

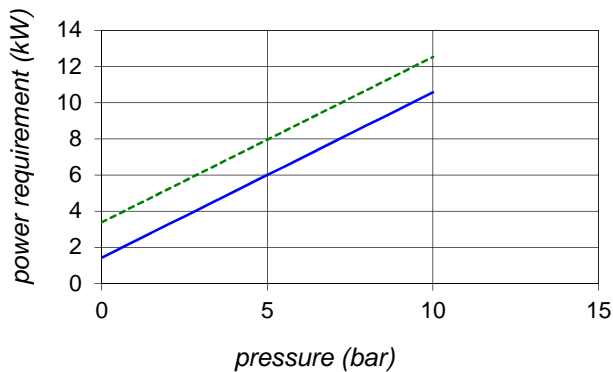


project no.:

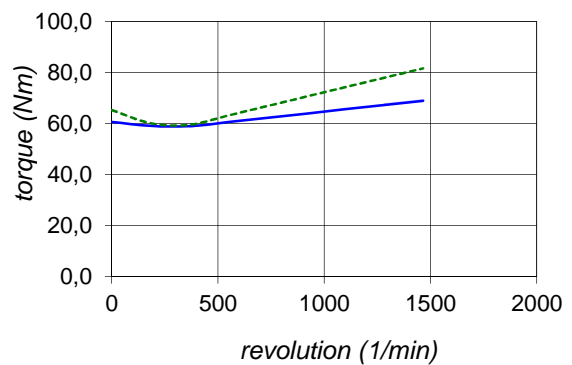
position no.:

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>	550	550
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	1465
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	150
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	494,9
		m ³ /h	29,7
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	10,57
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	5,73
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	2,46
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	68,8
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	68,9
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	78,1
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	90,2
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	3,2
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,00618

