

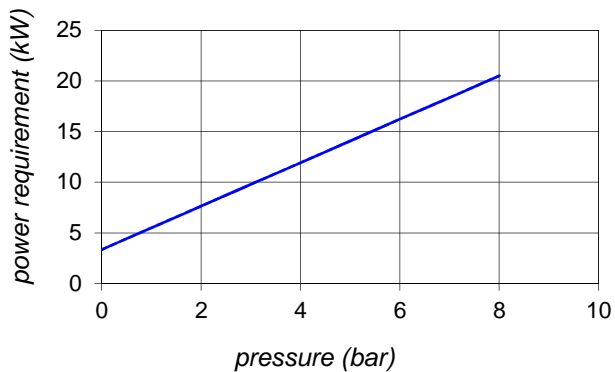


project no.:

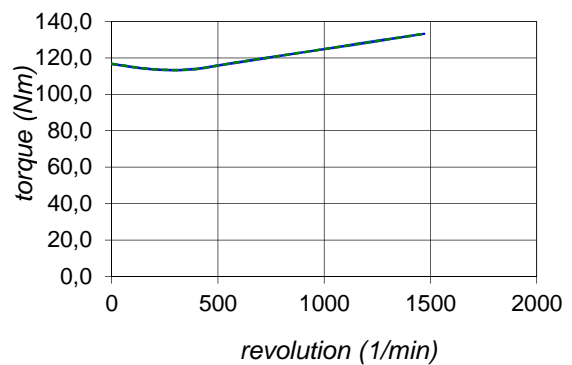
position no.:

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>	1301	1301
Pumpengröße	<i>size</i>		
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	0,0	0,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	8,0	8,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	8,0	8,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	1,5	6
Drehzahl	<i>revolution</i>	1470	1470
Temperatur	<i>temperature</i>	40	40
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	1032,3	1153,7
		<i>l/min</i>	<i>l/min</i>
		61,9	69,2
		<i>m³/h</i>	<i>m³/h</i>
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	20,50	20,50
		<i>kW</i>	<i>kW</i>
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	4,76	4,61
		<i>mWs / mWC</i>	<i>mWs / mWC</i>
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	3,43	3,58
		<i>mWs / mWC</i>	<i>mWs / mWC</i>
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	75,8	75,8
		<i>dB (A)</i>	<i>dB (A)</i>
Drehmoment	<i>torque</i>	133,2	133,2
		<i>Nm</i>	<i>Nm</i>
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	67,1	75,0
		<i>%</i>	<i>%</i>
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	77,8	87,0
		<i>%</i>	<i>%</i>
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	4,9	4,9
		<i>m/s</i>	<i>m/s</i>
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	0,0174	0,0174
		<i>kgm²</i>	<i>kgm²</i>

