

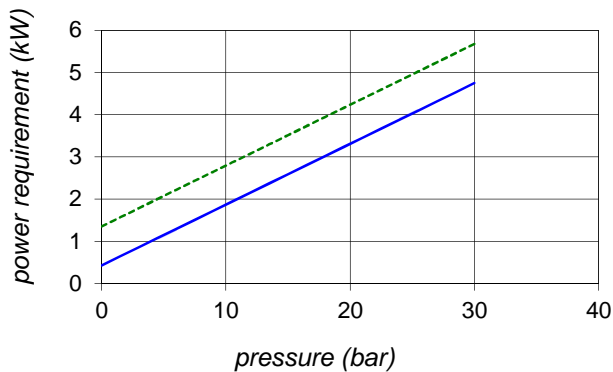


project no.:

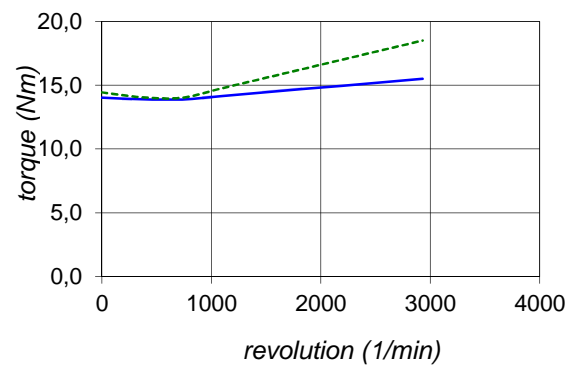
position no.:

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>	42	42
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	380
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	2930
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	40
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	75,1
		m <sup>3</sup> /h	4,5
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	4,75
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	5,76
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	2,44
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	59,9
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	15,5
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	79,1
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	86,9
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	3,1
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm <sup>2</sup>	0,0000834

