

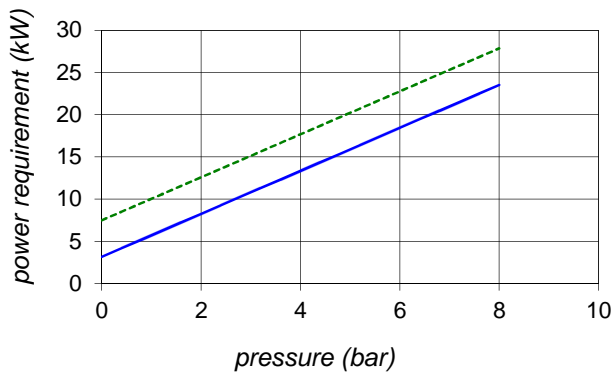


project no.:

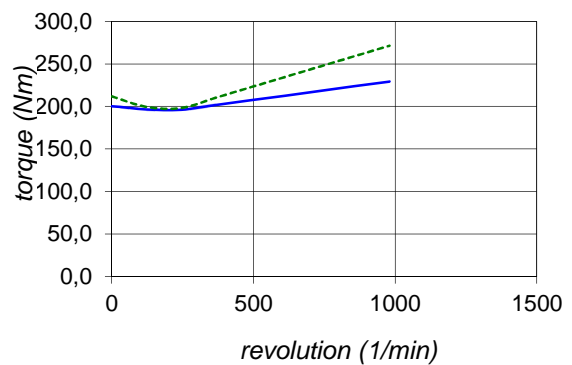
position no.:

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>		2200	2200
Pumpengröße	<i>size</i>		0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar	8,0	8,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	bar	8,0	8,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	bar	12	380
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm <sup>2</sup> /s	980	980
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	150	50
Temperatur	<i>temperature</i>	°C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	1323,0	1489,2
		m <sup>3</sup> /h	79,4	89,4
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	23,53	27,85
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	5,63	4,18
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	2,56	4,02
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	76	76
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	229,3	271,4
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	75,0	71,3
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	86,6	97,5
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	3,3	3,3
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm <sup>2</sup>	0,0174	0,0174