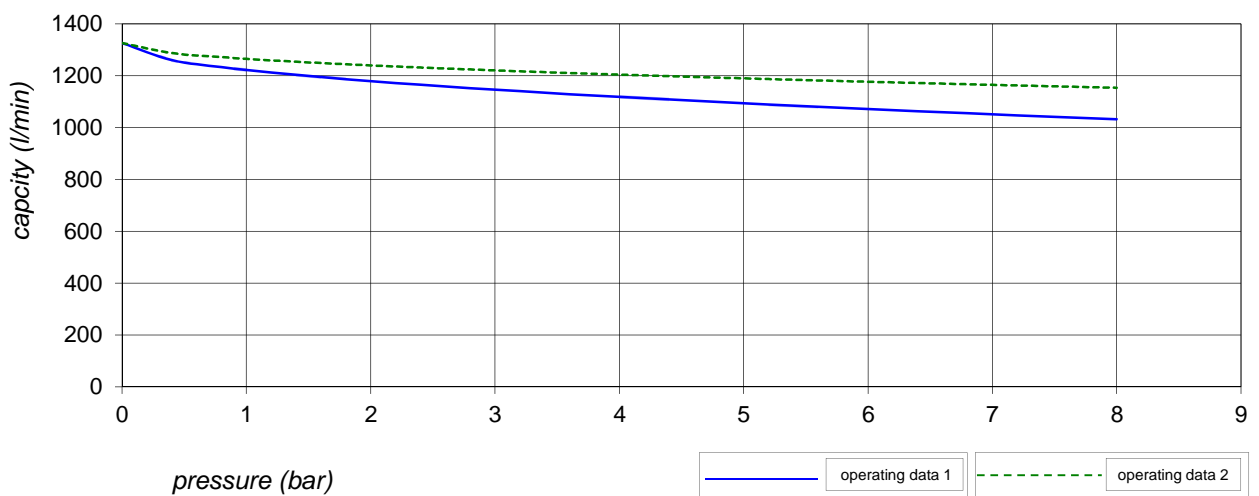
Leistungsbedarf* *power required**



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

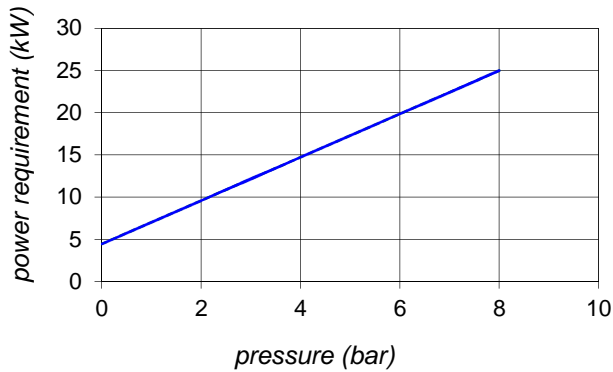


project no.:

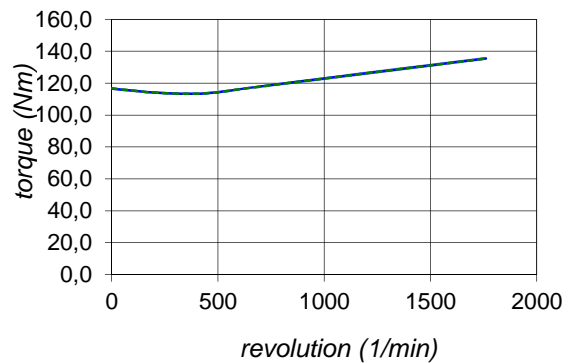
position no.:

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>	1301	1301
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	1760
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	40
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	1293,9
		m ³ /h	77,6
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	24,98
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	3,84
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	4,36
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	77,4
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	135,5
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	69,1
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	81,5
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	5,9
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,0174

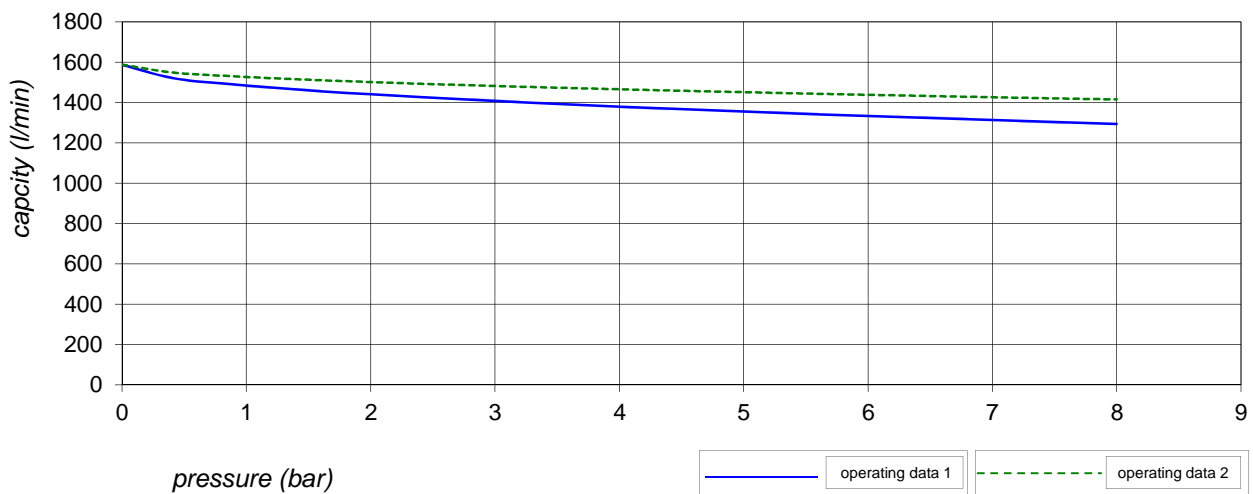
Leistungsbedarf* *power required**



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