

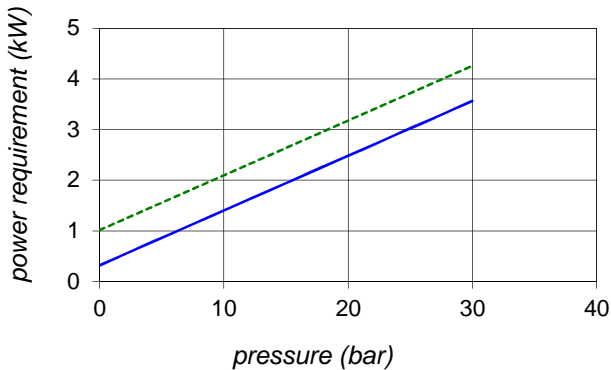


project no.:

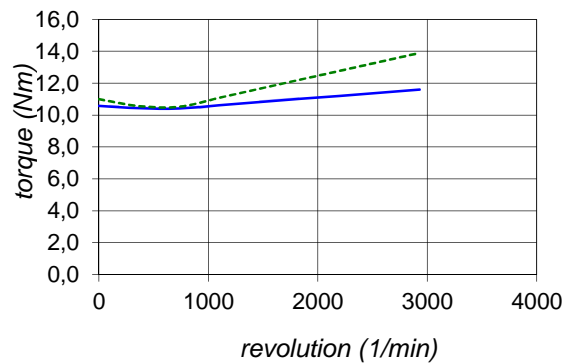
position no.:

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>		L	L
Baureihe	<i>series</i>		32	32
Pumpengröße	<i>size</i>		0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar	30,0	30,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	bar	30,0	30,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	bar	12	380
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm <sup>2</sup> /s	2930	2930
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	40	0
Temperatur	<i>temperature</i>	°C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	56,4	63,2
		m <sup>3</sup> /h	3,4	3,8
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	3,56	4,26
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	6,14	5,07
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	2,05	3,13
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	58,1	58,1
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	11,6	13,9
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	79,1	74,3
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	86,9	97,5
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	2,3	2,3
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm <sup>2</sup>	0,0000834	0,0000834

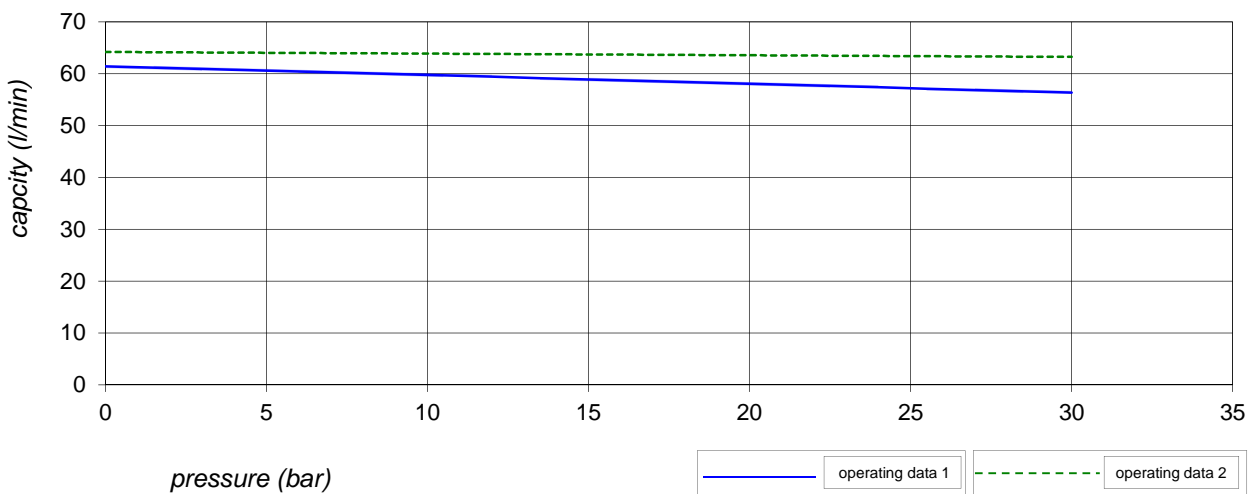
Leistungsbedarf\* *power required\**



Anlaufdrehmoment *starting torque*



Fördermenge\* *capacity\**



Änderungen vorbehalten! (03/2017) / subject to change (03/2017)

28.05.2018

jw

Version: 14.4.4COPYRIGHT by KRAL

\*Bautoleranzen nach VDMA 24284 - Toleranzgruppe II / \*Fabrication tolerances acc. VDMA 24284 - tolerance class II

