

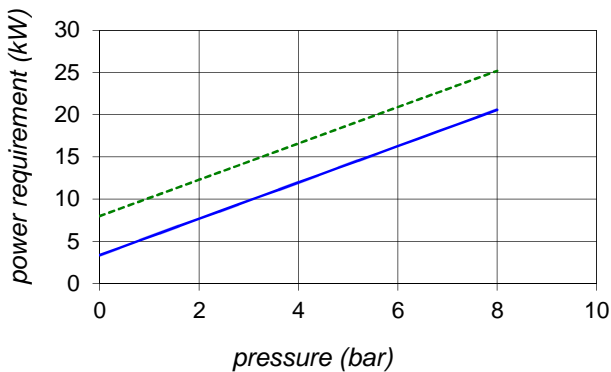


project no.:

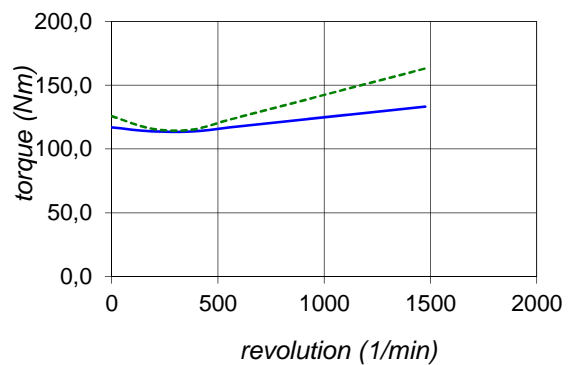
position no.:

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>	1301	1301
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar	bar
Enddruck	<i>total pressure</i>	8,0	8,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	8,0	8,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm <sup>2</sup> /s	380
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	1475
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	50
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	1198,6
		m <sup>3</sup> /h	71,9
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	20,58
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	4,47
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	3,72
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	75,8
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	133,2
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	77,7
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	90,1
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	4,9
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm <sup>2</sup>	0,0174

