

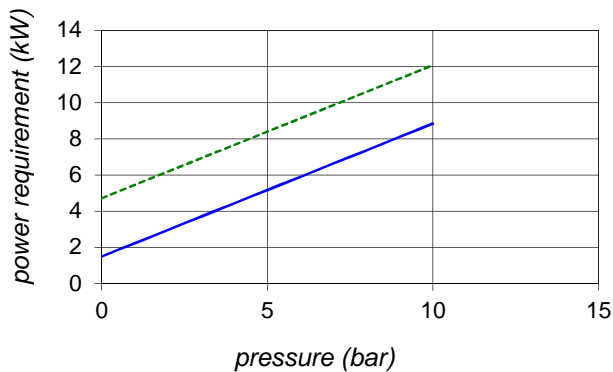


project no.:

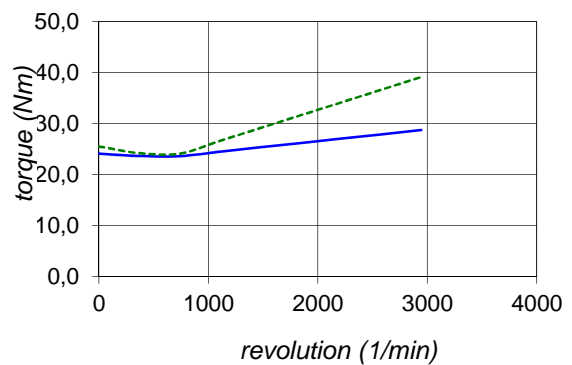
position no.:

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>		210	210
Pumpengröße	<i>size</i>		0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar	10,0	10,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	bar	10,0	10,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	bar	12	380
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm ² /s	2945	2945
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	150	50
Temperatur	<i>temperature</i>	°C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	410,2	435,2
		m ³ /h	24,6	26,1
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	8,84	12,07
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	4,00	1,14
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	4,19	7,05
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	68,1	68,1
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	28,7	39,1
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	77,3	60,1
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	93,0	98,7
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	5,4	5,4
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,0008127	0,0008127

