

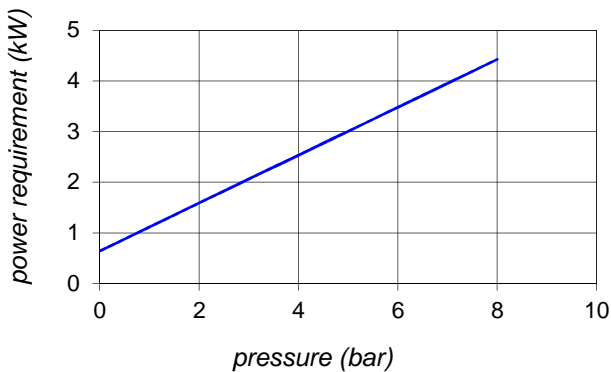


project no.:

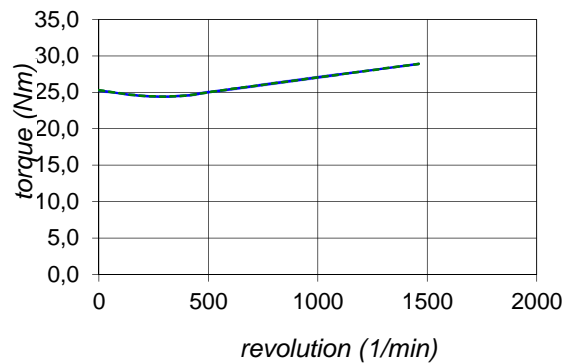
position no.:

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>	275	275
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	1460
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	40
		m ³ /h	209,5
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	240,2
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	12,6
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	4,43
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	6,02
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	2,17
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	64,7
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	28,9
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	63,1
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	72,4
			84,6
			2,9
			0,0015
			0,0015

