

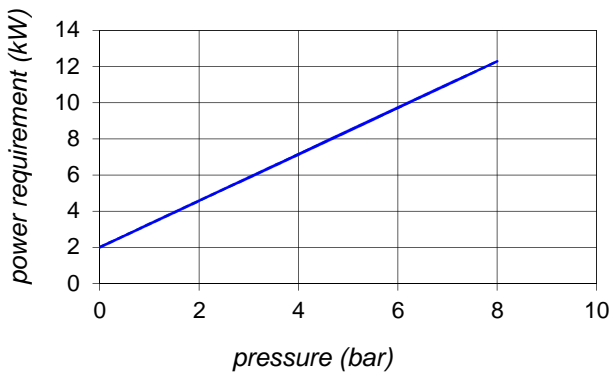


project no.:

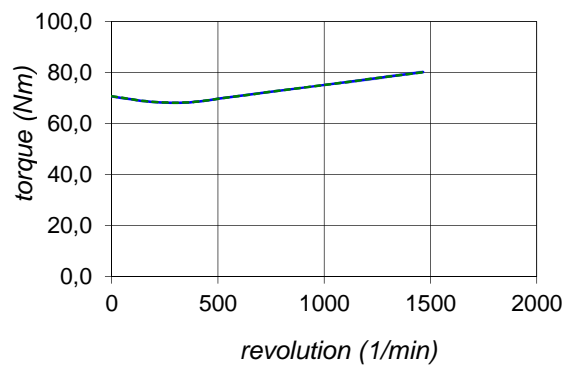
position no.:

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>		851	851
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	1465	1465
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	40	40
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	651,2	710,5
		m ³ /h	39,1	42,6
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	12,28	12,28
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	5,63	5,53
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	2,57	2,67
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	71,3	71,3
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	80,1	80,1
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	70,7	77,1
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	81,9	89,4
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	3,7	3,7
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,0122	0,0122

