

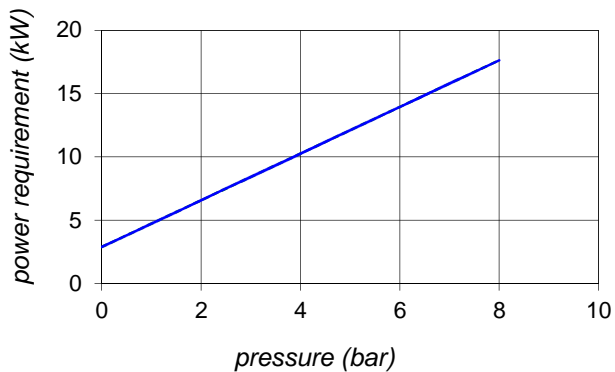


project no.:

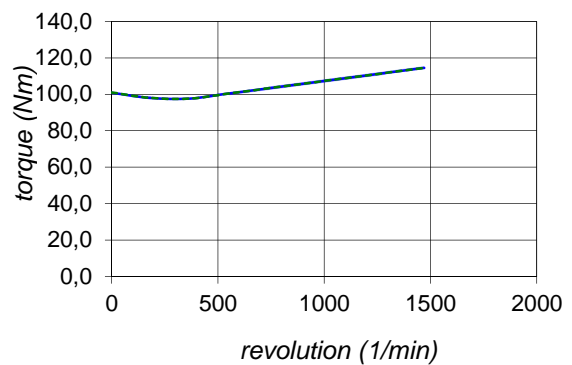
position no.:

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>	1101	1101
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>	1470	1470
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	40	40
		957,5	1033,1
		57,4	62,0
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	17,63	17,63
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	5,28	5,16
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	2,91	3,04
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	74,1	74,1
Drehmoment	<i>torque</i>	114,5	114,5
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	72,4	78,1
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	83,9	90,6
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	4,2	4,2
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	0,0174	0,0174