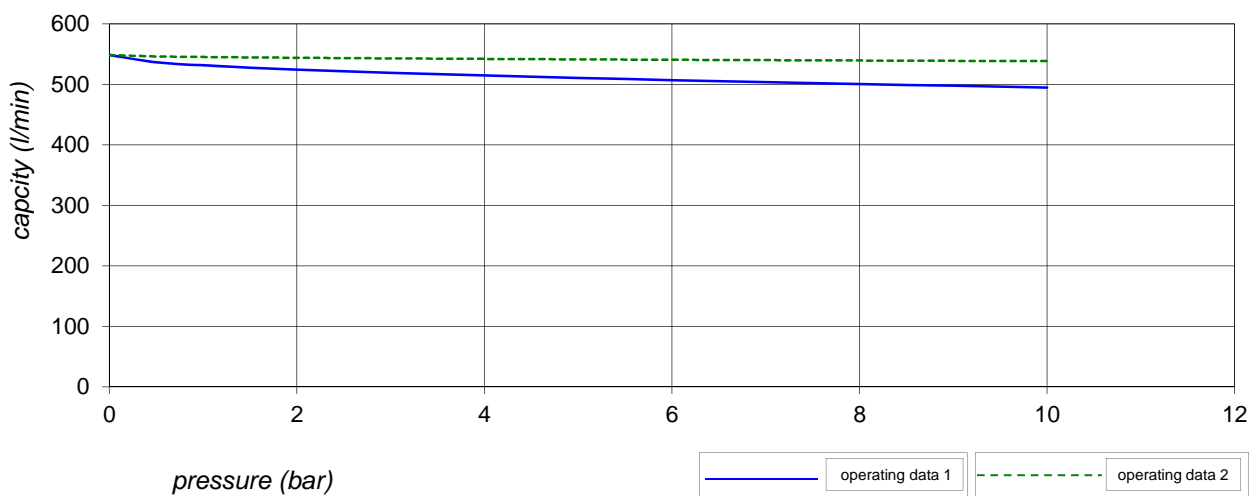
Leistungsbedarf* *power required**



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

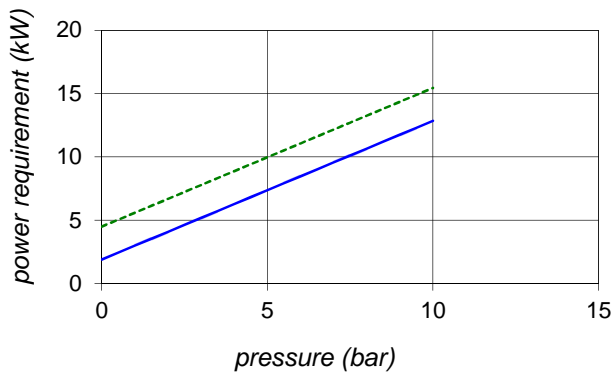


project no.:

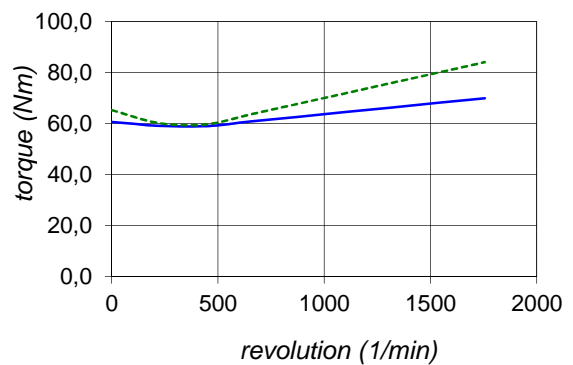
position no.:

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>		550	550
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	1755	1755
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	150	50
Temperatur	<i>temperature</i>	°C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	603,5	647,0
		m ³ /h	36,2	38,8
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	12,84	15,44
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	5,35	3,67
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	2,85	4,53
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	70,1	70,1
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	69,9	84
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	78,3	69,8
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	91,8	98,5
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	3,8	3,8
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,00618	0,00618

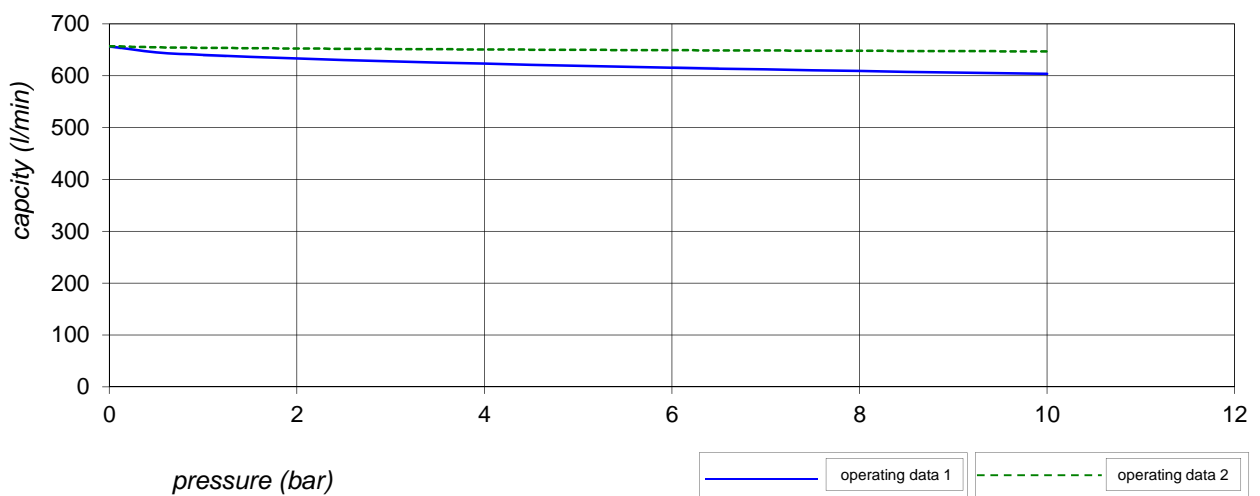
Leistungsbedarf* *power required**



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