

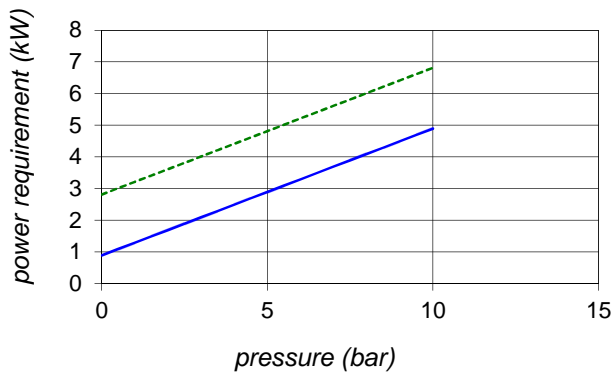


project no.:

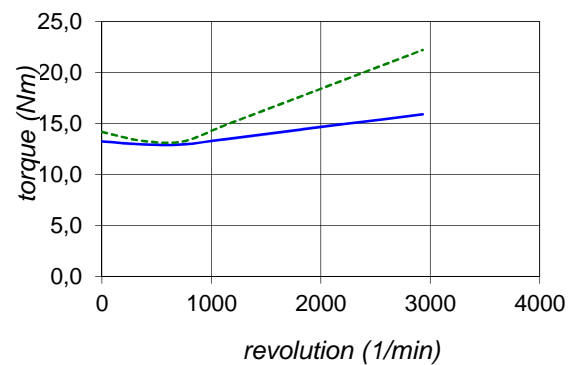
position no.:

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>		118	118
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	220,4	236,5
		m ³ /h	13,2	14,2
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	4,89	6,81
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	4,92	2,88
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	3,28	5,31
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	64,2	64,2
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	15,9	22,2
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	75,1	57,9
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	91,7	98,4
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	4,4	4,4
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,000251	0,000251

