

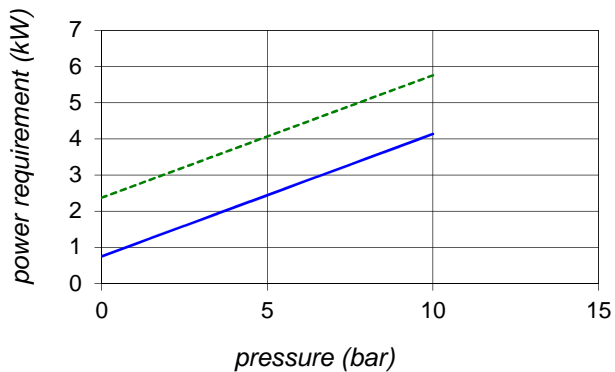


project no.:

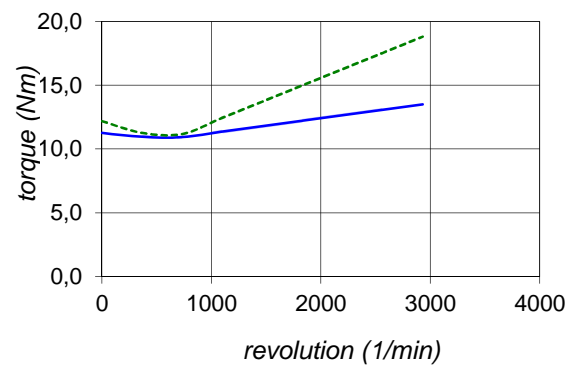
position no.:

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>		105	105
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	2930	2930
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	150	50
Temperatur	<i>temperature</i>	°C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	180,1	198,6
		m ³ /h	10,8	11,9
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	4,13	5,75
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	5,41	3,78
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	2,79	4,42
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	62,9	62,9
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	13,5	18,8
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	72,6	57,5
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	88,8	97,9
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	3,7	3,7
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,000251	0,000251

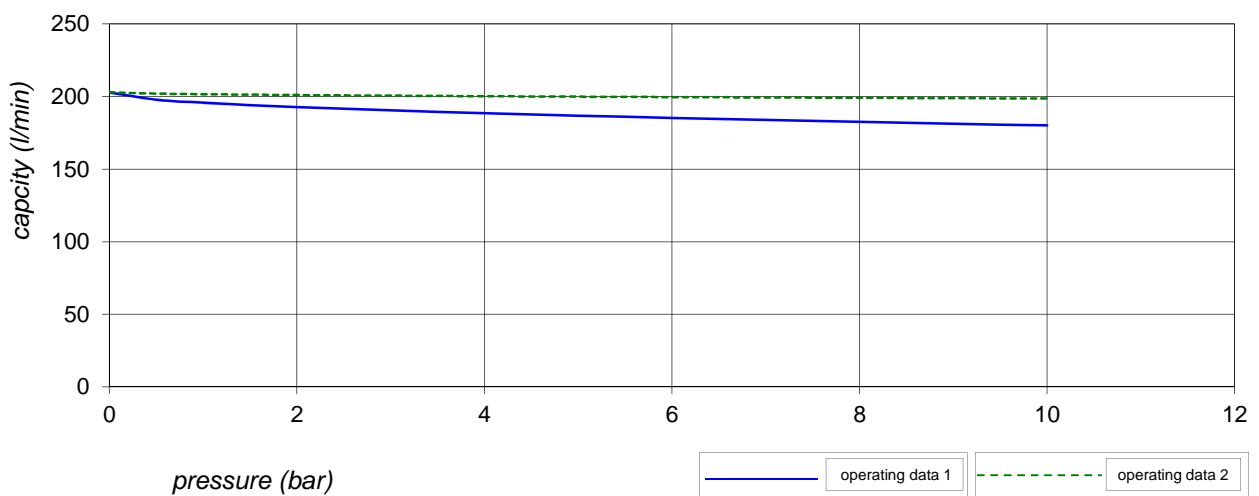
Leistungsbedarf* *power required**



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

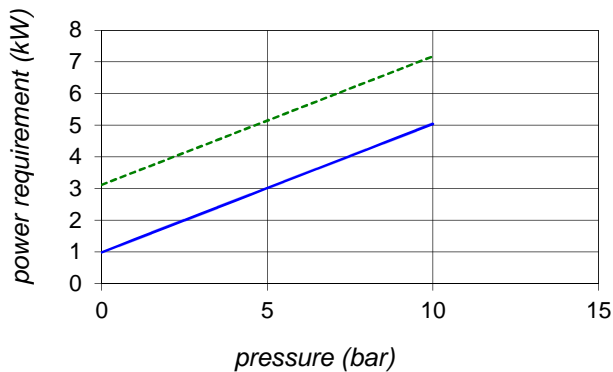


project no.:

