

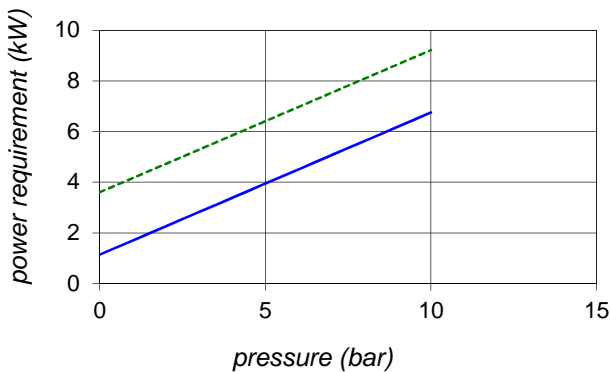


project no.:

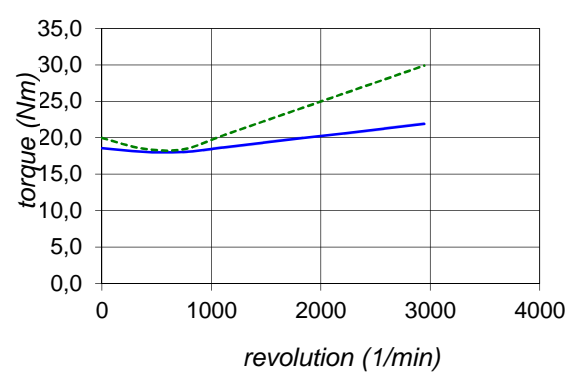
position no.:

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>		160	160
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	309,7	331,6
		m ³ /h	18,6	19,9
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	6,75	9,21
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	5,12	3,26
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	3,07	4,93
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	65,7	65,7
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	21,9	29,9
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	76,5	60,0
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	92,0	98,5
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	4,1	4,1
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,0008127	0,0008127