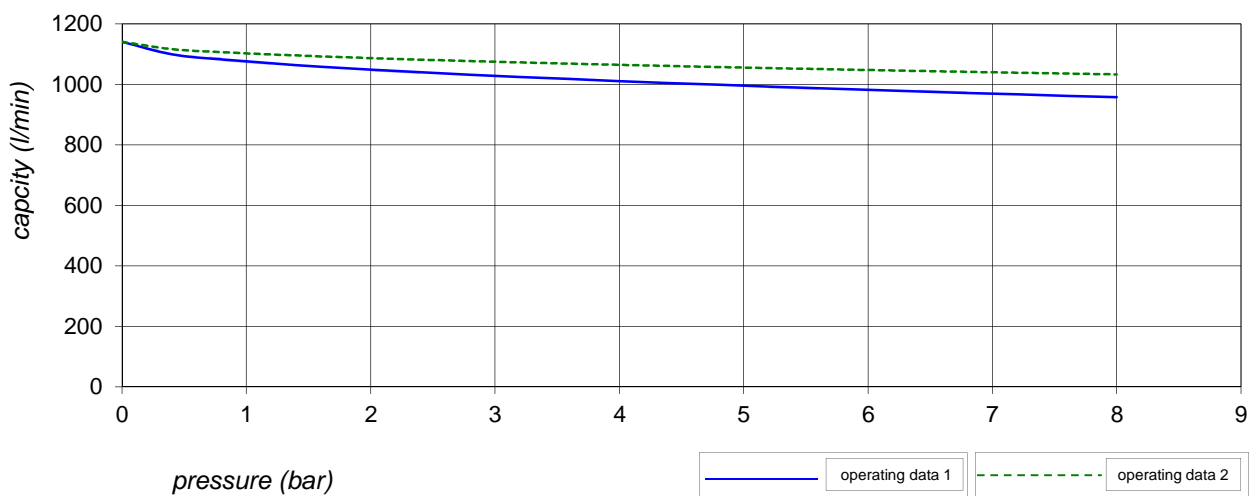
Leistungsbedarf* *power required**



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

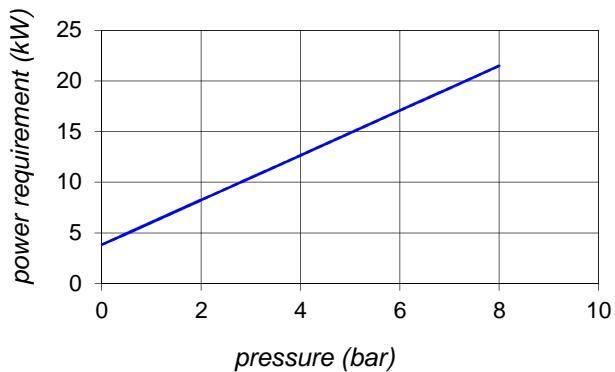


project no.:

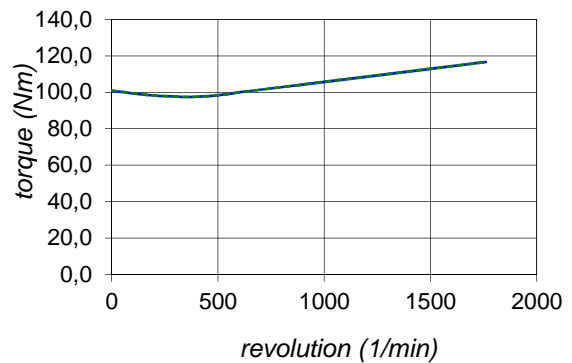
position no.:

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>		1101	1101
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	1760	1760
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	40	40
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	1182,5	1258,2
		m ³ /h	70,9	75,5
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	21,48	21,48
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	4,64	4,48
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	3,56	3,71
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	75,7	75,7
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	116,6	116,6
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	73,4	78,1
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	86,6	92,1
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	5,0	5,0
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,0174	0,0174

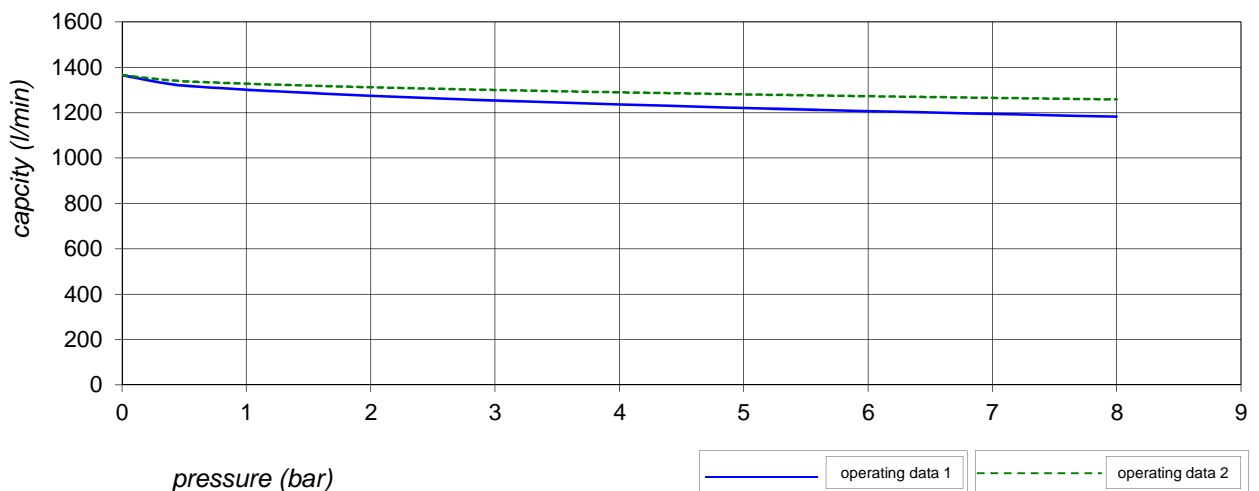
Leistungsbedarf* *power required**



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