

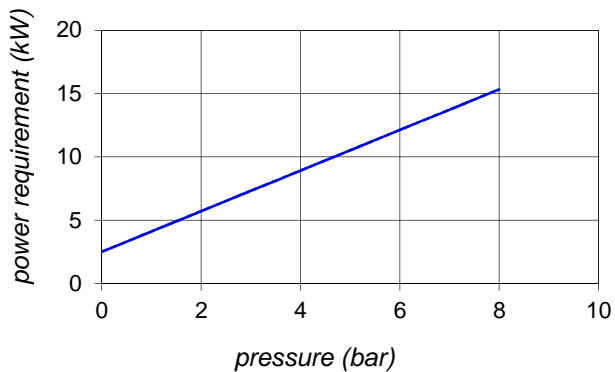


project no.:

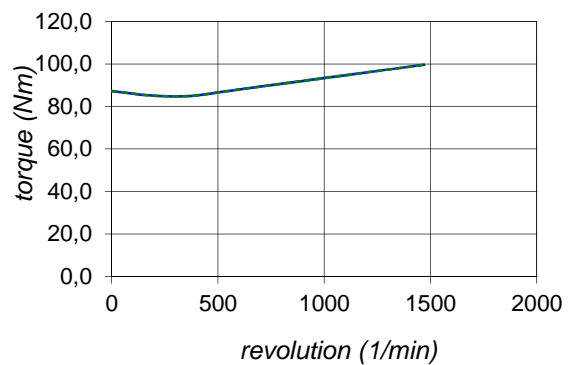
position no.:

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>		951	951
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	1470	1470
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	40	40
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	682,3	810,2
		m ³ /h	40,9	48,6
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	15,33	15,33
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	5,14	5,01
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	3,05	3,18
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	73,2	73,2
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	99,6	99,6
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	59,3	70,5
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	68,8	81,7
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	4,4	4,4
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,0122	0,0122