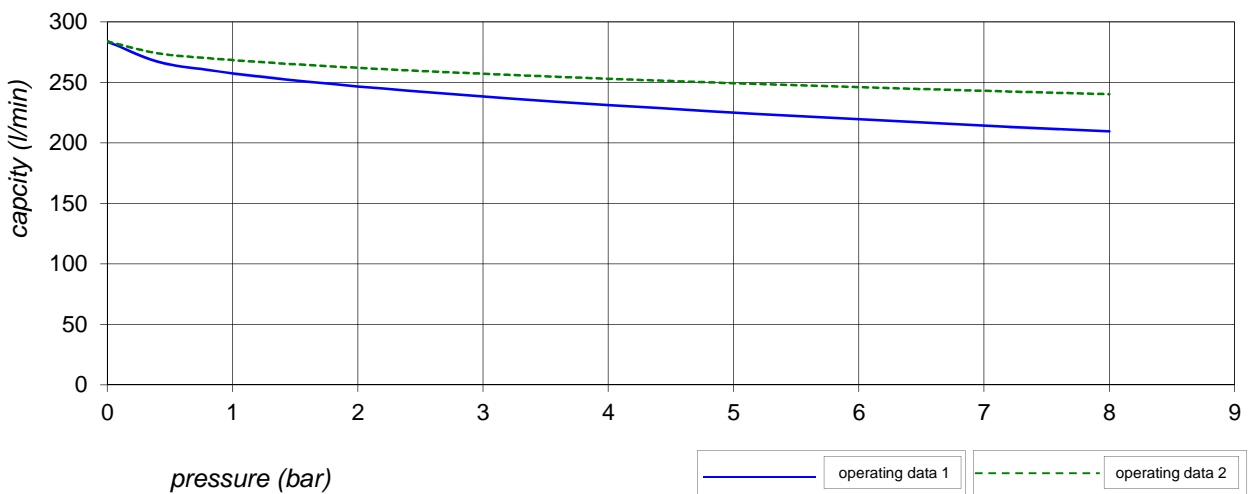
Leistungsbedarf* *power required**



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

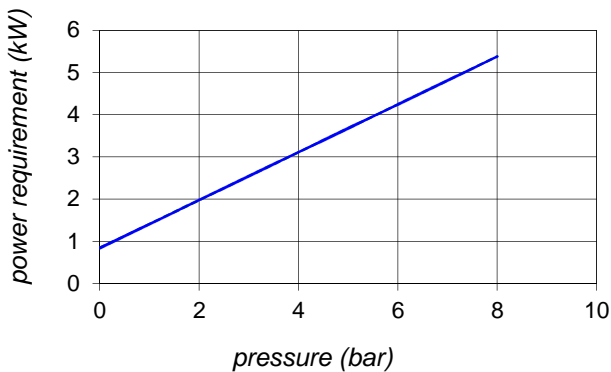


project no.:

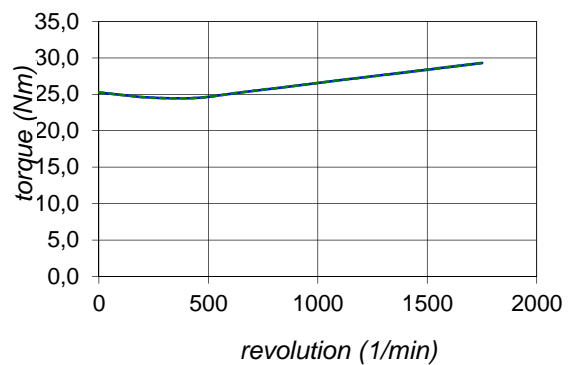
position no.:

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>		275	275
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 ² /s	1750	1750
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	40	40
Temperatur	<i>temperature</i>	°C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	265,9	296,6
		m ³ /h	16,0	17,8
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	5,38	5,38
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	5,72	5,62
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	2,47	2,57
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	65,9	65,9
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	29,3	29,3
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	65,9	73,6
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	78,2	87,2
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	3,5	3,5
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,0015	0,0015

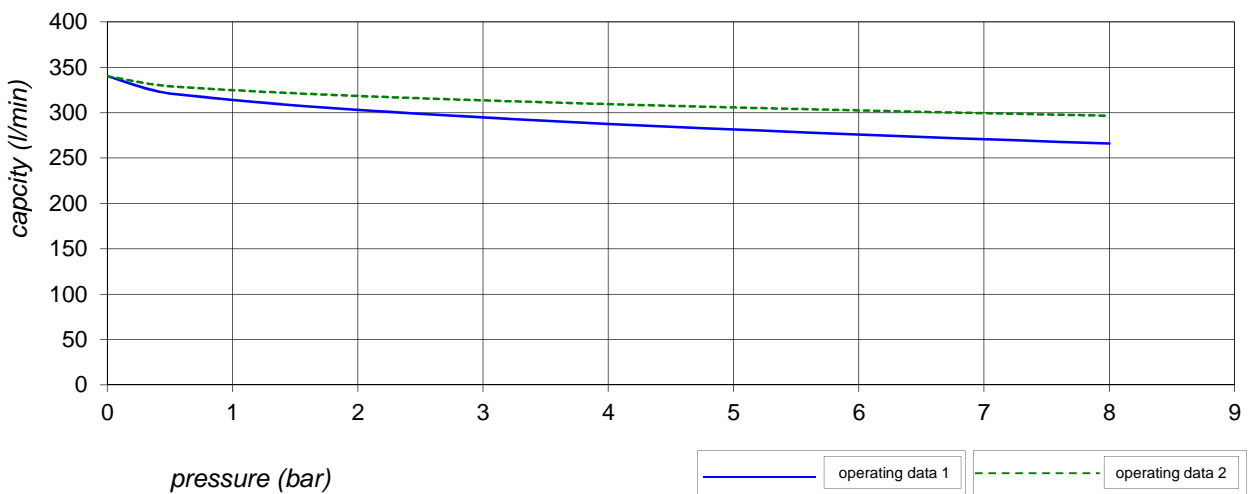
Leistungsbedarf* *power required**



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