

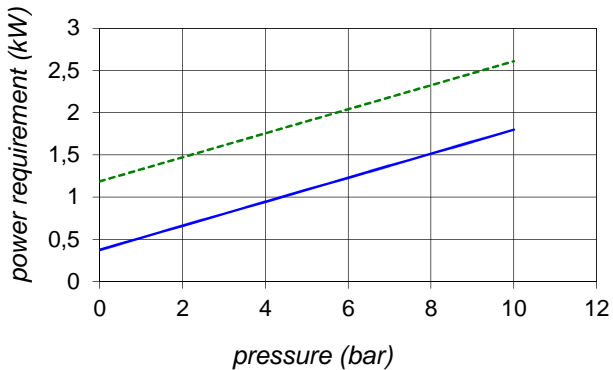


project no.:

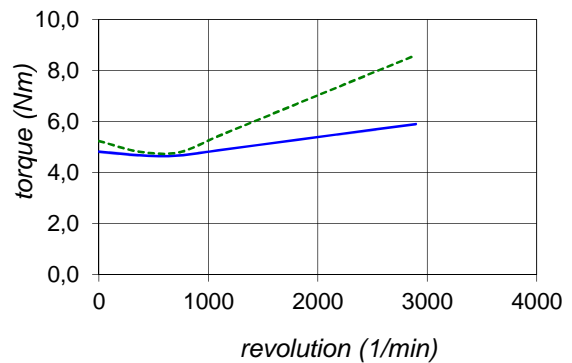
position no.:

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>		42	42
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	2895	2895
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	150	50
Temperatur	<i>temperature</i>	°C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	75,9	83,6
		m ³ /h	4,6	5,0
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	1,80	2,61
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	5,78	4,44
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	2,42	3,76
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	58,5	58,5
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	5,9	8,6
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	70,4	53,4
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	88,9	97,9
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	3,1	3,1
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,0000597	0,0000597

