

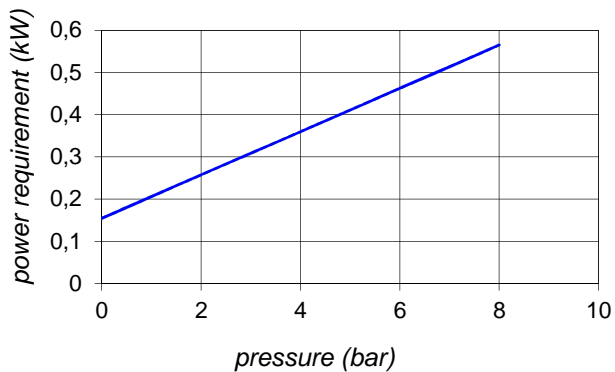


project no.:

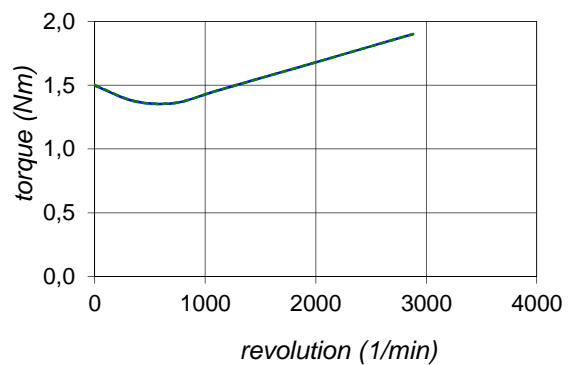
position no.:

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>	<b>K</b>	<b>K</b>
Baureihe	<i>series</i>	<b>15</b>	<b>15</b>
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 <sup>2</sup> /s	1,5
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	6
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	2880
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	40
		m <sup>3</sup> /h	21,6
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	25,4
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	1,3
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	0,56
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	6,19
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	2,00
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	53,2
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	1,9
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	50,9
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm <sup>2</sup>	70,1
			82,4
			1,8
			0,0000206
			0,0000206

