

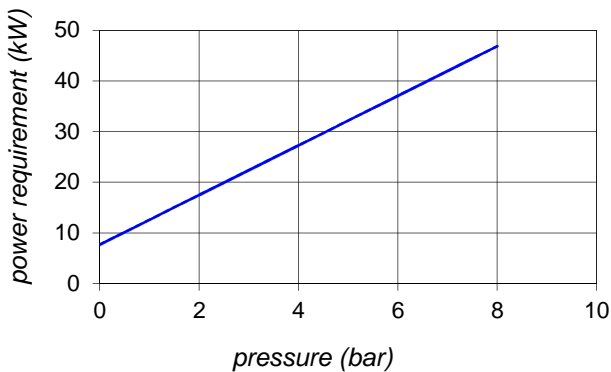


project no.:

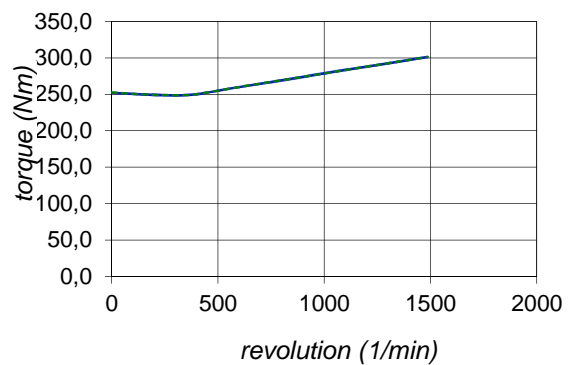
position no.:

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>	2900	2900
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	1485
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	40
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	2358,3
		m ³ /h	141,5
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	46,84
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	3,16
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	5,03
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	82,9
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	301,2
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	67,1
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	80,3
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	6,4
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,0174

