

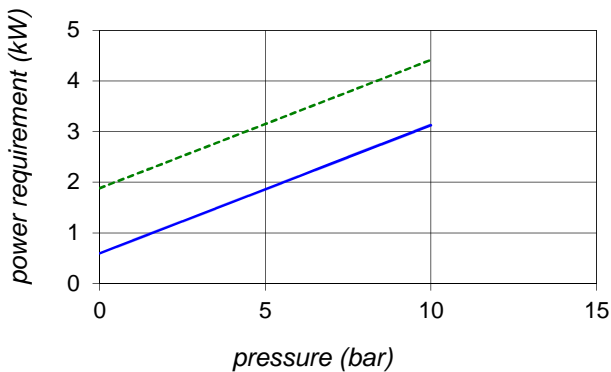


project no.:

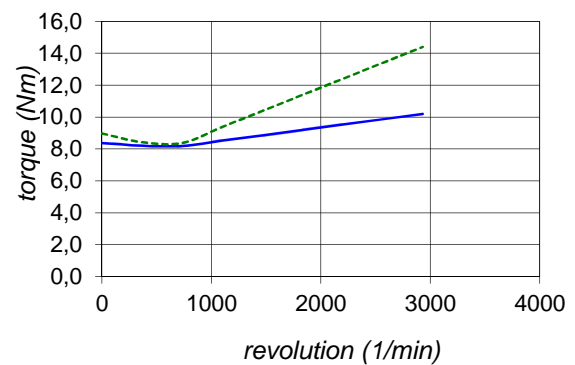
position no.:

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>	74	74
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar	10,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	bar	10,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	bar	10,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm ² /s	12
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	2930
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	150
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	137,6
		m ³ /h	8,3
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	3,13
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	5,53
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	2,66
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	61,3
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	10,2
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	73,4
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	90,6
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	3,5
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,0001645