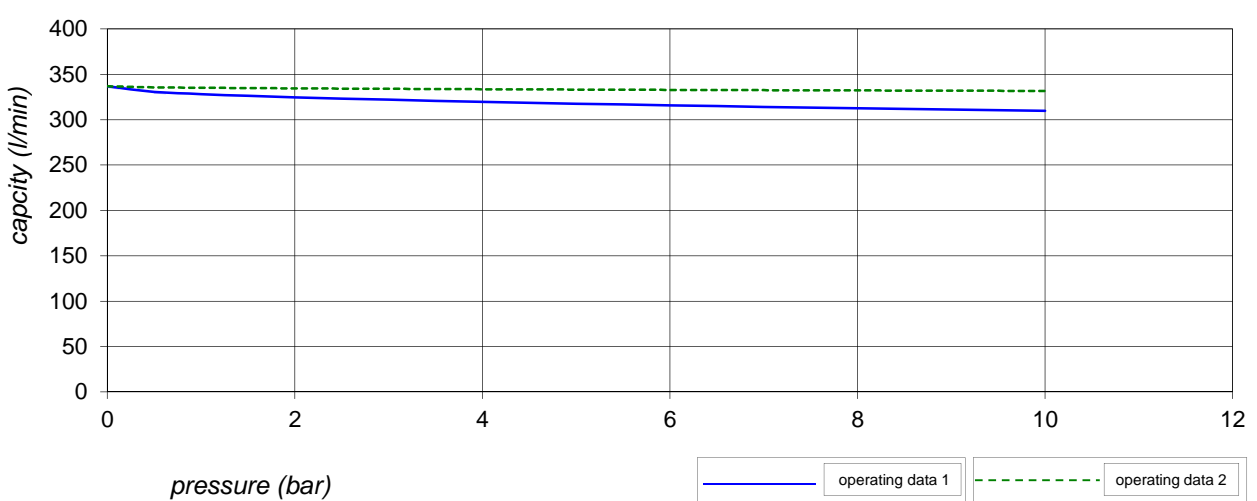
Leistungsbedarf* *power required**



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

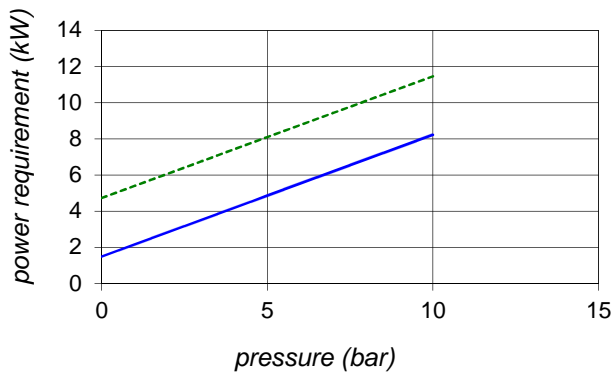


project no.:

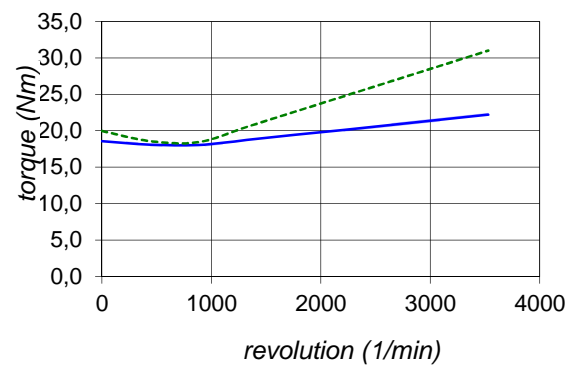
position no.:

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>	160	160
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar	10,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	bar	10,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	bar	10,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm ² /s	12
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	3530
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	150
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	376,6
		m ³ /h	22,6
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	8,22
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	4,45
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	3,74
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	67
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	22,2
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	76,3
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	93,3
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	4,9
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,0008127

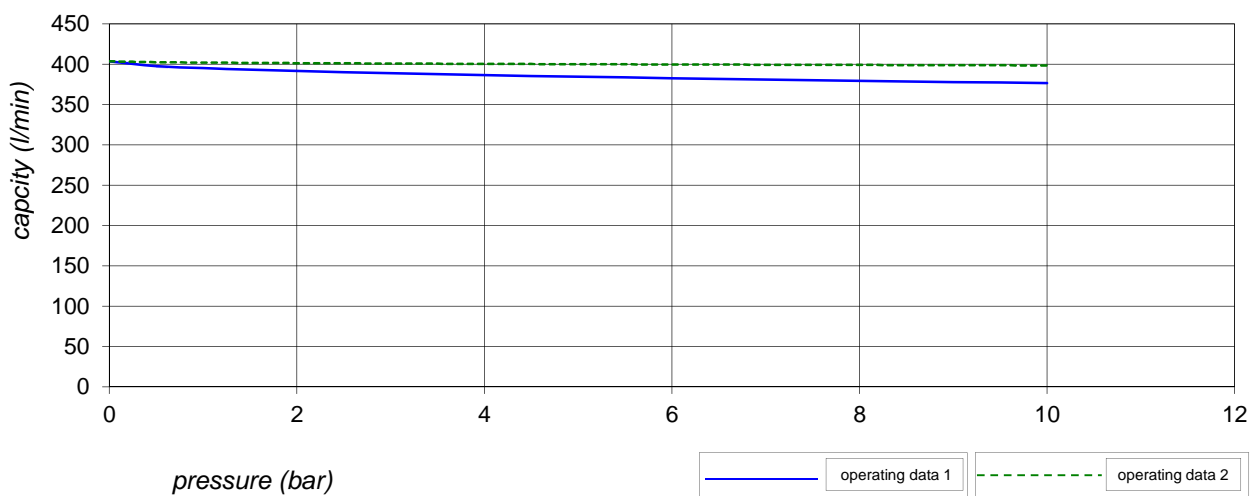
Leistungsbedarf* *power required**



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