

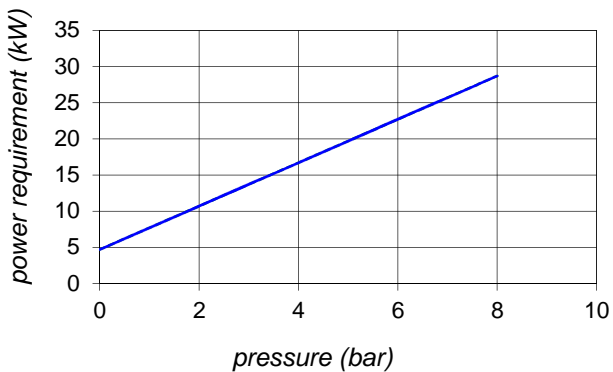


project no.:

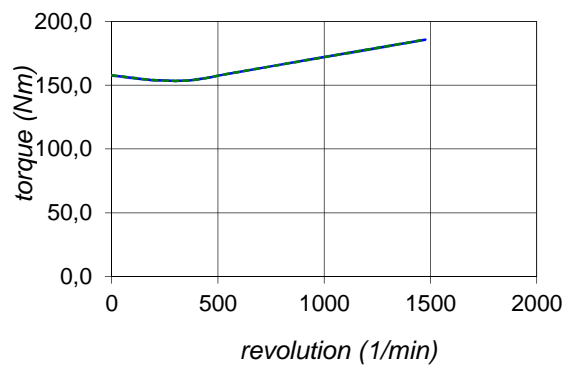
position no.:

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>	1700	1700
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	1475
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	40
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	1364,5
		m ³ /h	81,9
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	28,69
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	4,31
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	3,89
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	78,2
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	185,7
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	63,4
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	75,8
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	5,4
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,0174

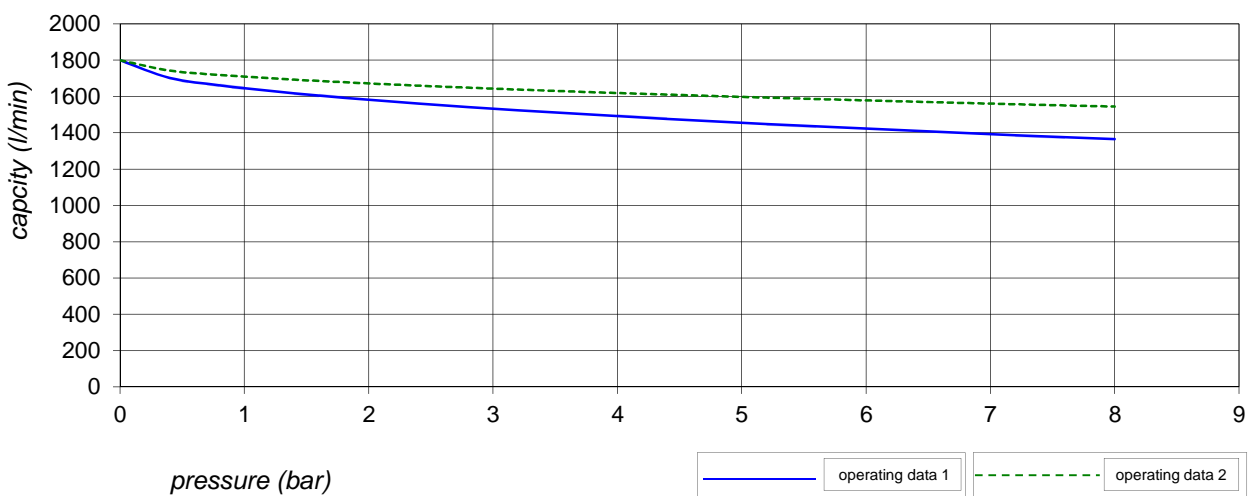
Leistungsbedarf* *power required**



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

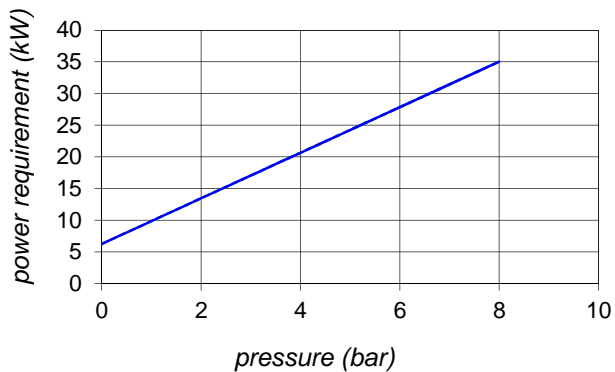


project no.:

