

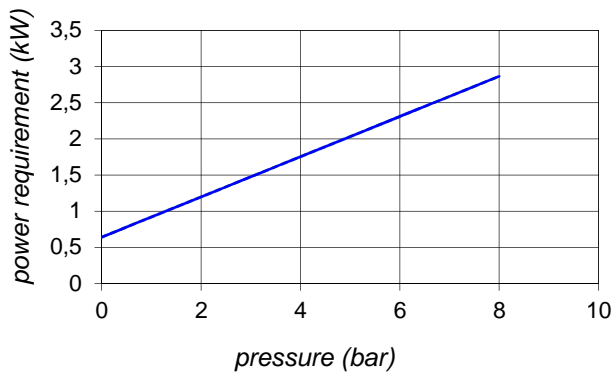


project no.:

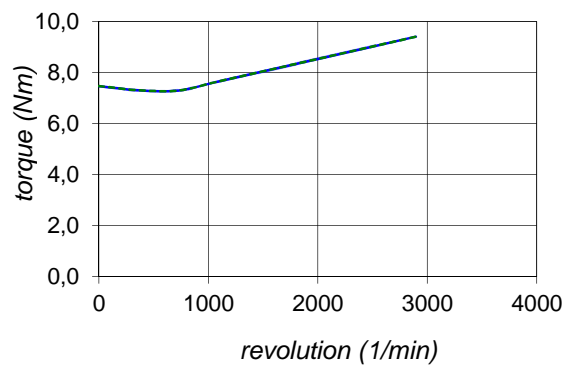
position no.:

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>	85	85
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 ² /s	1,5
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	6
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	2895
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	40
		m ³ /h	137,4
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	149,5
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	8,2
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	2,86
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	5,51
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	2,68
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	61,8
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	9,4
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	64,0
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	82,4
			3,9
			0,0001645
			0,0001645

