

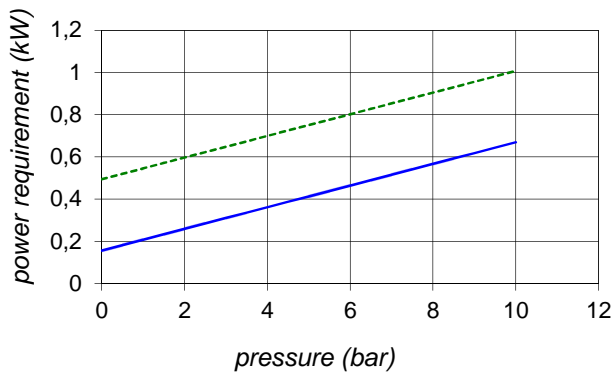


project no.:

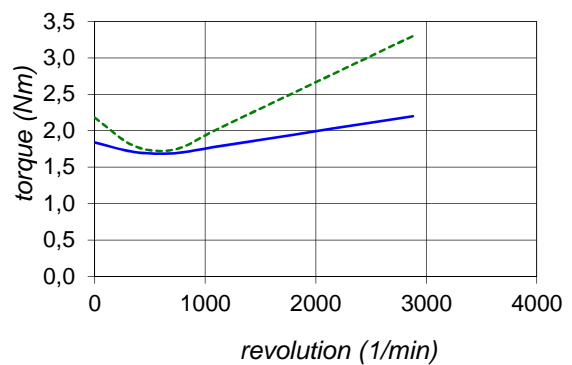
position no.:

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>		15	15
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 <sup>2</sup> /s	2880	2880
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	150	50
Temperatur	<i>temperature</i>	°C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	26,2	29,9
		m <sup>3</sup> /h	1,6	1,8
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	0,67	1,01
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	6,19	5,42
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	2,00	2,77
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	53,4	53,4
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	2,2	3,3
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	65,1	49,5
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	85,0	97,2
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	1,8	1,8
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm <sup>2</sup>	0,0000206	0,0000206

