

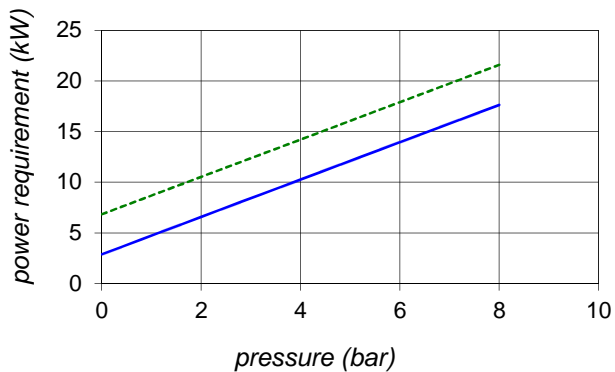


project no.:

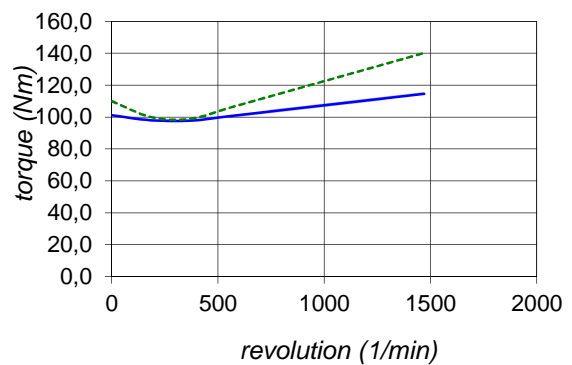
position no.:

Leistungsdaten <i>performance data</i>		Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i>	Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i>
		Heizöl schwer / Heavy Fuel Oil	
Fördermedium	<i>medium</i>	K	K
Baureihe	<i>series</i>	1101	1101
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i> bar	8,0	8,0
Enddruck	<i>total pressure</i> bar	8,0	8,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i> bar	12	380
Viskosität	<i>viscosity</i> mm ² /s	1470	1470
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	150	50
Temperatur	<i>temperature</i> °C	1058,3	1125,1
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	63,5	67,5
	m ³ /h	17,63	21,58
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	5,06	3,14
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	3,14	5,06
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	74,1	74,1
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	114,5	140,2
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	80,0	69,5
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	92,8	98,6
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	4,2	4,2
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	0,0174	0,0174
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm ²		

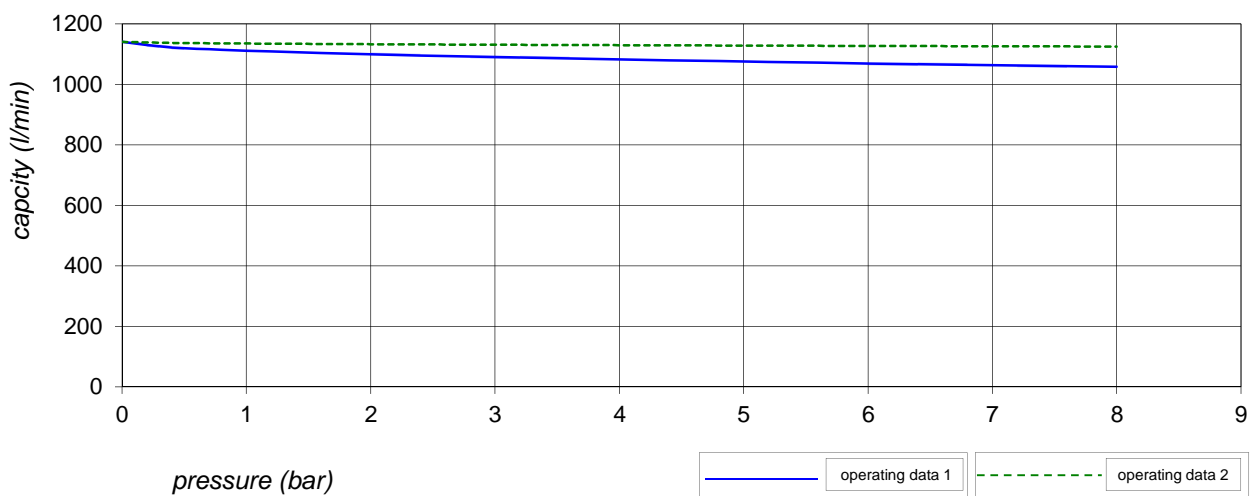
Leistungsbedarf* *power required**



Anlaufdrehmoment *starting torque*



Fördermenge* *capacity**



Änderungen vorbehalten! (03/2017) / subject to change (03/2017)

23.03.2018

jw

Version: 14.4.4COPYRIGHT by KRAL

*Bautoleranzen nach VDMA 24284 - Toleranzgruppe II / *Fabrication tolerances acc. VDMA 24284 - tolerance class II

