

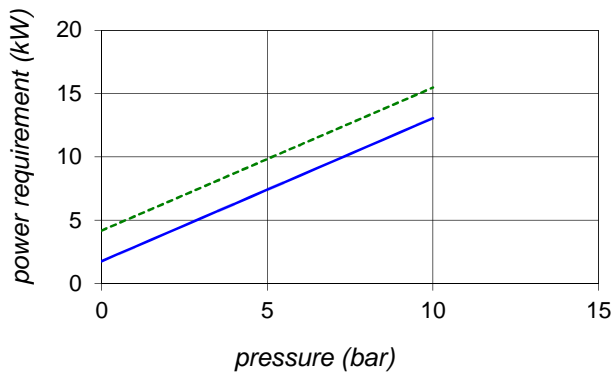


project no.:

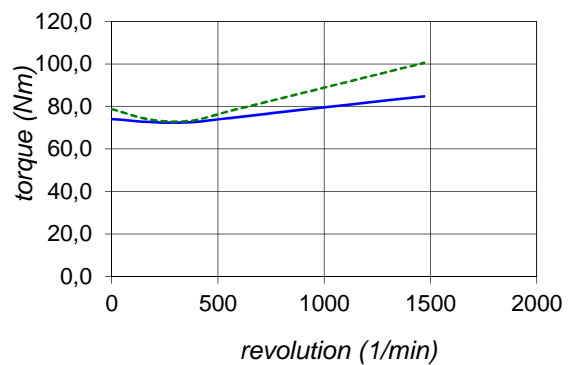
position no.:

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>		660	660
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 <sup>2</sup> /s	1470	1470
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	150	50
Temperatur	<i>temperature</i>	°C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	605,4	663,8
		m <sup>3</sup> /h	36,3	39,8
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	13,05	15,47
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	5,27	3,52
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	2,93	4,67
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	70,8	70,8
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	84,8	100,5
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	77,3	71,5
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	89,4	98,0
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	3,9	3,9
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm <sup>2</sup>	0,00618	0,00618