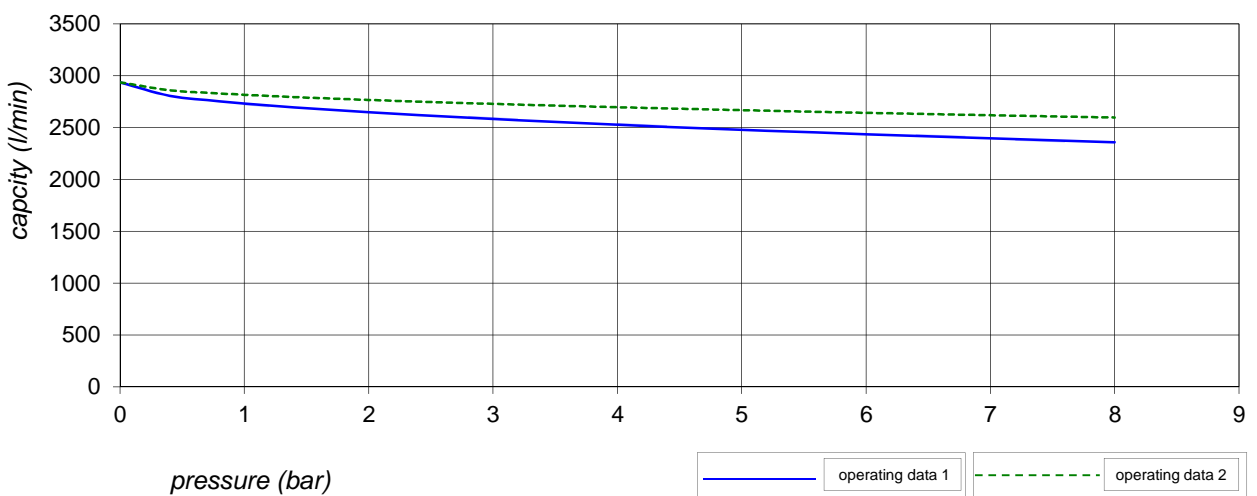
Leistungsbedarf* *power required**



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

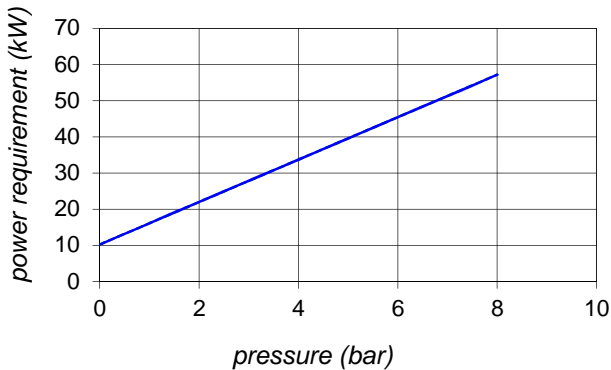


project no.:

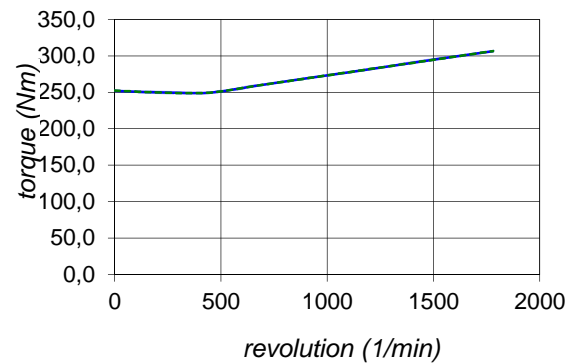
position no.:

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>		2900	2900
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	1780	1780
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	40	40
Temperatur	<i>temperature</i>	°C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	2941,6	3180,5
		m ³ /h	176,5	190,8
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	57,15	57,15
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	1,18	0,83
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	7,02	7,36
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	84,8	84,8
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	306,6	306,6
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	68,6	74,2
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	83,6	90,4
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	7,7	7,7
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,0174	0,0174

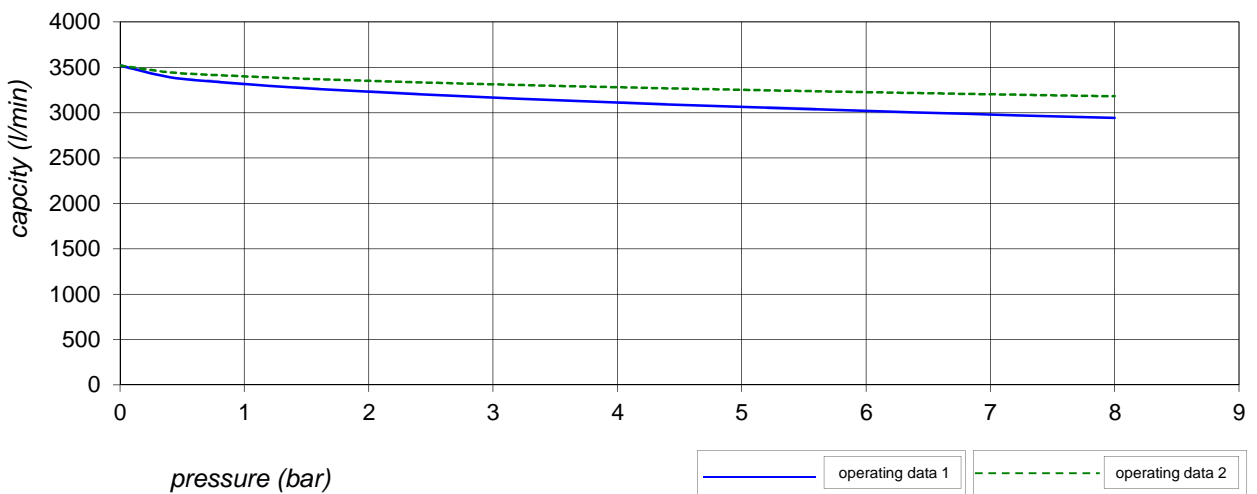
Leistungsbedarf* *power required**



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