

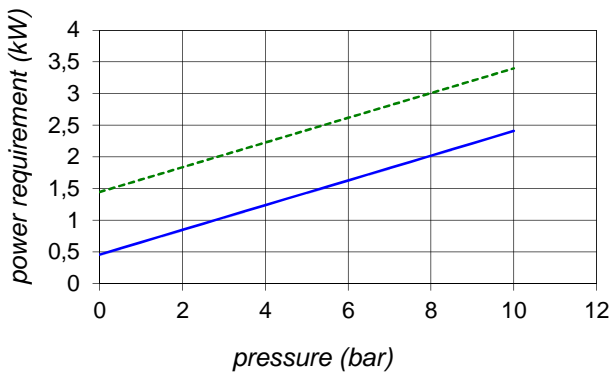


project no.:

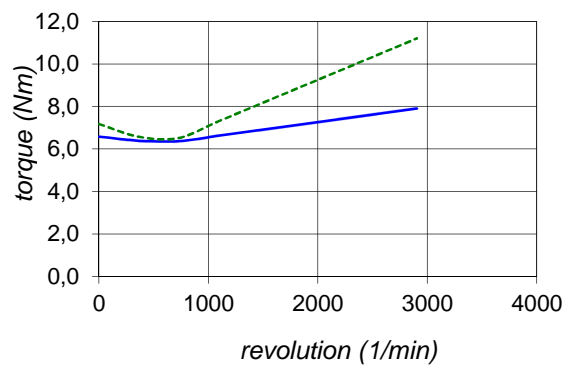
position no.:

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>	55	55
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	2905
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	150
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	105,0
		m ³ /h	6,3
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	2,41
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	5,97
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	2,22
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	59,5
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	7,9
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	72,6
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	89,6
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	2,7
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,0001645