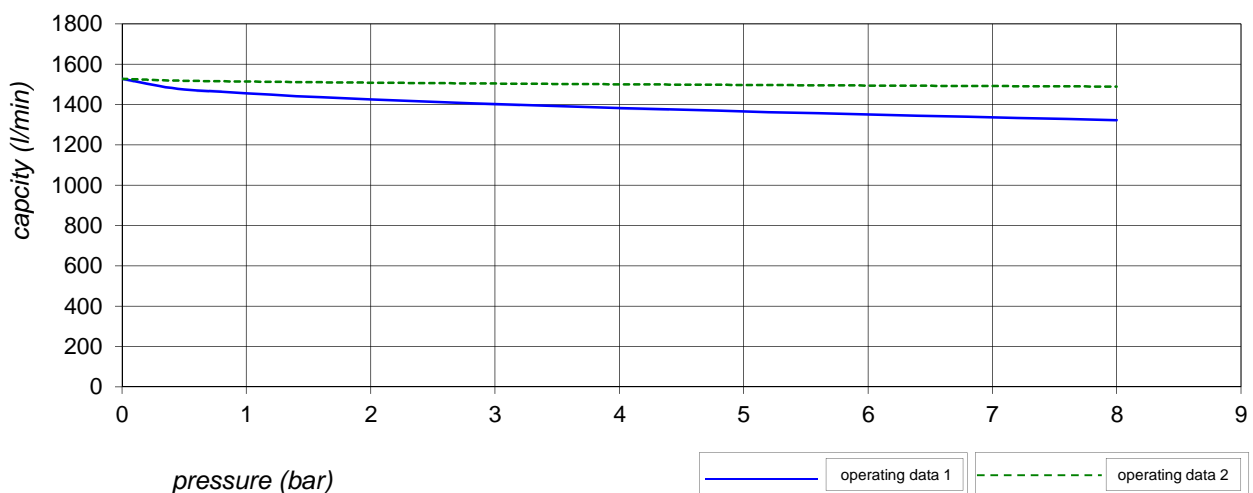
Leistungsbedarf\* *power required\**



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

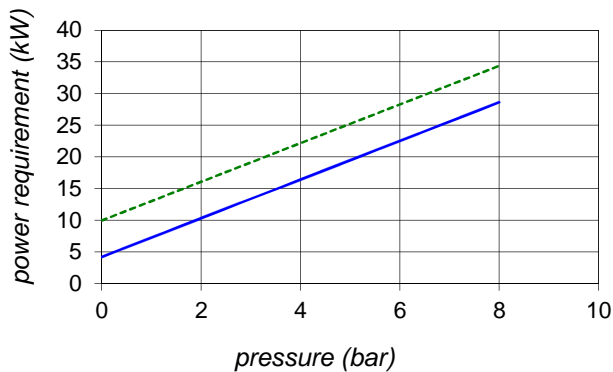


project no.:

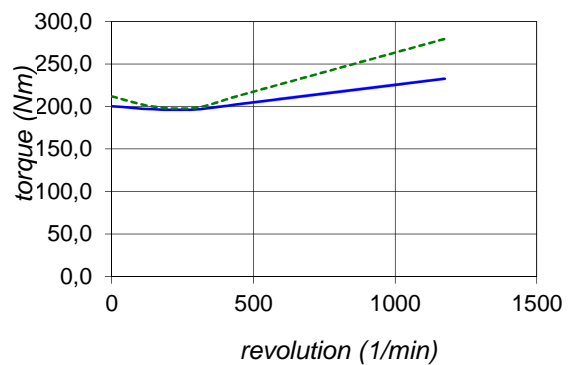
position no.:

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>		2200	2200
Pumpengröße	<i>size</i>		0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar	8,0	8,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	bar	8,0	8,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	bar	12	380
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm <sup>2</sup> /s	1175	1175
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	150	50
Temperatur	<i>temperature</i>	°C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	1627,0	1793,2
		m <sup>3</sup> /h	97,6	107,6
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	28,62	34,38
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	5,20	3,40
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	2,99	4,79
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	77,7	77,7
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	232,6	279,4
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	75,8	69,6
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	88,8	97,9
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	4,0	4,0
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm <sup>2</sup>	0,0174	0,0174

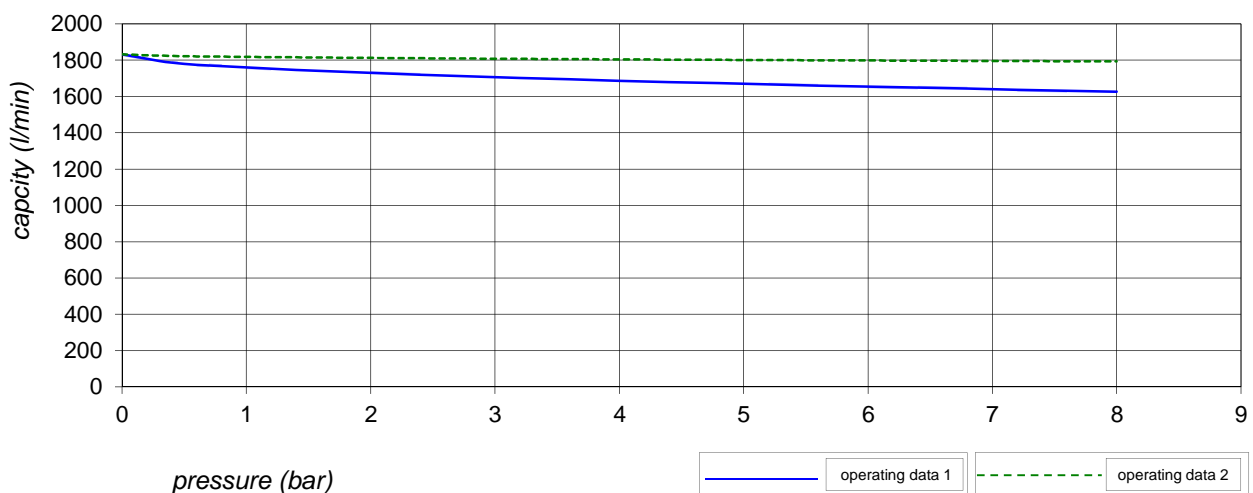
Leistungsbedarf\* *power required\**



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