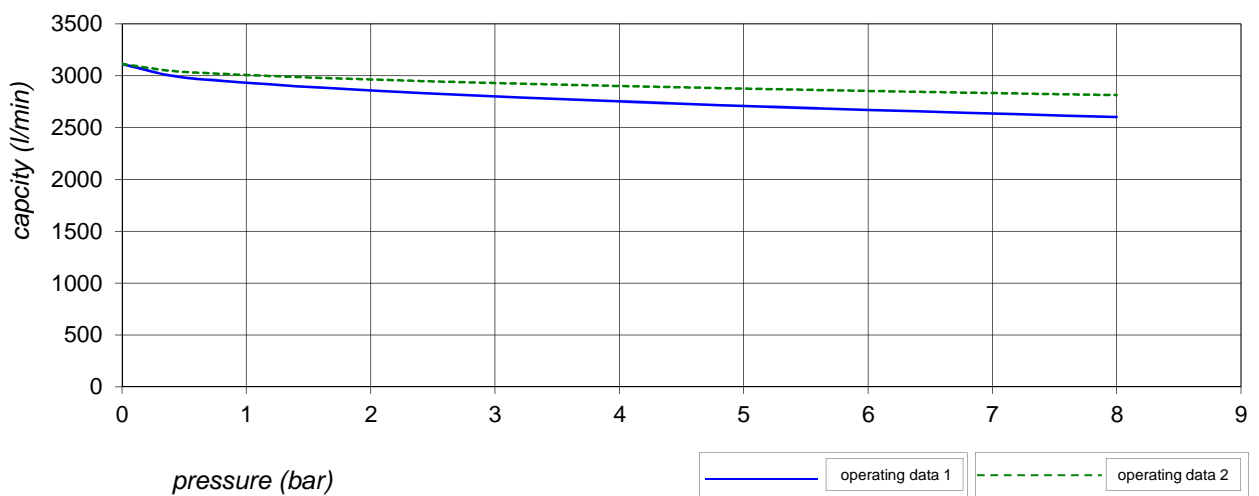
Leistungsbedarf* *power required**



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