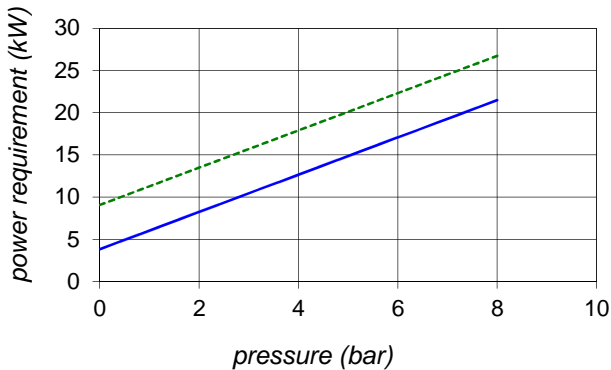


project no.:

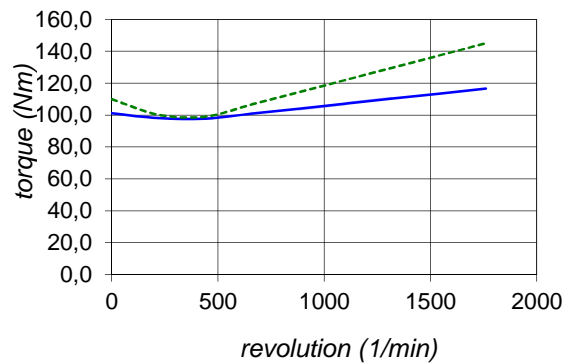
position no.:

Leistungsdaten <i>performance data</i>			Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i>	Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i>
			Heizöl schwer / Heavy Fuel Oil	
Fördermedium	<i>medium</i>		K	K
Baureihe	<i>series</i>		1101	1101
Pumpengröße	<i>size</i>		0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar	8,0	8,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	bar	8,0	8,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	bar	12	380
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm ² /s	1760	1760
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	150	50
Temperatur	<i>temperature</i>	°C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	1283,3	1350,1
		m ³ /h	77,0	81,0
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	21,48	26,73
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	4,35	1,82
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	3,84	6,37
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	75,7	75,7
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	116,6	145
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	79,6	67,4
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	94,0	98,9
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	5,0	5,0
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,0174	0,0174

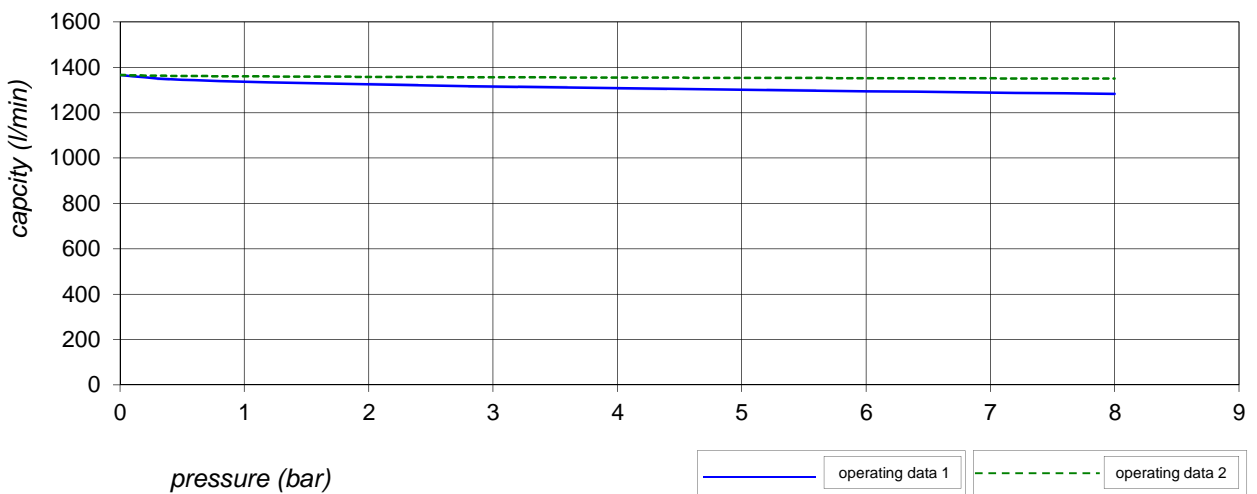
Leistungsbedarf* *power required**



Anlaufdrehmoment *starting torque*



Fördermenge* *capacity**



Änderungen vorbehalten! (03/2017) / subject to change (03/2017)

23.03.2018

jw

Version: 14.4.4COPYRIGHT by KRAL

*Bautoleranzen nach VDMA 24284 - Toleranzgruppe II / *Fabrication tolerances acc. VDMA 24284 - tolerance class II