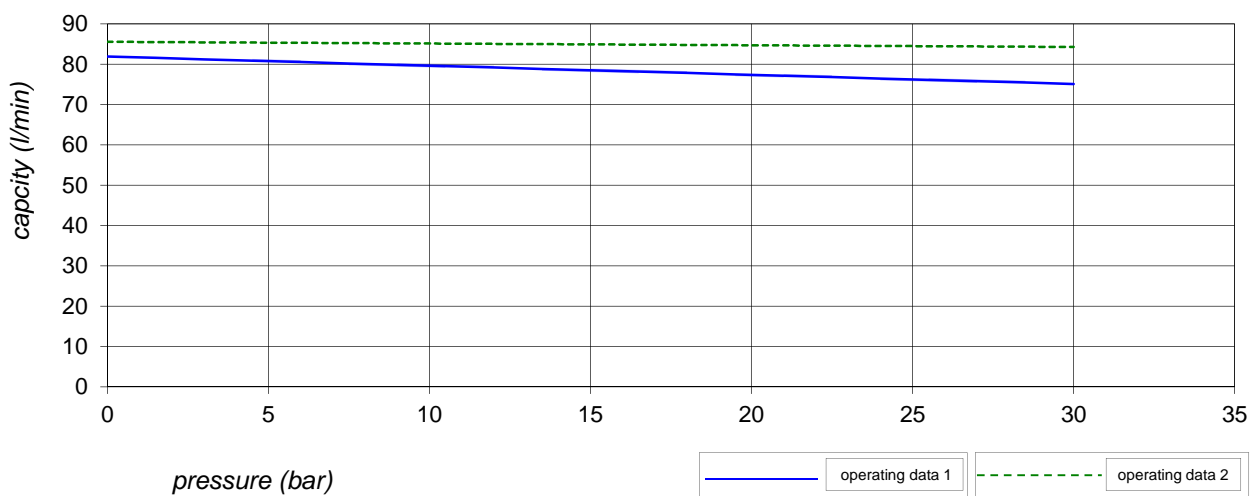
Leistungsbedarf\* *power required\**



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

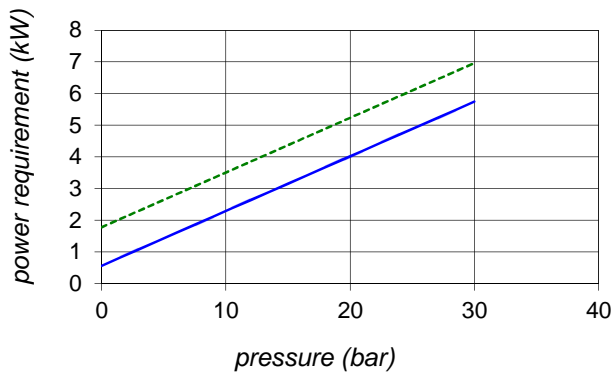


project no.:

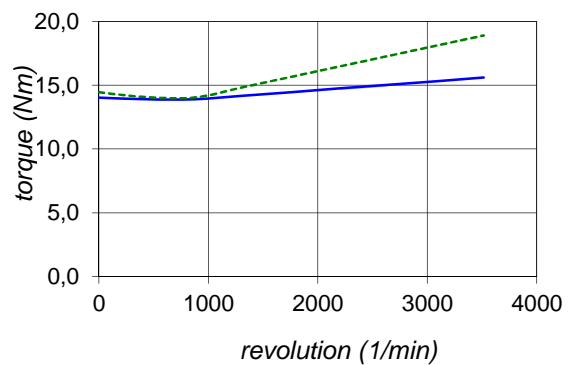
position no.:

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>	42	42
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	3515	3515
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	40	0
Temperatur	<i>temperature</i> °C	92,4	101,5
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	5,5	6,1
	m <sup>3</sup> /h	5,75	6,96
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	5,38	3,73
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	2,81	4,46
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	60,9	60,9
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	15,6	18,9
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	80,4	72,9
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	89,1	97,9
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	3,7	3,7
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	0,0000834	0,0000834
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm <sup>2</sup>		

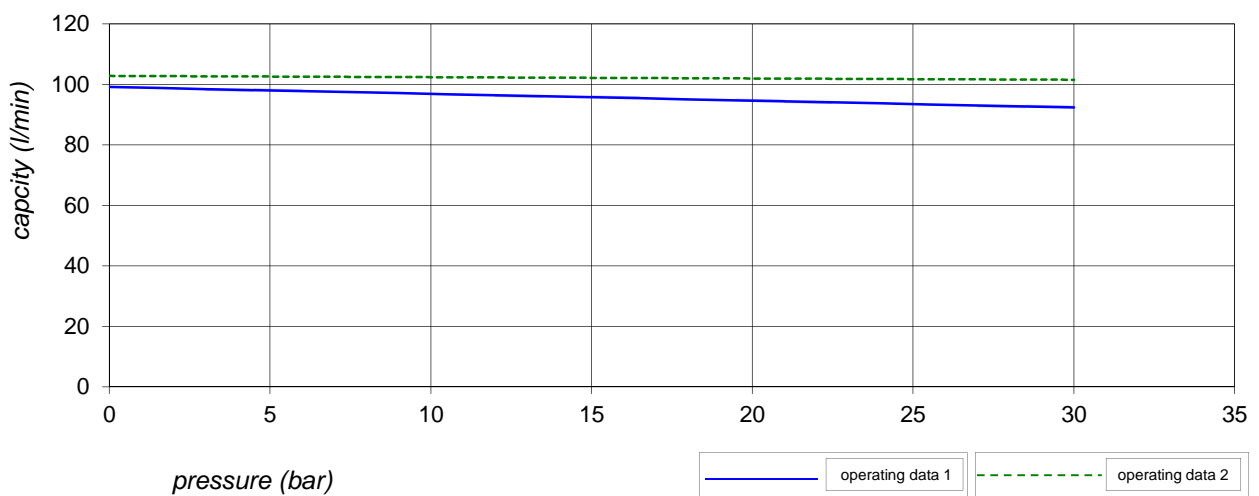
Leistungsbedarf\* *power required\**



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