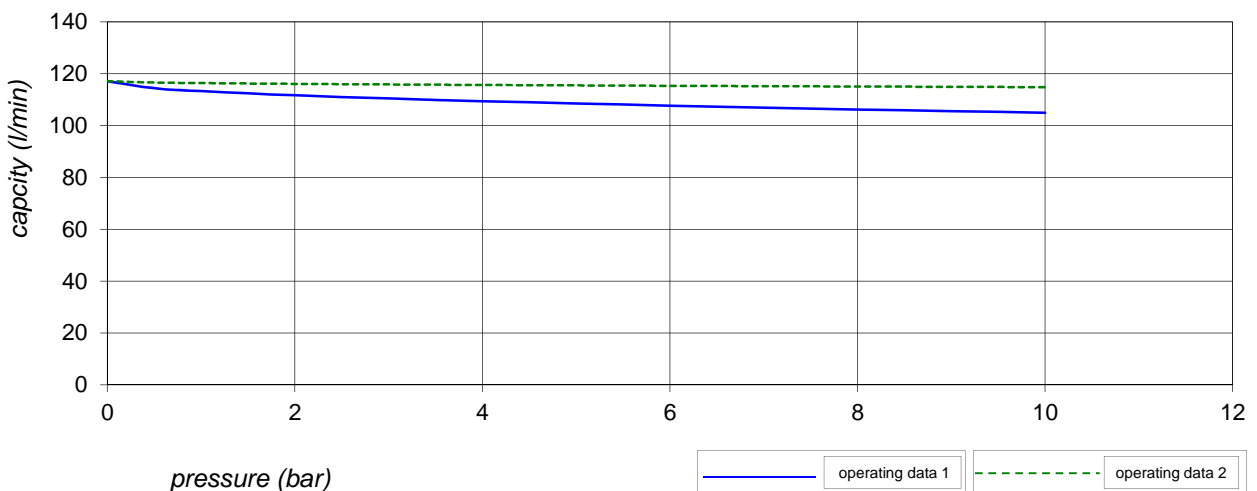
Leistungsbedarf* *power required**



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

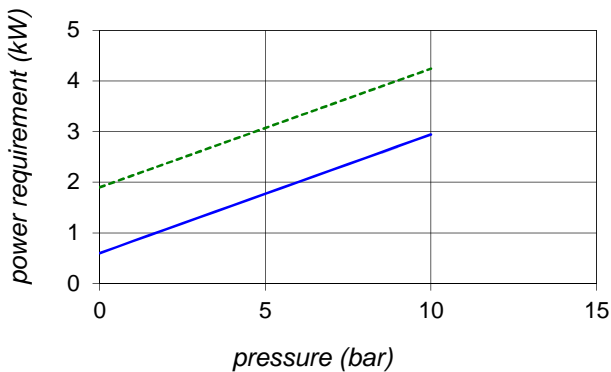


project no.:

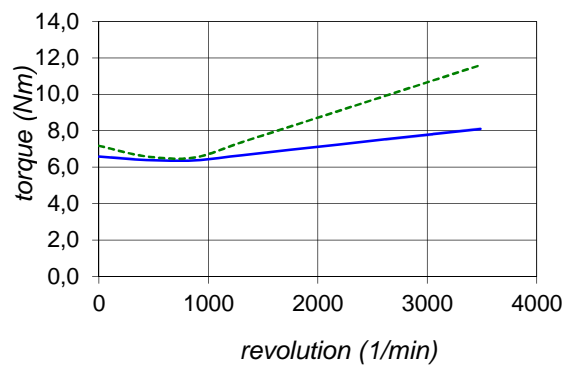
position no.:

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>	55	55
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	3485	3485
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	150	50
Temperatur	<i>temperature</i> °C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	128,3	138,2
	m ³ /h	7,7	8,3
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	2,94	4,24
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	5,69	4,27
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	2,51	3,92
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	60,5	60,5
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	8,1	11,6
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	72,7	54,3
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	91,3	98,4
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	3,3	3,3
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm ²	0,0001645	0,0001645

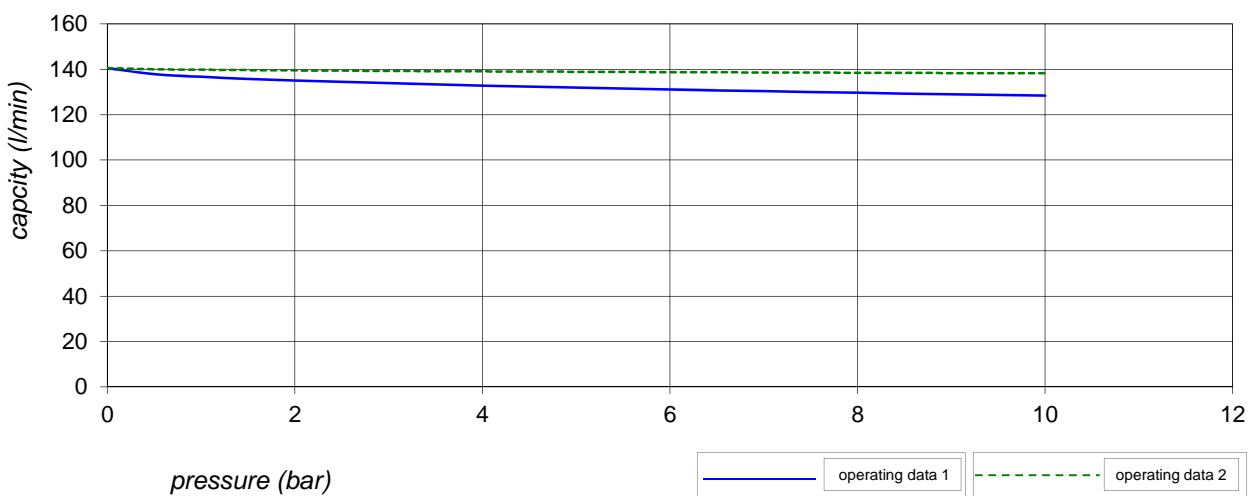
Leistungsbedarf* *power required**



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