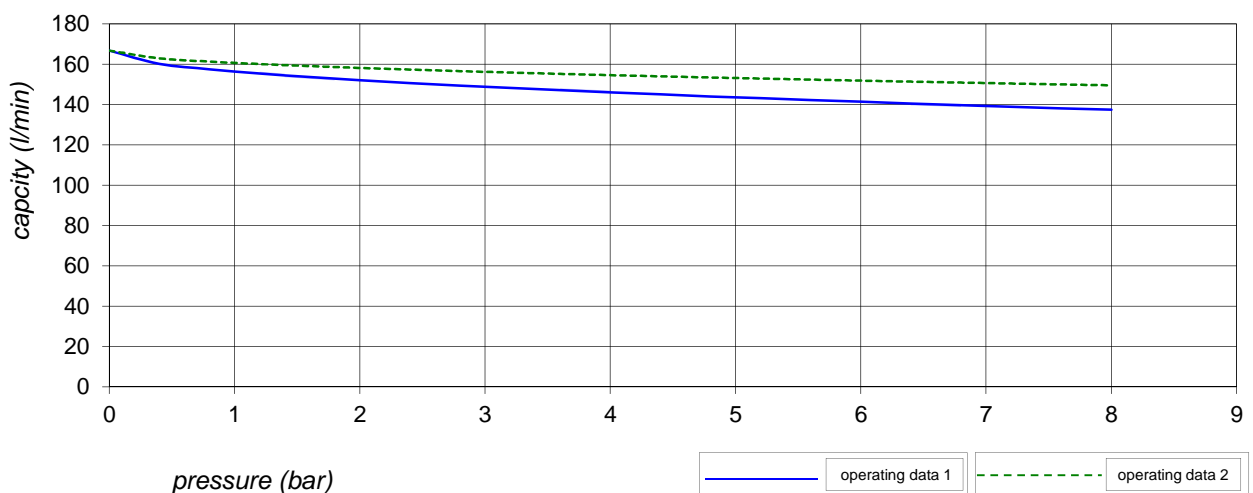
Leistungsbedarf* *power required**



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

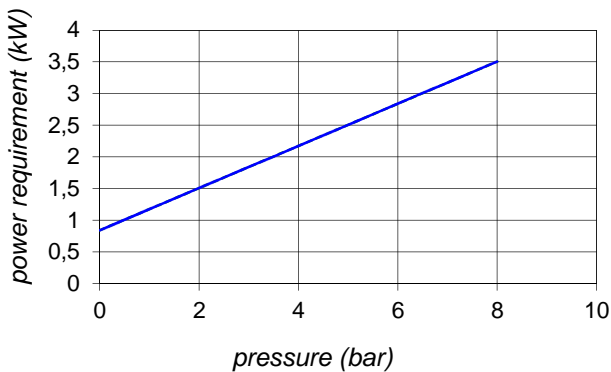


project no.:

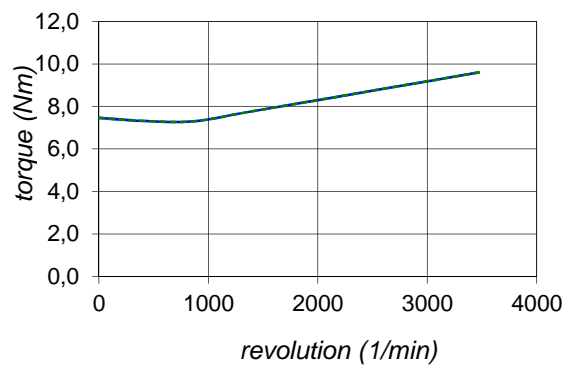
position no.:

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>		85	85
Pumpengröße	<i>size</i>		85	85
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	3470	3470
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	40	40
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	170,6	182,7
		m ³ /h	10,2	11,0
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	3,51	3,51
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	4,98	4,84
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	3,21	3,35
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	63	63
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	9,6	9,6
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	64,9	69,5
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	85,3	91,4
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	4,6	4,6
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,0001645	0,0001645

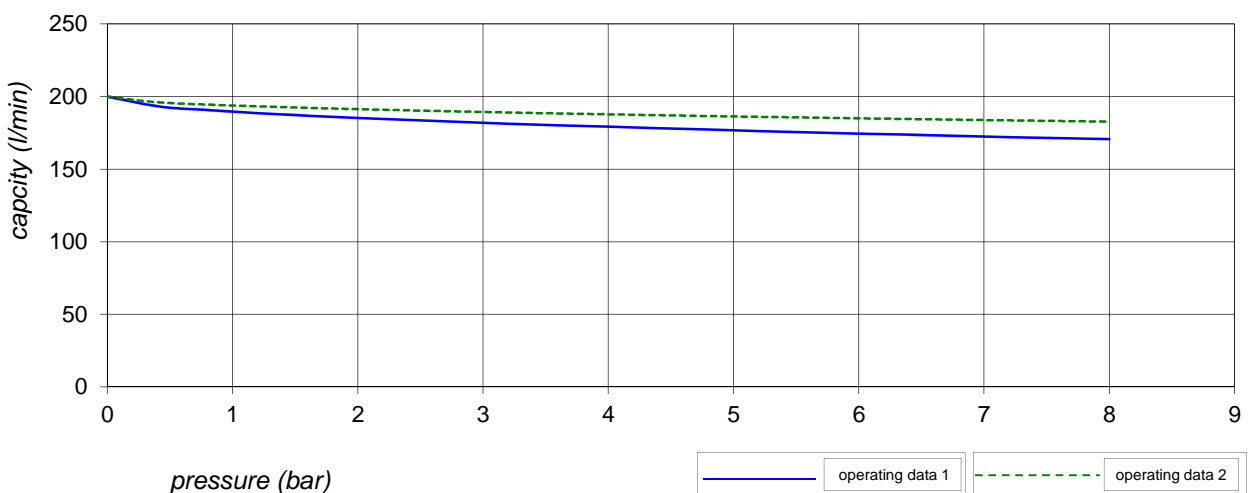
Leistungsbedarf* *power required**



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