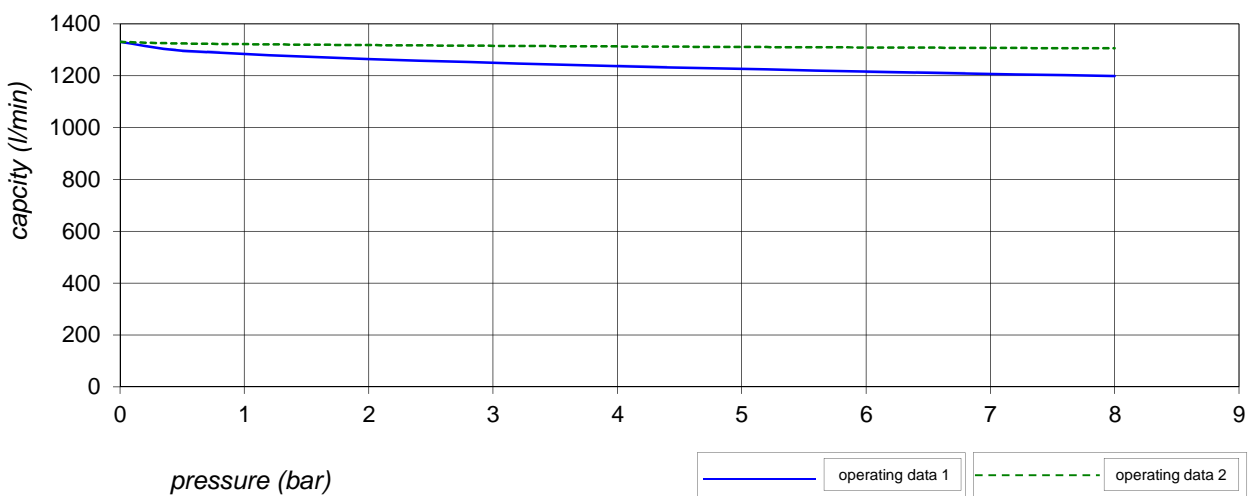
Leistungsbedarf\* *power required\**



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

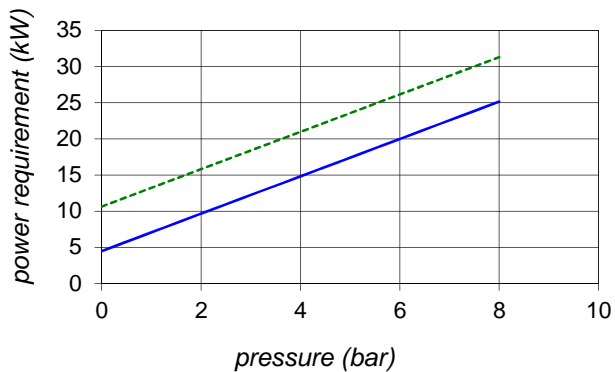


project no.:

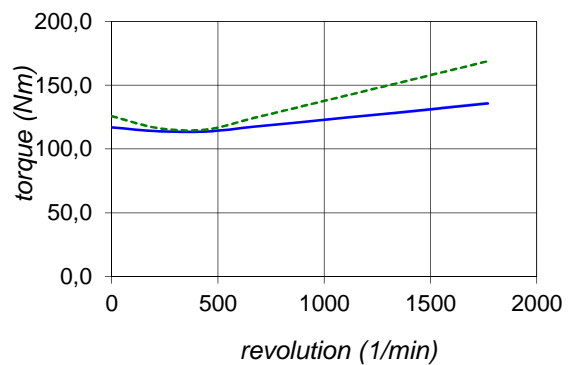
position no.:

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>	1301	1301
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	1770	1770
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	150	50
Temperatur	<i>temperature</i> °C	1464,7	1571,9
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	87,9	94,3
	m <sup>3</sup> /h	25,14	31,29
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	3,43	0,03
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	4,76	8,16
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	77,4	77,4
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	135,6	168,8
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	77,7	67,0
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	91,7	98,4
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	5,9	5,9
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	0,0174	0,0174
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm <sup>2</sup>		

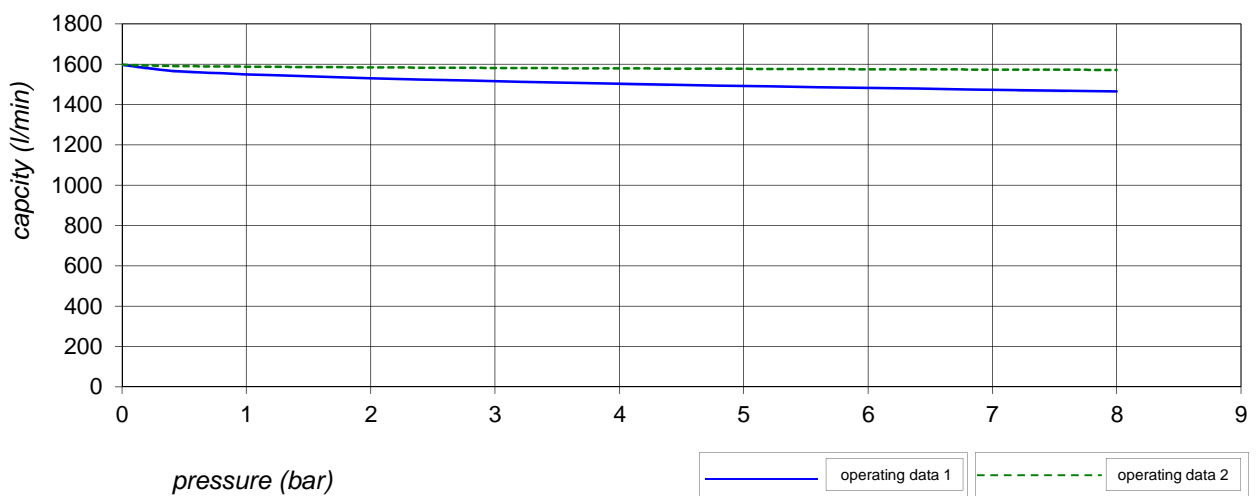
Leistungsbedarf\* *power required\**



Anlaufdrehmoment *starting torque*



Fördermenge\* *capacity\**



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

23.03.2018

jw

Version: 14.4.4COPYRIGHT by KRAL

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