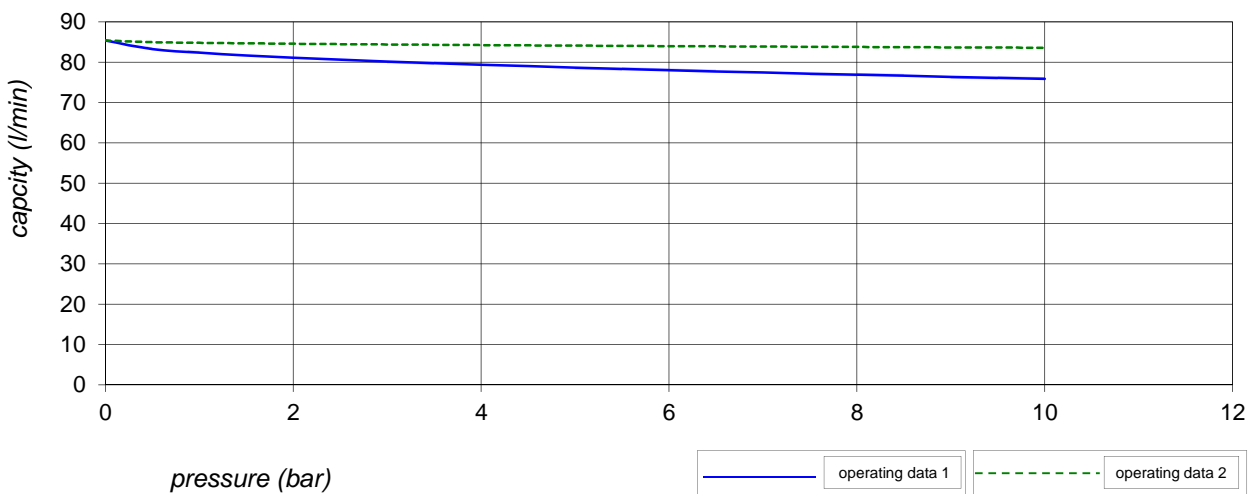
Leistungsbedarf* *power required**



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

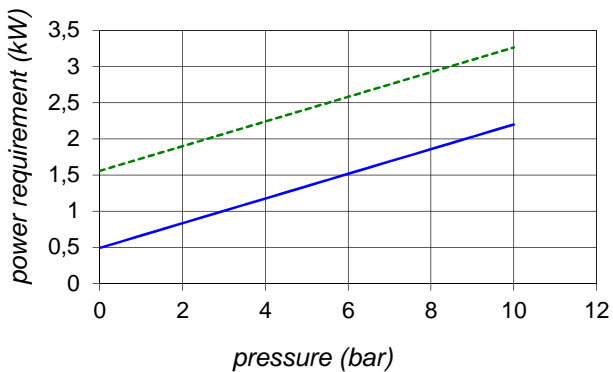


project no.:

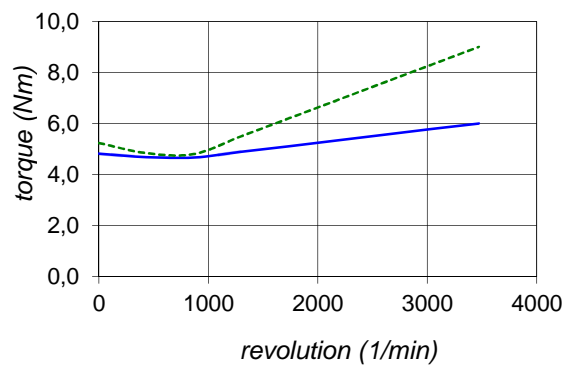
position no.:

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>		42	42
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	3470	3470
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	150	50
Temperatur	<i>temperature</i>	°C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	92,9	100,5
		m ³ /h	5,6	6,0
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	2,20	3,26
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	5,41	3,79
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	2,78	4,41
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	59,5	59,5
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	6,0	9
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	70,4	51,4
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	90,7	98,3
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	3,7	3,7
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,0000597	0,0000597

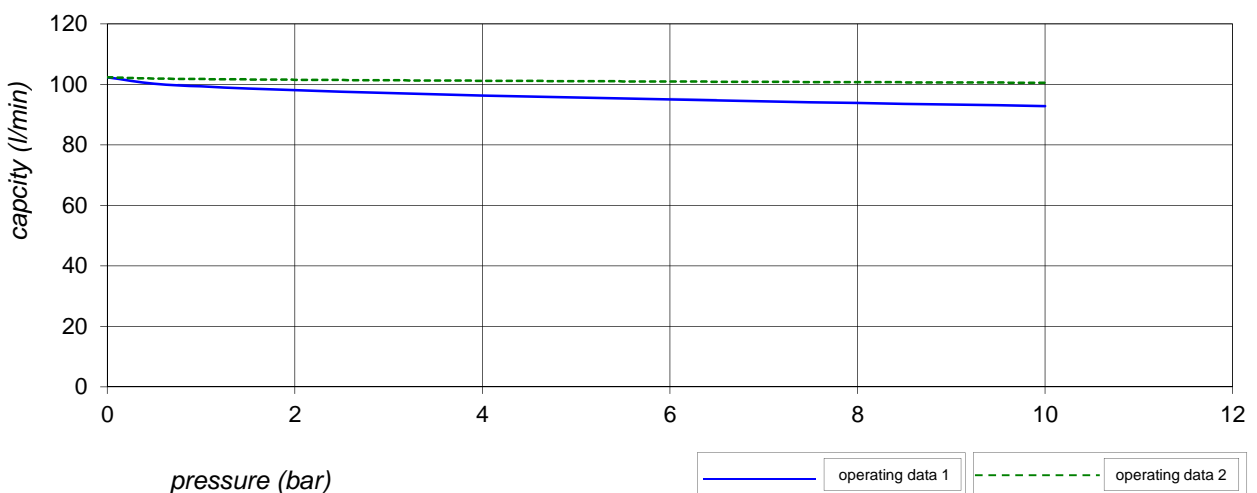
Leistungsbedarf* *power required**



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