

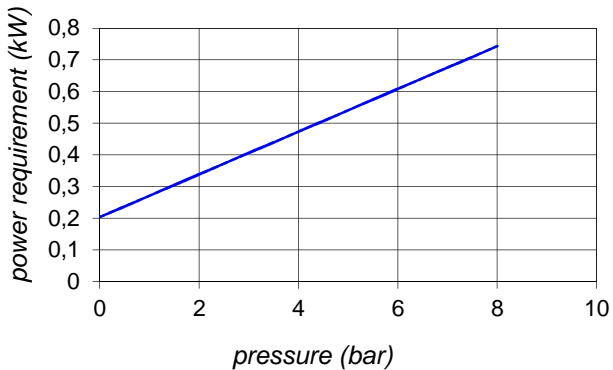


project no.:

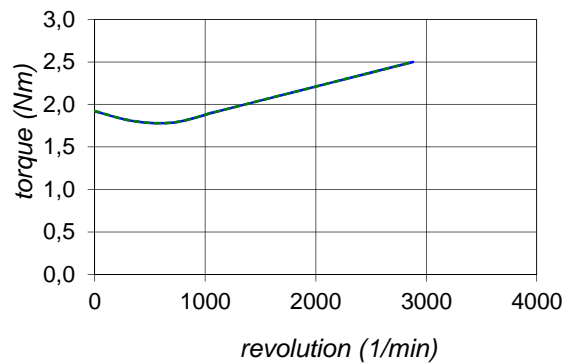
position no.:

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>	20	20
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	2880
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	40
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	28,4
		m ³ /h	1,7
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	0,74
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	6,19
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	2,00
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	54,8
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	2,5
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	50,9
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	70,1
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	2,4
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,0000206

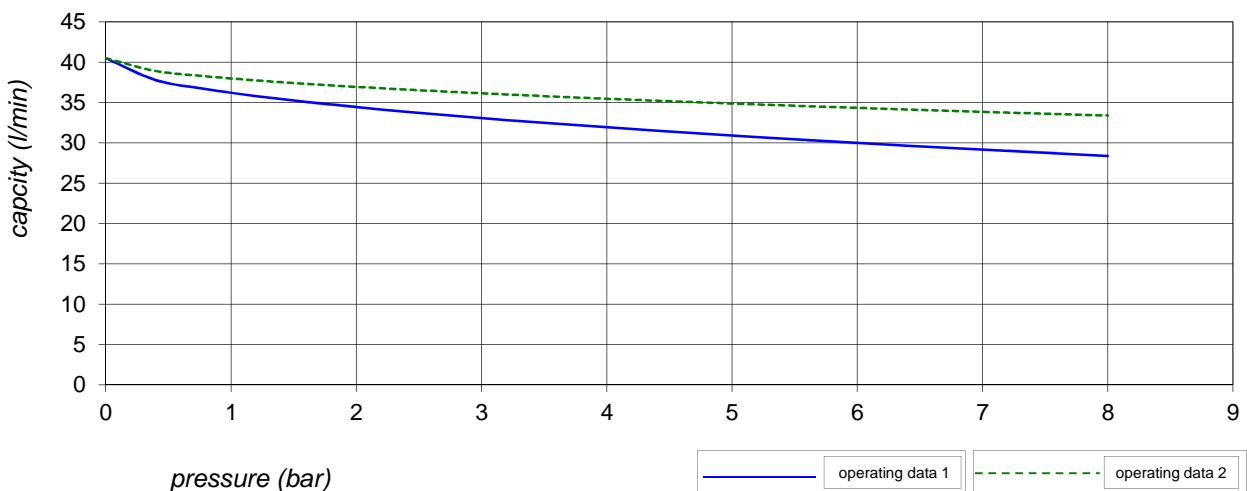
Leistungsbedarf* *power required**



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

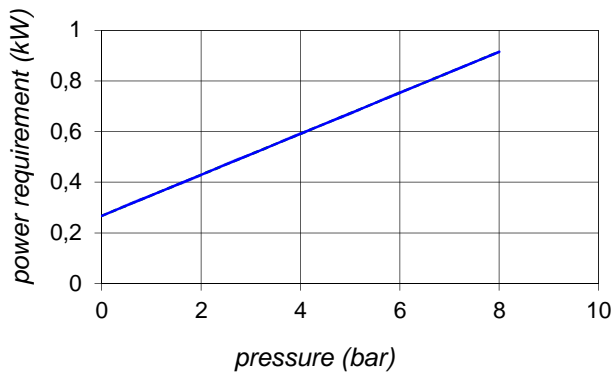


project no.:

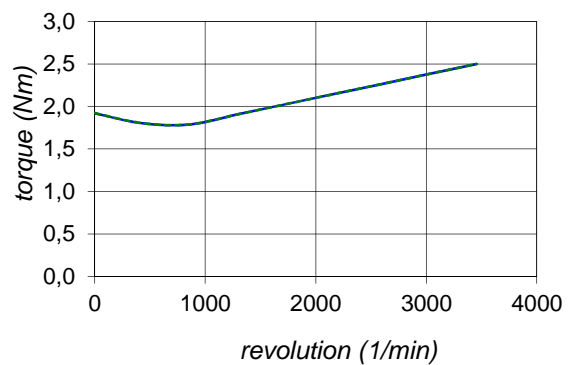
position no.:

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>	20	20
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	3455
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	40
		m ³ /h	36,5
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	2,2
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	0,91
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	6,04
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	2,15
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	55,6
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	2,5
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	53,1
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	75,1
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	2,9
			0,0000206

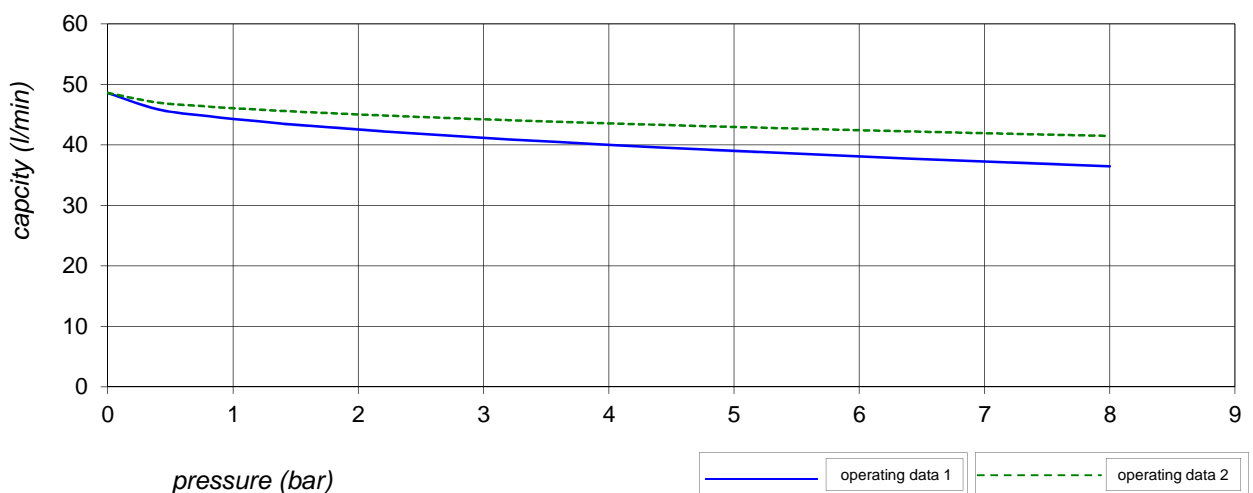
Leistungsbedarf* *power required**



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