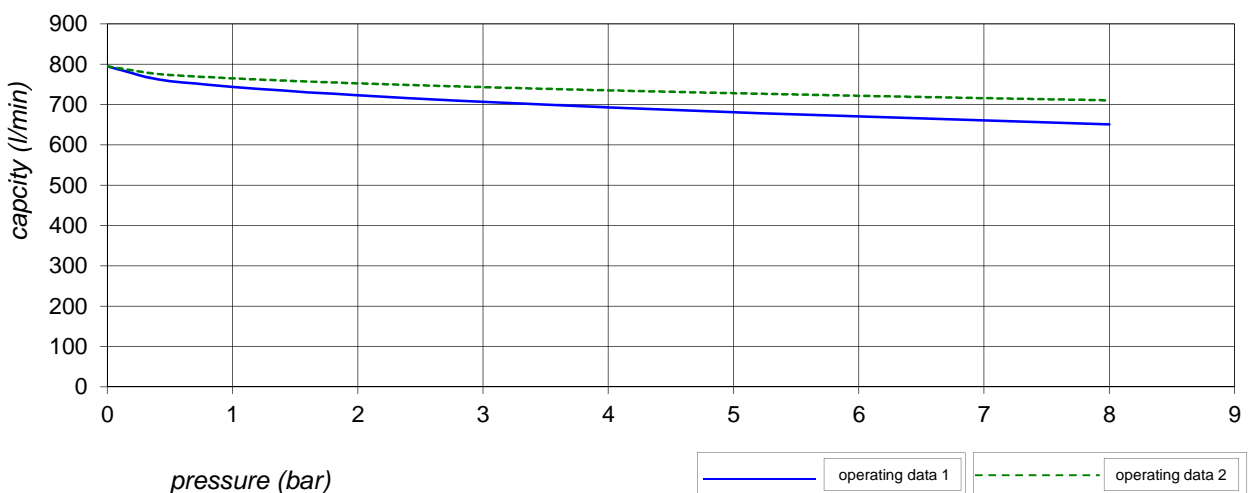
Leistungsbedarf* *power required**



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

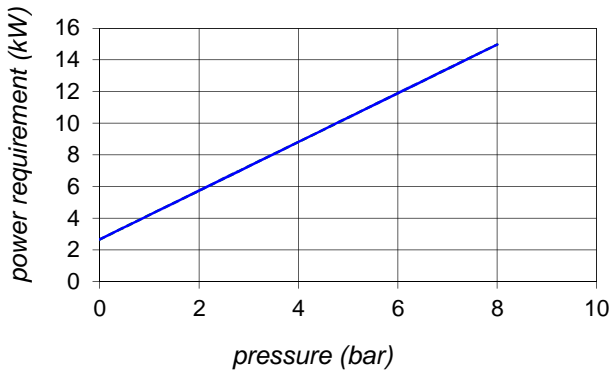


project no.:

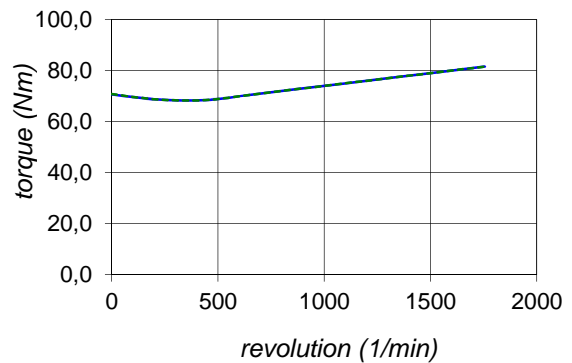
position no.:

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>	851	851
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	1755
			40
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	808,5
		m ³ /h	867,8
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	48,5
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	14,97
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	5,16
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	3,04
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	72,8
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	81,5
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	72,0
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	84,9
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	4,4
			0,0122

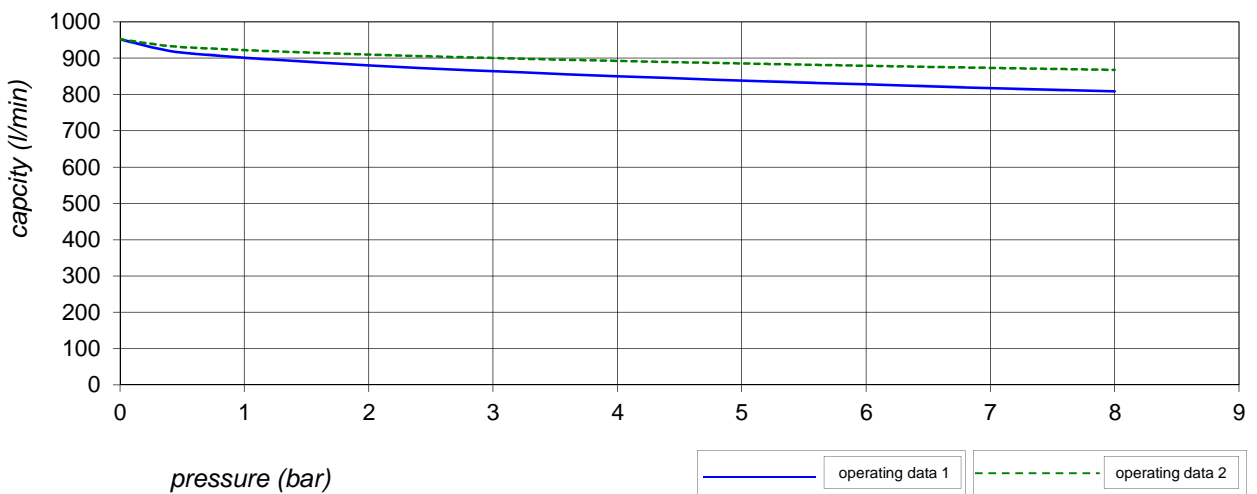
Leistungsbedarf* *power required**



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