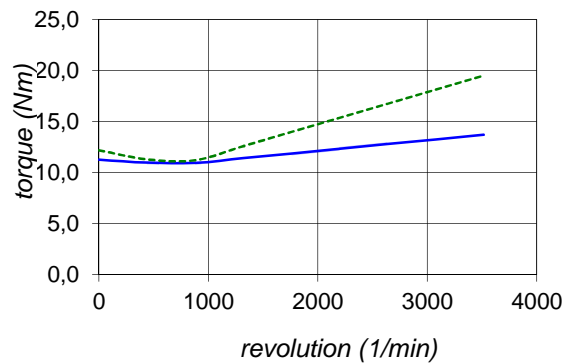
position no.:

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>		105	105
Pumpengröße	<i>size</i>		0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	<i>bar</i>	10,0	10,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	<i>bar</i>	10,0	10,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	<i>bar</i>	12	380
Viskosität	<i>viscosity</i>	<i>mm²/s</i>	3515	3515
Drehzahl	<i>revolution</i>	<i>1/min</i>	150	50
Temperatur	<i>temperature</i>	<i>°C</i>		
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	<i>l/min</i>	220,6	239,1
		<i>m³/h</i>	13,2	14,3
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	<i>kW</i>	5,04	7,17
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	<i>mWs / mWC</i>	4,87	2,79
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	<i>mWs / mWC</i>	3,32	5,40
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	<i>dB (A)</i>	64	64
Drehmoment	<i>torque</i>	<i>Nm</i>	13,7	19,5
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	<i>%</i>	72,9	55,6
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	<i>%</i>	90,6	98,2
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	<i>m/s</i>	4,5	4,5
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	<i>kgm²</i>	0,000251	0,000251

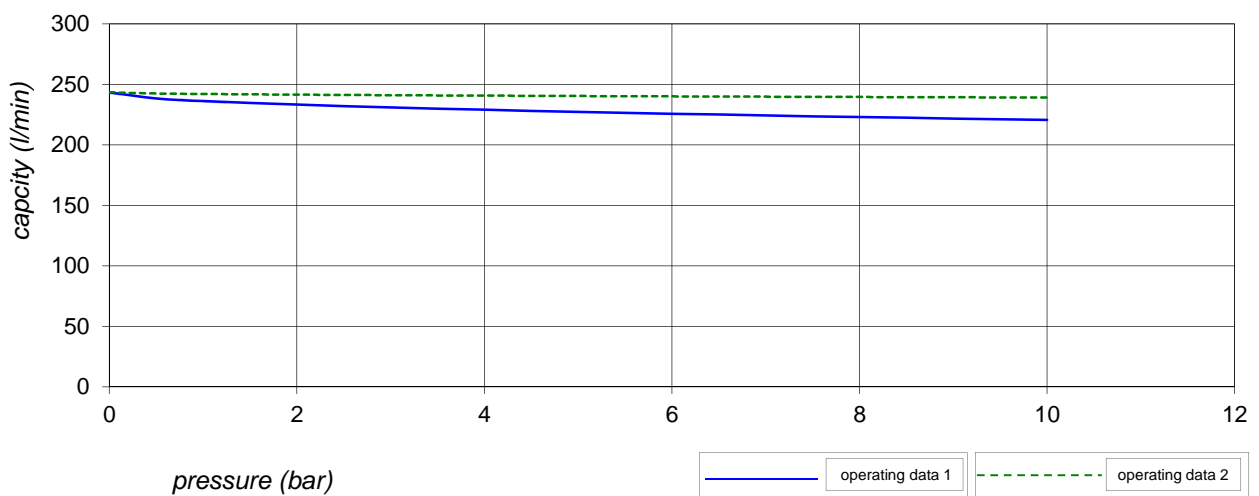
Leistungsbedarf* *power required**



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