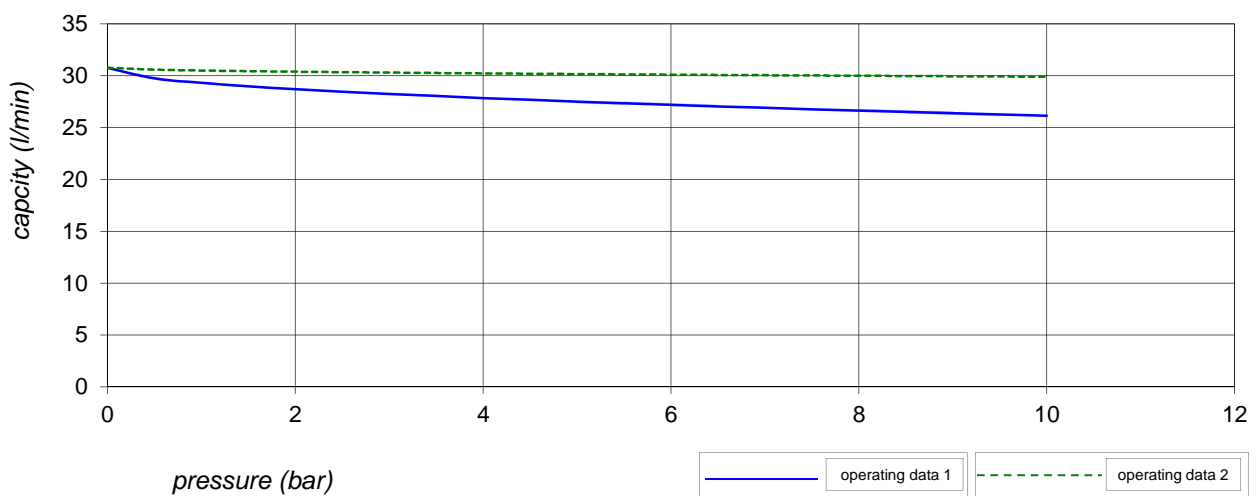
Leistungsbedarf\* *power required\**



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

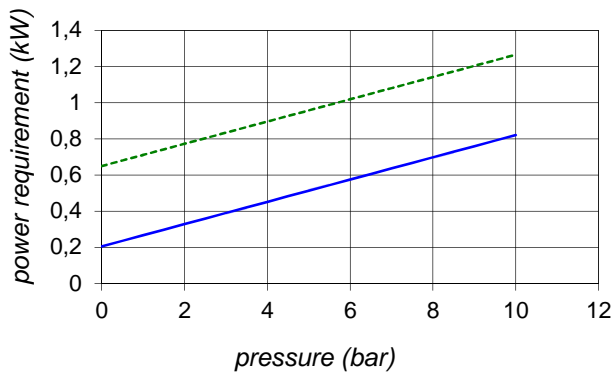


project no.:

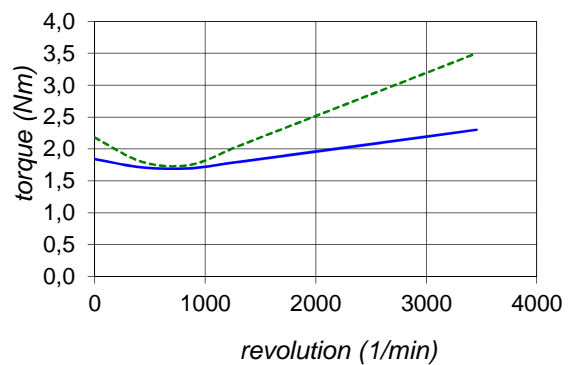
position no.:

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>	15	15
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar	bar
Enddruck	<i>total pressure</i>	10,0	10,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	10,0	10,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm <sup>2</sup> /s	380
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	3455
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	50
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	32,3
		m <sup>3</sup> /h	1,9
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	0,82
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	6,19
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	2,00
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	54,2
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	2,3
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	65,6
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	87,5
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	2,2
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm <sup>2</sup>	0,0000206

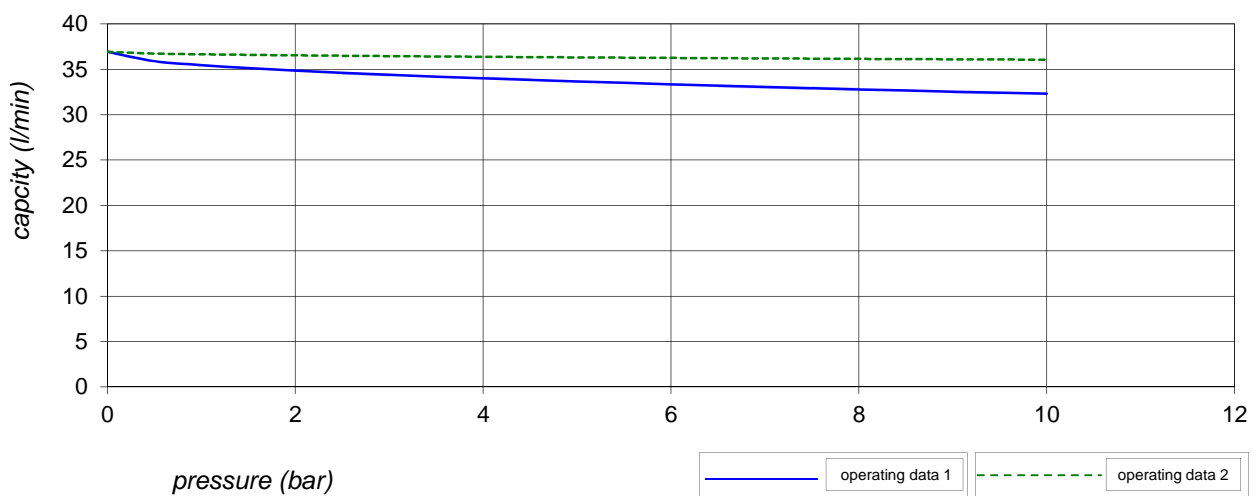
Leistungsbedarf\* *power required\**



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