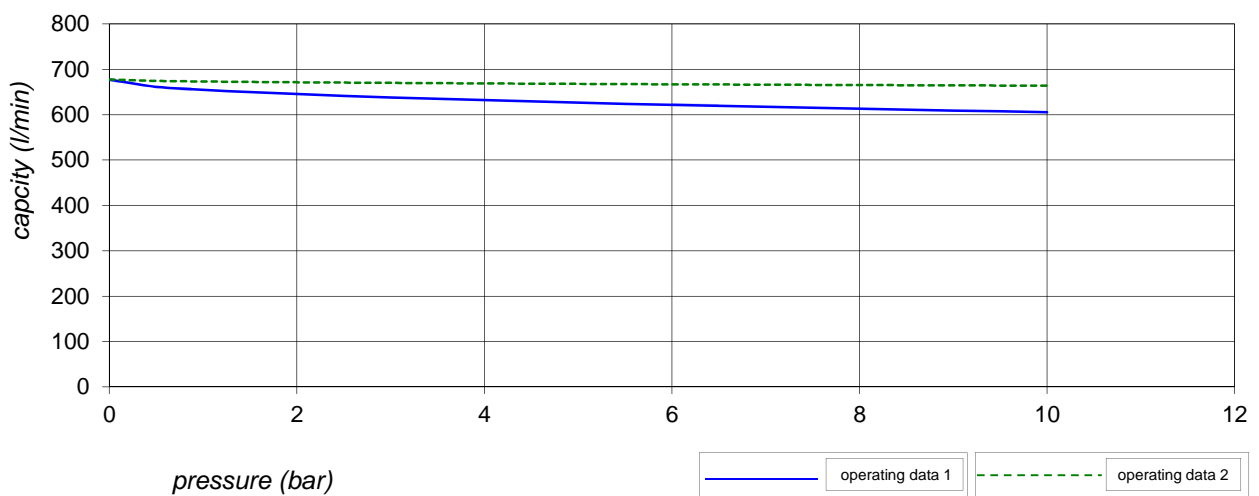
Leistungsbedarf\* *power required\**



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

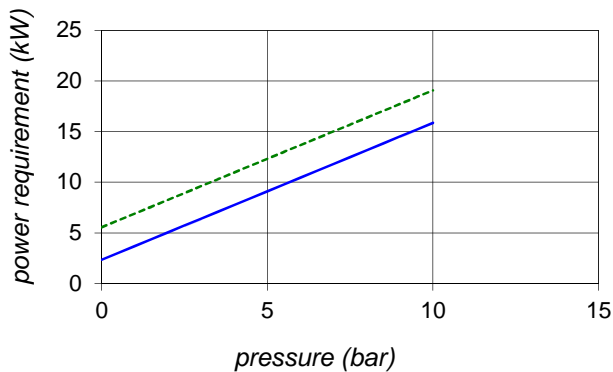


project no.:

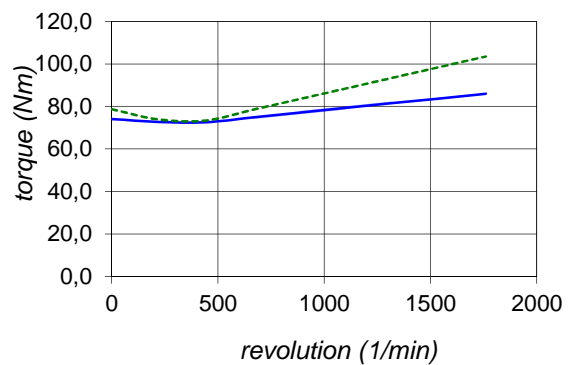
position no.:

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>	660	660
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 <sup>2</sup> /s	1760	1760
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	150	50
Temperatur	<i>temperature</i> °C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	739,0	797,4
	m <sup>3</sup> /h	44,3	47,8
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	15,86	19,07
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	4,67	2,42
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	3,52	5,77
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	72,2	72,2
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	86,0	103,5
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	77,7	69,7
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	91,1	98,3
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	4,7	4,7
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm <sup>2</sup>	0,00618	0,00618

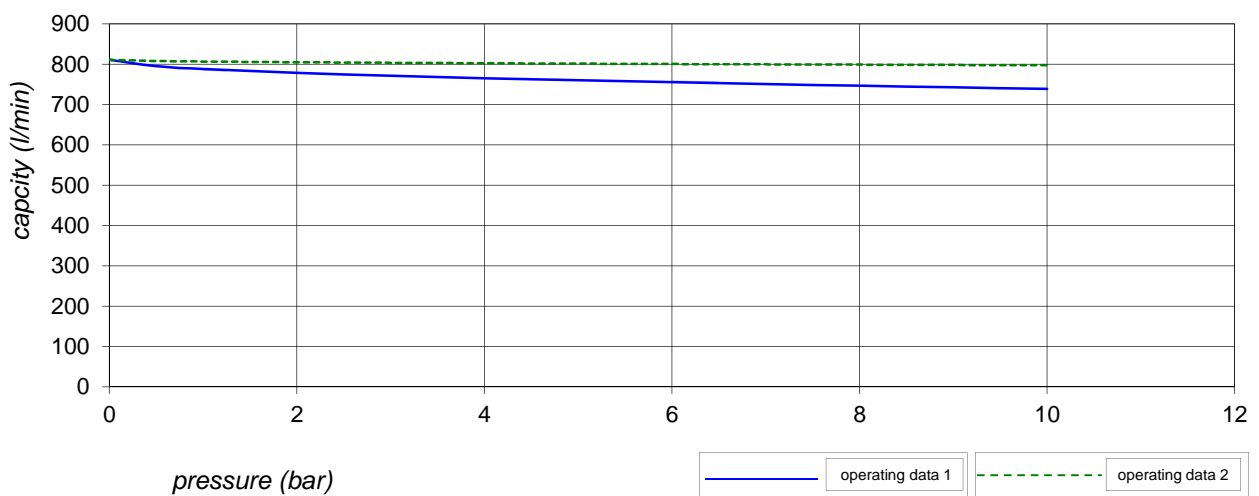
Leistungsbedarf\* *power required\**



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