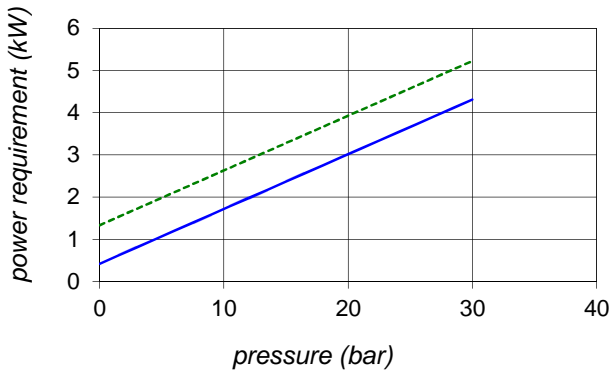


project no.:

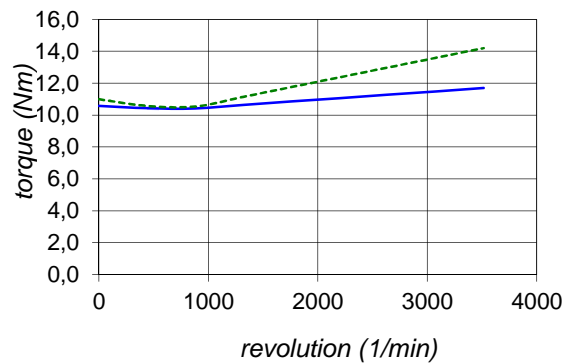
position no.:

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>	L	L
Baureihe	<i>series</i>	32	32
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar	bar
Enddruck	<i>total pressure</i>	30,0	30,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	30,0	30,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm <sup>2</sup> /s	mm <sup>2</sup> /s
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	1/min
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	°C
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	l/min
		m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	kW
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	mWs / mWC
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	mWs / mWC
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	dB (A)
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	Nm
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	%
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	%
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	m/s
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm <sup>2</sup>	kgm <sup>2</sup>

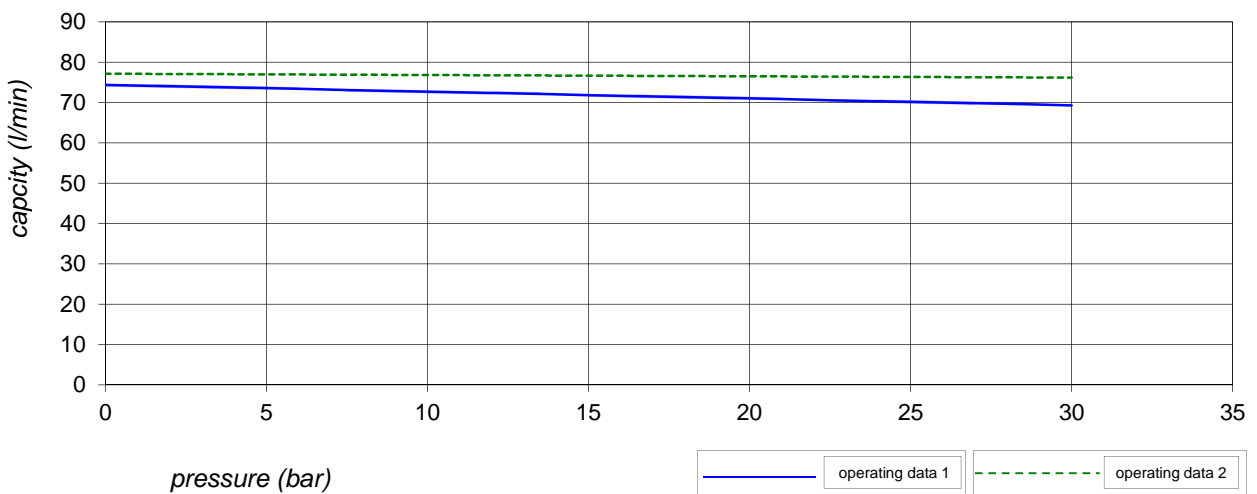
Leistungsbedarf\* *power required\**



Anlaufdrehmoment *starting torque*



Fördermenge\* *capacity\**



Änderungen vorbehalten! (03/2017) / subject to change (03/2017)

28.05.2018

jw

Version: 14.4.4COPYRIGHT by KRAL

\*Bautoleranzen nach VDMA 24284 - Toleranzgruppe II / \*Fabrication tolerances acc. VDMA 24284 - tolerance class II