

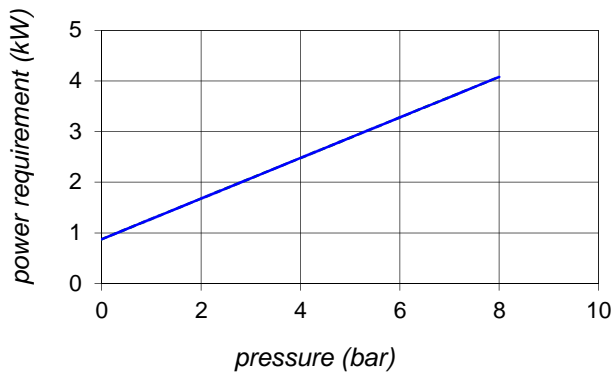


project no.:

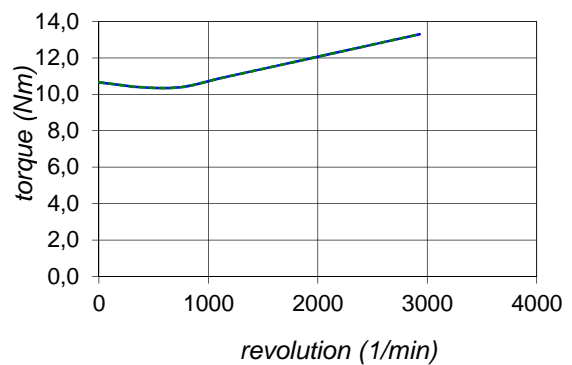
position no.:

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>		118	118
Pumpengröße	<i>size</i>			
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	2930	2930
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	40	40
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	200,6	217,0
		m ³ /h	12,0	13,0
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	4,08	4,08
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	5,15	5,02
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	3,04	3,17
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	64	64
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	13,3	13,3
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	65,6	70,9
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	83,5	90,3
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	4,4	4,4
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,000251	0,000251