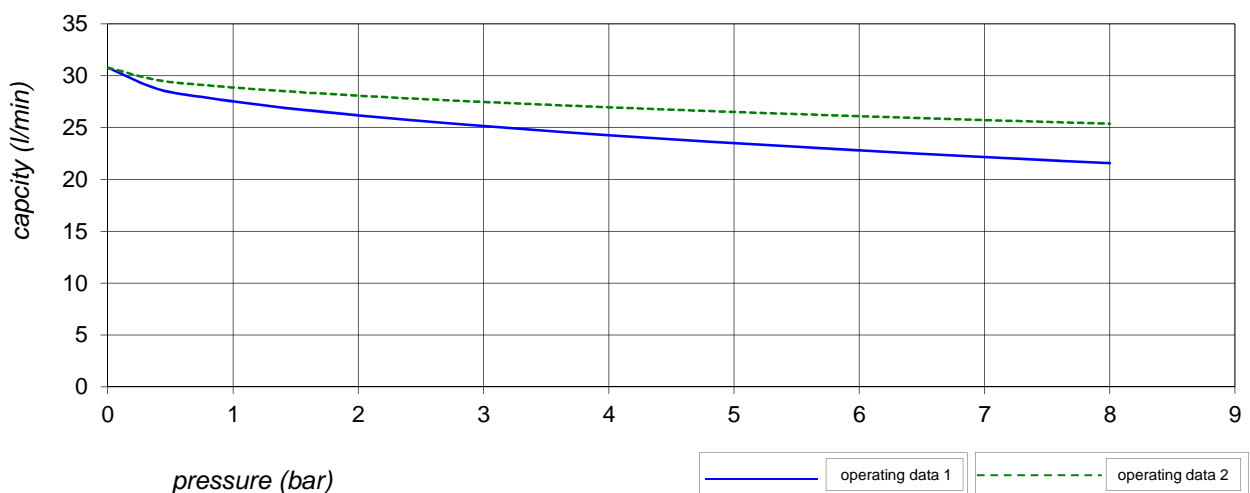
Leistungsbedarf\* *power required\**



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

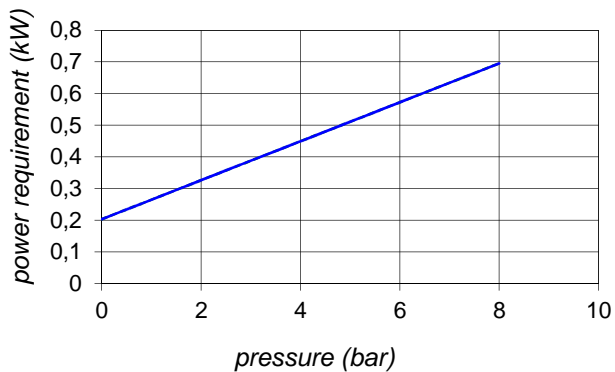


project no.:

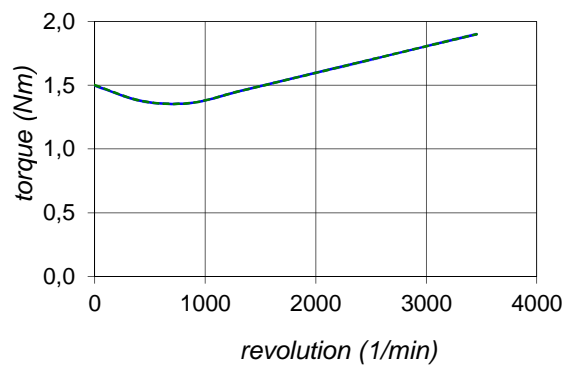
position no.:

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>		15	15
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 <sup>2</sup> /s	3455	3455
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	40	40
Temperatur	<i>temperature</i>	°C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	27,7	31,5
		m <sup>3</sup> /h	1,7	1,9
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	0,70	0,70
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)	54	54
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	1,9	1,9
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	53,1	60,4
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	75,1	85,4
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	2,2	2,2
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm <sup>2</sup>	0,0000206	0,0000206

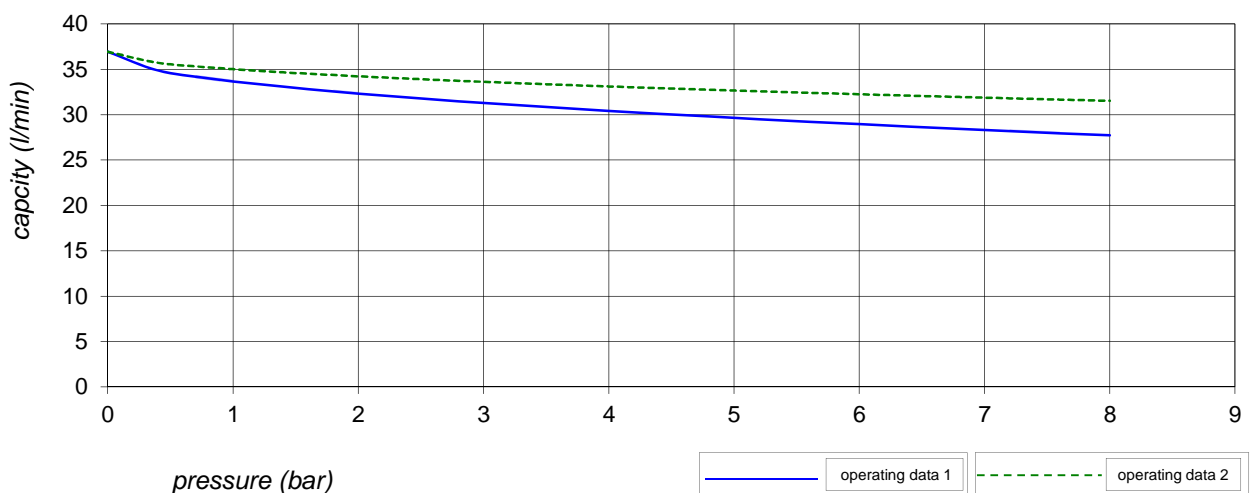
Leistungsbedarf\* *power required\**



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