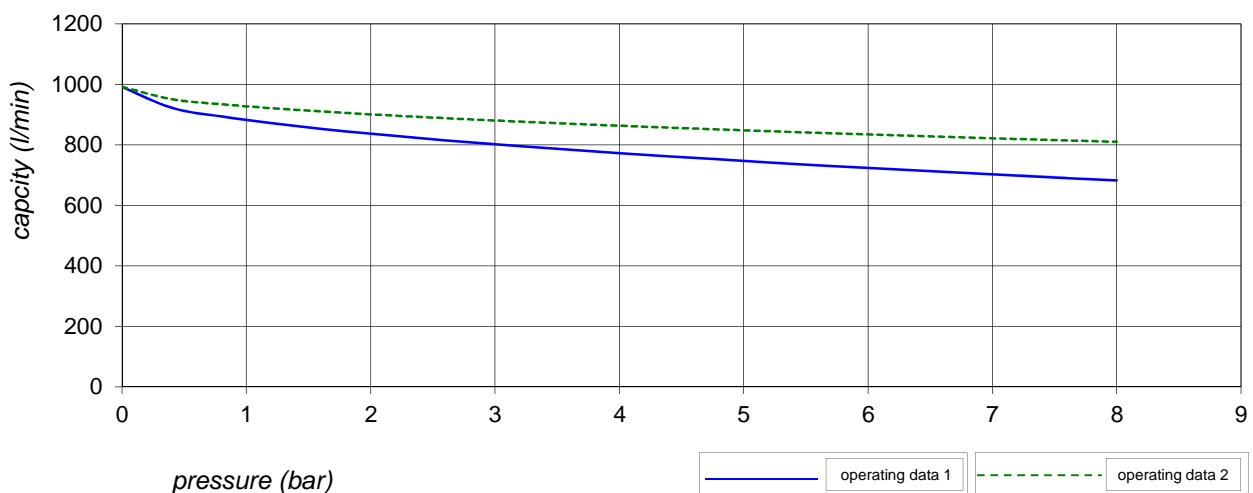
Leistungsbedarf* *power required**



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

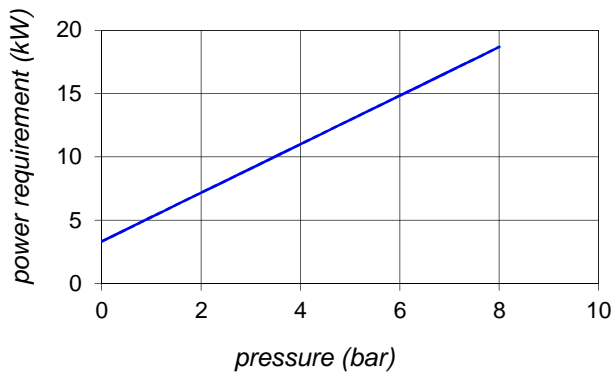


project no.:

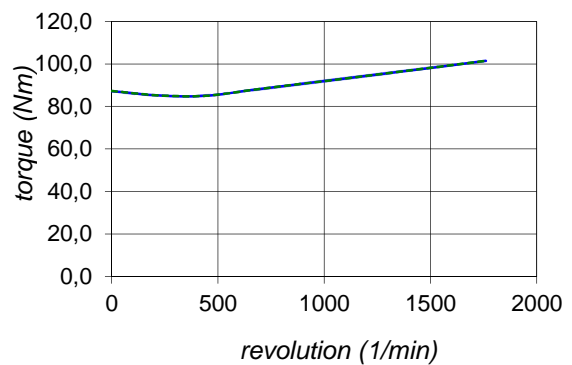
position no.:

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>	951	951
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	1760
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	40
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	878,0
		m ³ /h	1005,8
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	52,7
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	18,68
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	4,43
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	3,77
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	74,8
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	101,4
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	62,7
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	73,9
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	84,7
			5,3
			0,0122

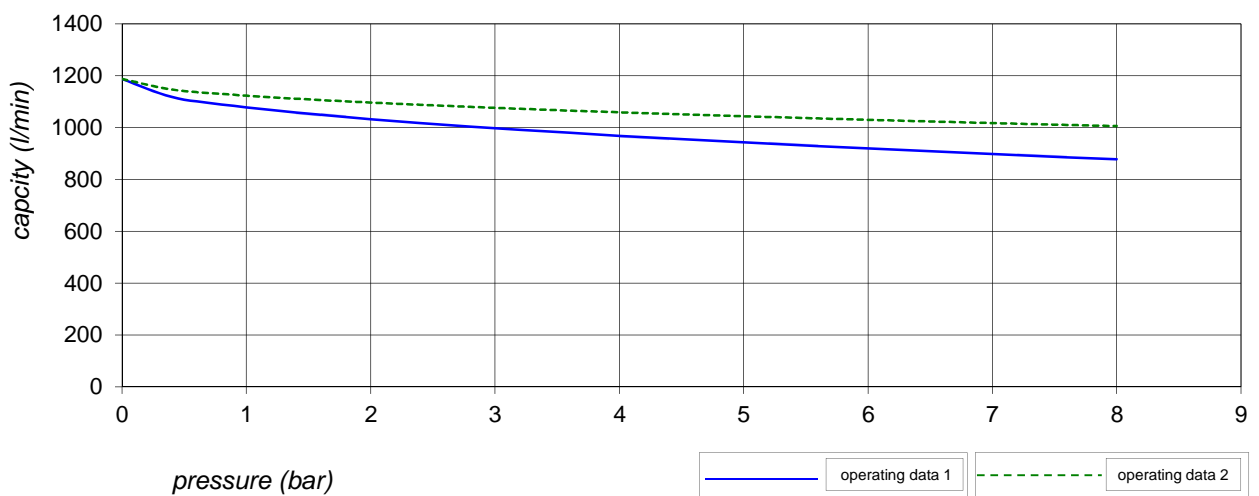
Leistungsbedarf* *power required**



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