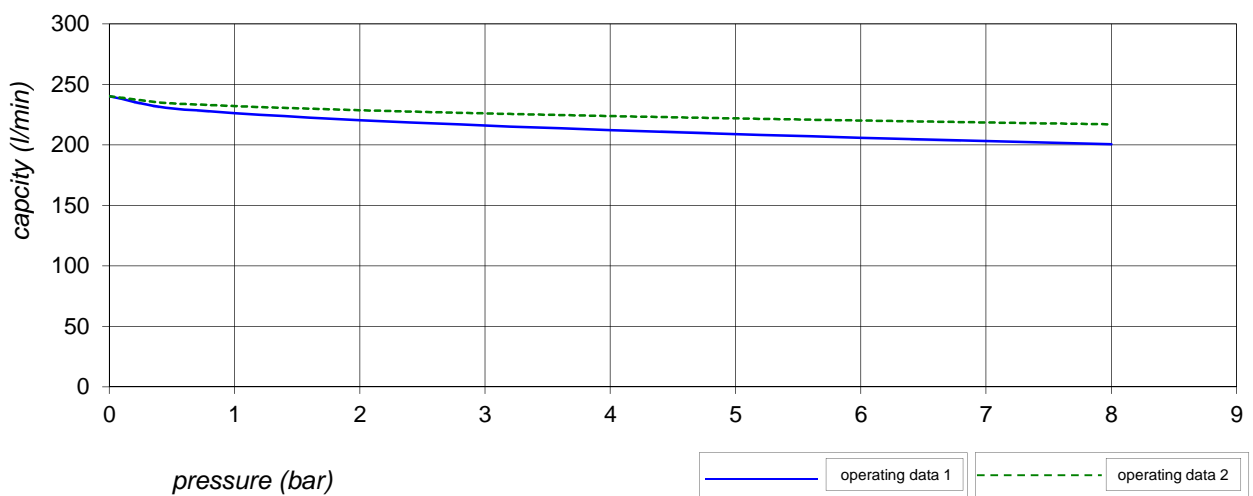
Leistungsbedarf* *power required**



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

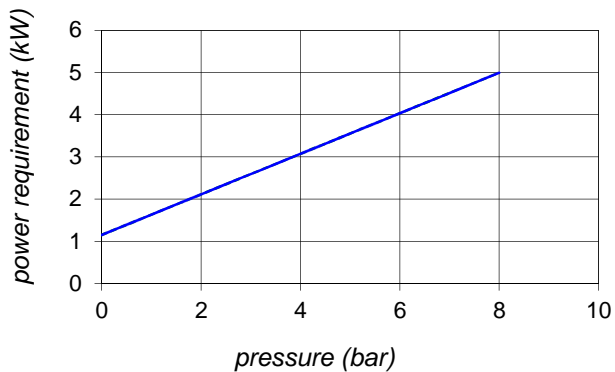


project no.:

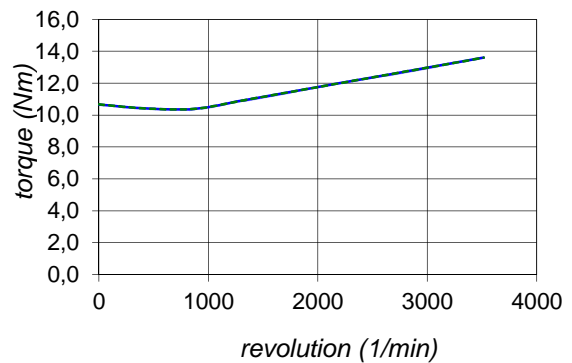
position no.:

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>		118	118
Pumpengröße	<i>size</i>			
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	3515	3515
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	40	40
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	248,6	265,0
		m ³ /h	14,9	15,9
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	4,99	4,99
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	4,43	4,27
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	3,76	3,92
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	65,2	65,2
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	13,6	13,6
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	66,4	70,8
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	86,2	91,9
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	5,3	5,3
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,000251	0,000251

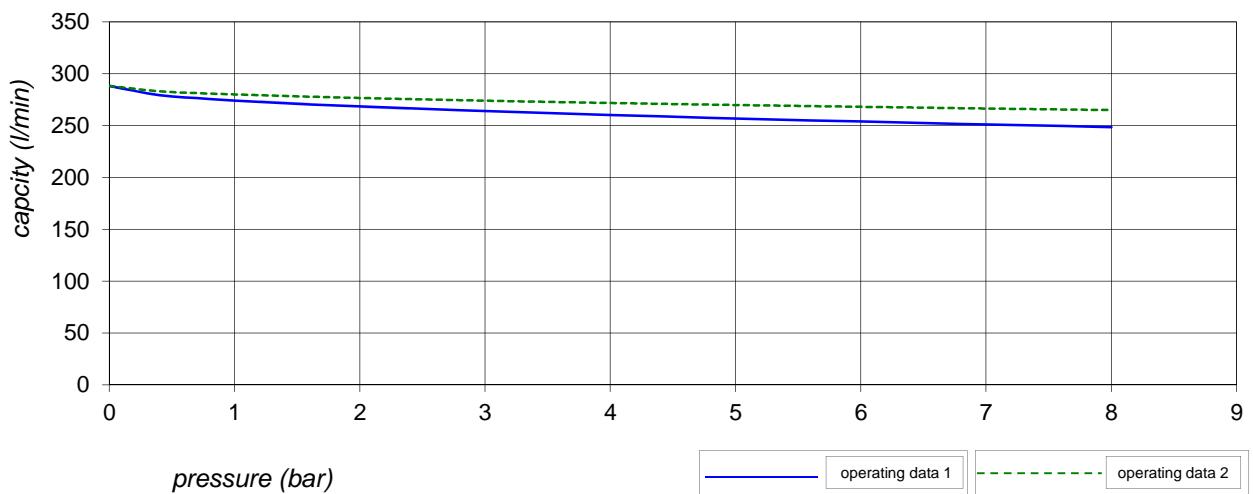
Leistungsbedarf* *power required**



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