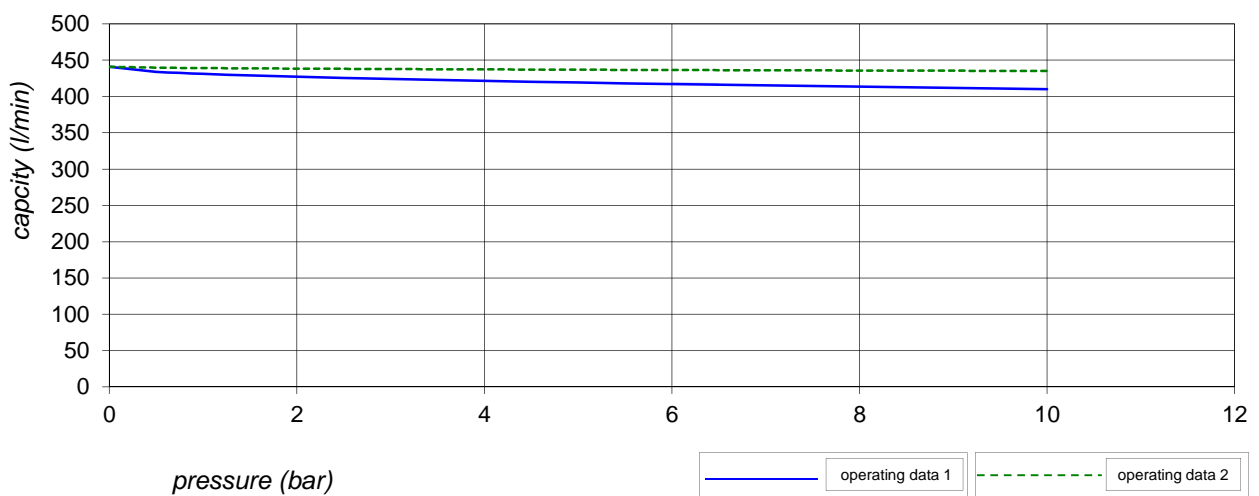
Leistungsbedarf* *power required**



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

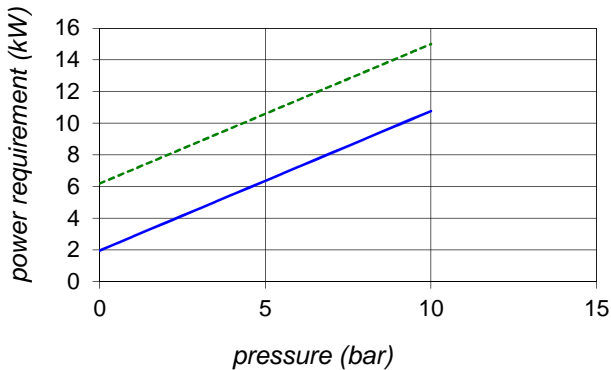


project no.:

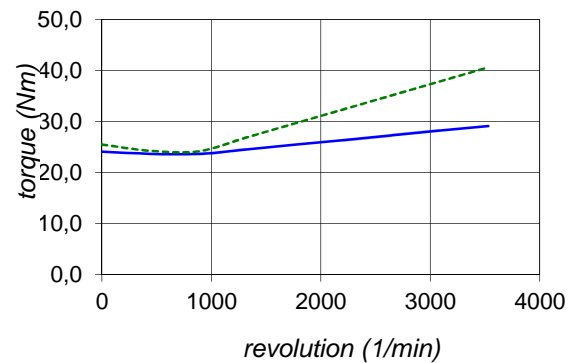
position no.:

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>	210	210
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i> bar	10,0	10,0
Enddruck	<i>total pressure</i> bar	10,0	10,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i> bar	12	380
Viskosität	<i>viscosity</i> mm ² /s	3530	3530
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	150	50
Temperatur	<i>temperature</i> °C	497,8	522,8
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	29,9	31,4
	m ³ /h	10,77	15,00
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	2,67	-1,47
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	5,52	9,67
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	69,5	69,5
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	29,1	40,6
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	77,1	58,1
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	94,2	98,9
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	6,5	6,5
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	0,0008127	0,0008127
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm ²		

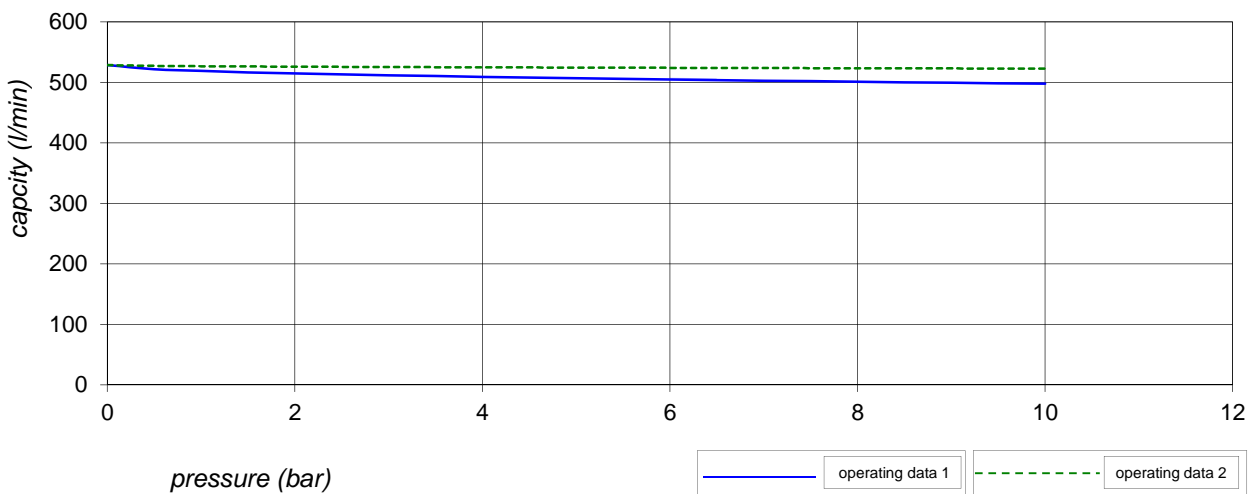
Leistungsbedarf* *power required**



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