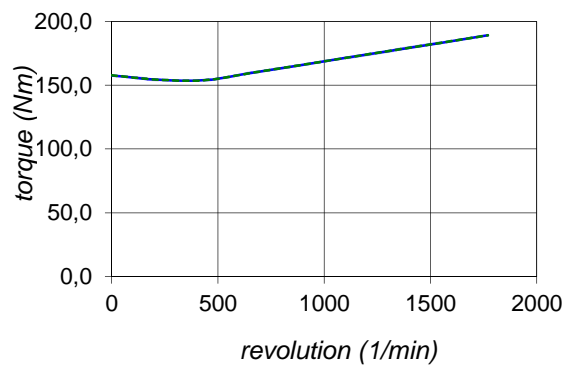
position no.:

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	medium	K	K
Baureihe	series	1700	1700
Pumpengröße	size	0,0	0,0
Saugdruck	suction pressure	8,0	8,0
Enddruck	total pressure	8,0	8,0
Differenzdruck	difference pressure	1,5	6
Viskosität	viscosity	1770	1770
Drehzahl	revolution	40	40
Temperatur	temperature	1724,4	1904,2
Fördermenge*	capacity*	103,5	114,3
Leistungsbedarf*	power requirement*	35,04	35,04
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	max allowed pressure drop in the suction piping	3,09	2,85
NPSH erforderlich	NPSH required	5,10	5,34
Luftschallpegel Pumpe	noise level pump	80	80
Drehmoment	torque	189,1	189,1
Wirkungsgrad gesamt	efficiency (total)	65,6	72,5
Wirkungsgrad volumetrisch	efficiency (volumetric)	79,9	88,2
Axialgeschwindigkeit	axial velocity	6,5	6,5
Massenträgheitsmoment	moment of inertia	0,0174	0,0174

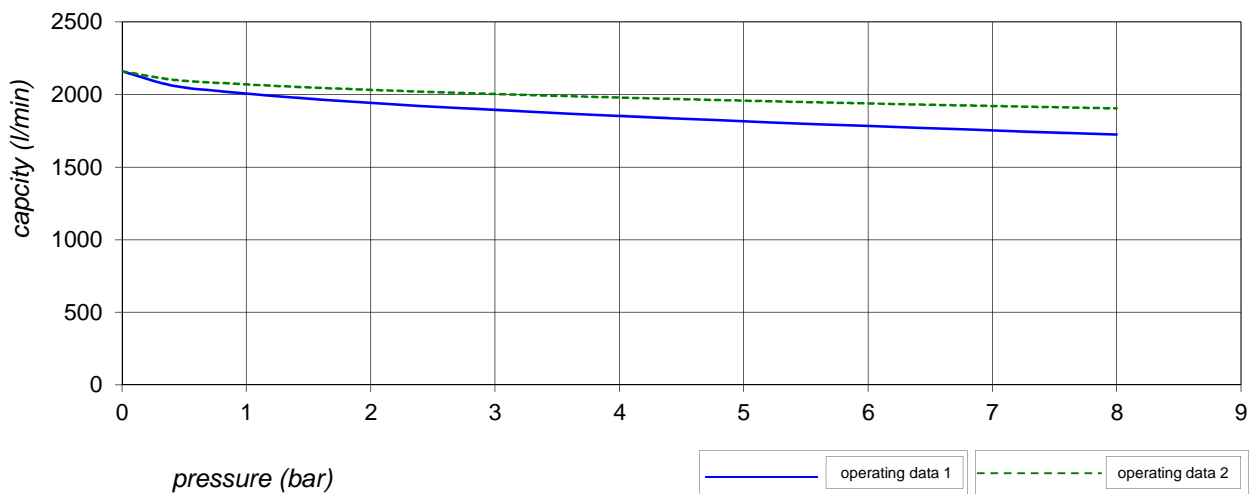
Leistungsbedarf* *power required**



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