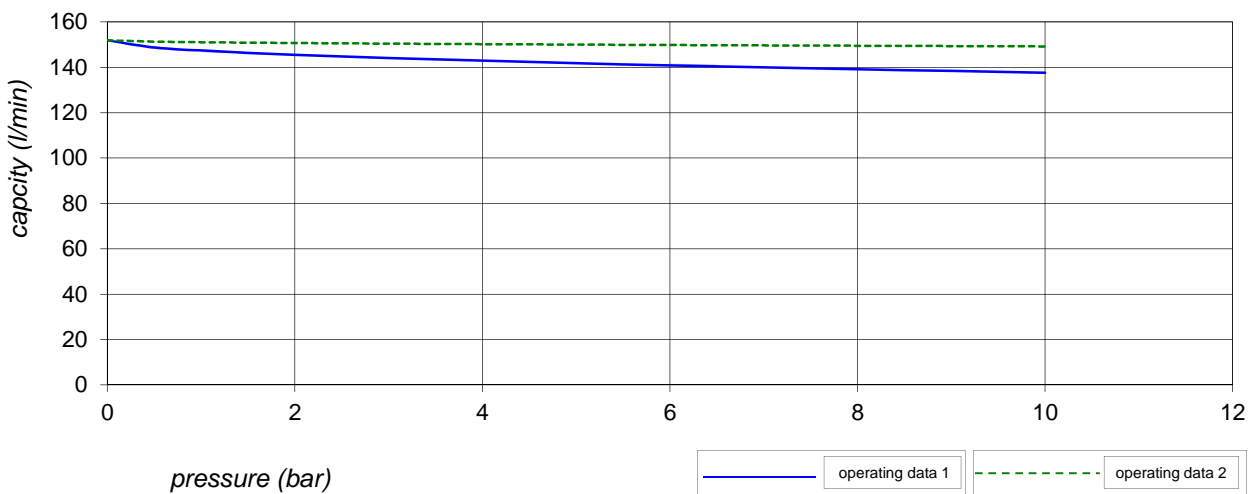
Leistungsbedarf* *power required**



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

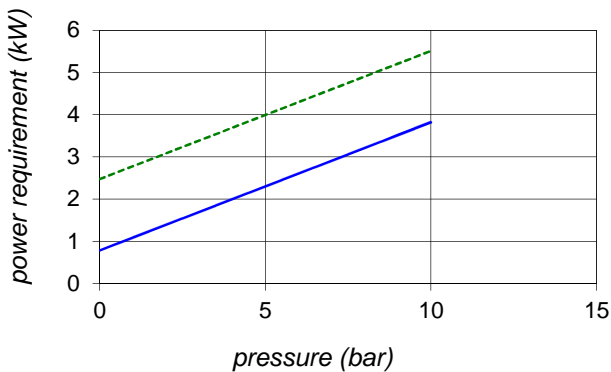


project no.:

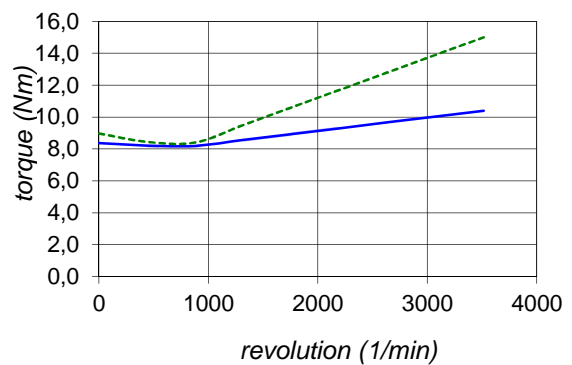
position no.:

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>		74	74
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 ² /s	3515	3515
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	150	50
Temperatur	<i>temperature</i>	°C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	167,9	179,5
		m ³ /h	10,1	10,8
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	3,82	5,51
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	5,05	3,13
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	3,14	5,06
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	62,4	62,4
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	10,4	15
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	73,3	54,3
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	92,2	98,5
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	4,2	4,2
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,0001645	0,0001645

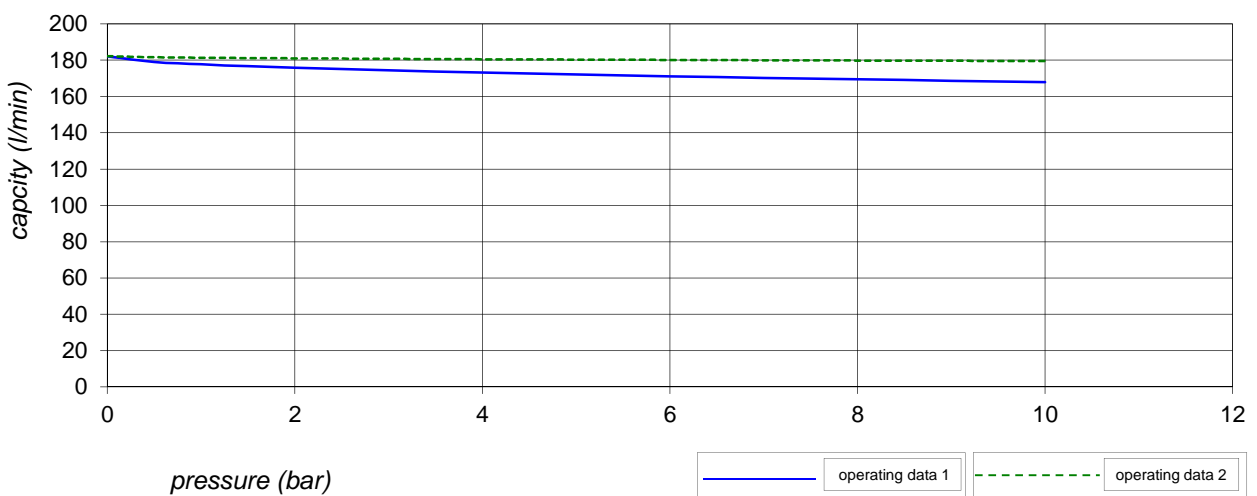
Leistungsbedarf* *power required**



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