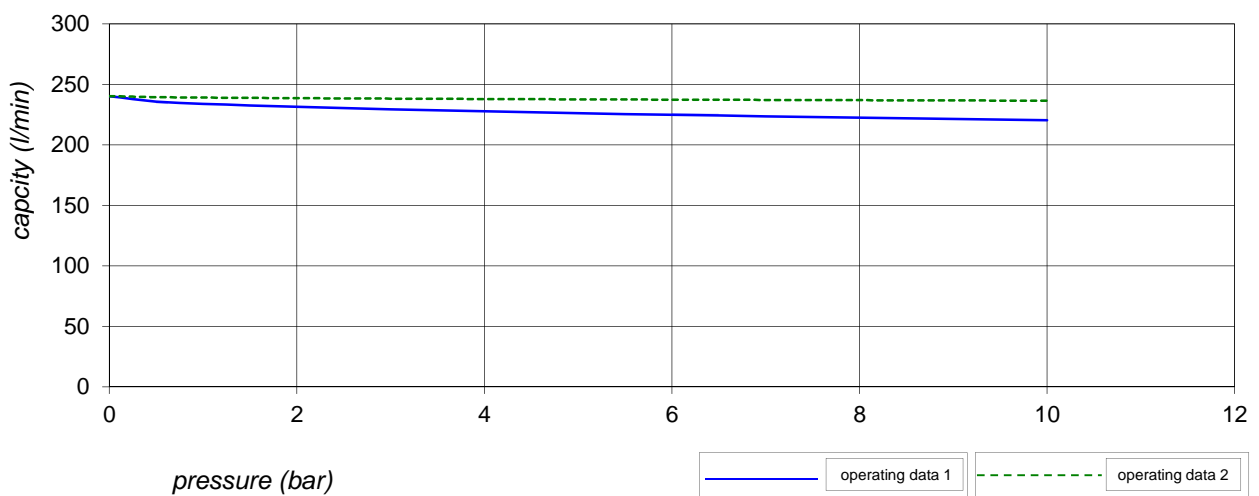
Leistungsbedarf* *power required**



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

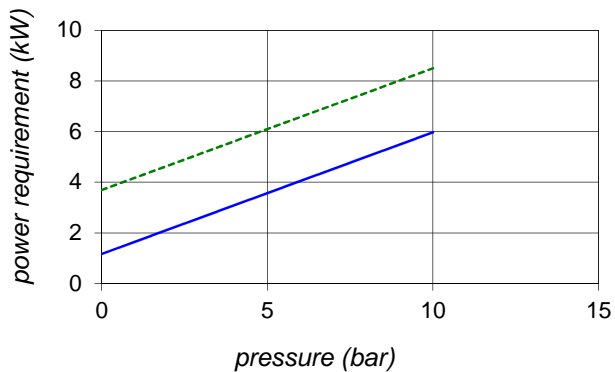


project no.:

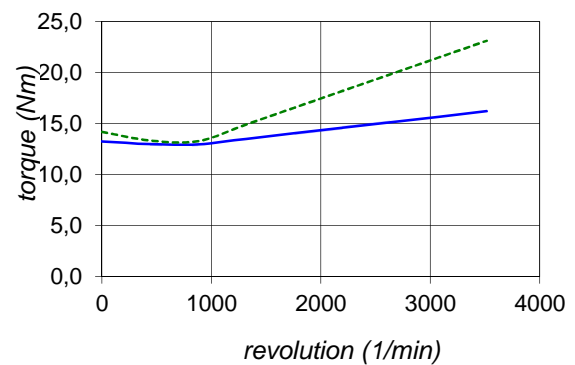
position no.:

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>		118	118
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>	268,3	284,5
		<i>m³/h</i>	16,1	17,1
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	<i>kW</i>	5,97	8,50
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	<i>mWs / mWC</i>	4,13	1,39
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	<i>mWs / mWC</i>	4,06	6,80
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	<i>dB (A)</i>	65,4	65,4
Drehmoment	<i>torque</i>	<i>Nm</i>	16,2	23,1
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	<i>%</i>	74,9	55,8
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	<i>%</i>	93,1	98,7
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	<i>m/s</i>	5,3	5,3
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	<i>kgm²</i>	0,000251	0,000251

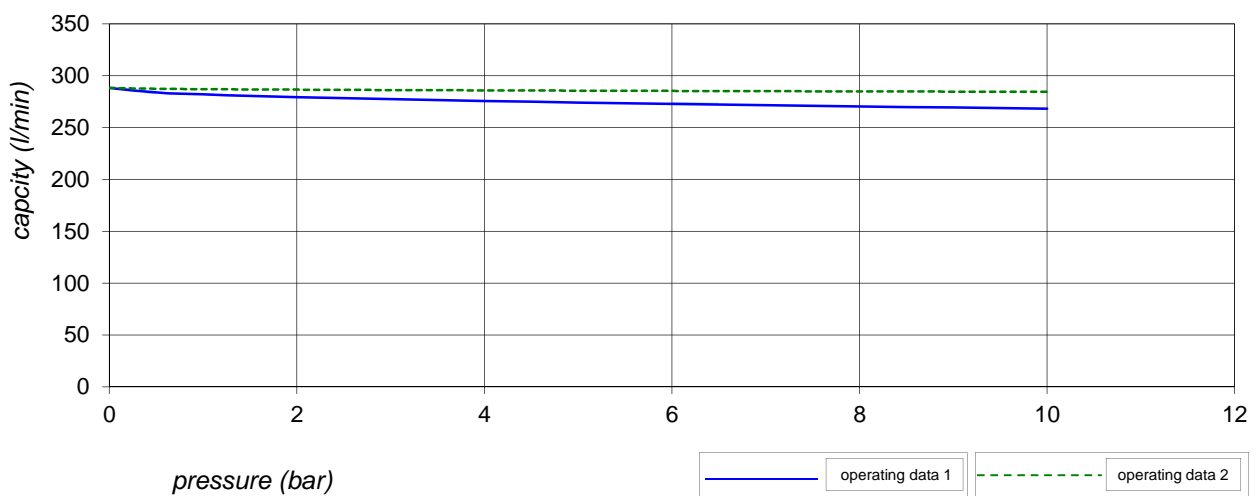
Leistungsbedarf* *power required**



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