

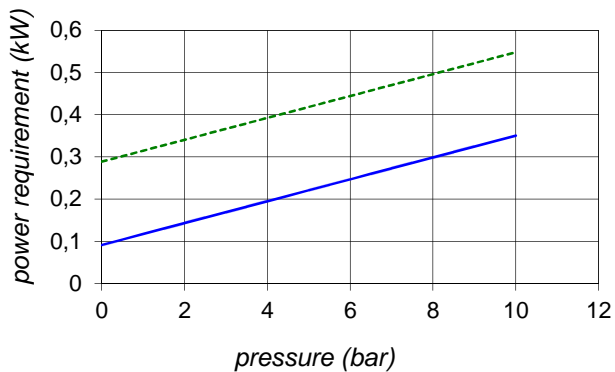


project no.:

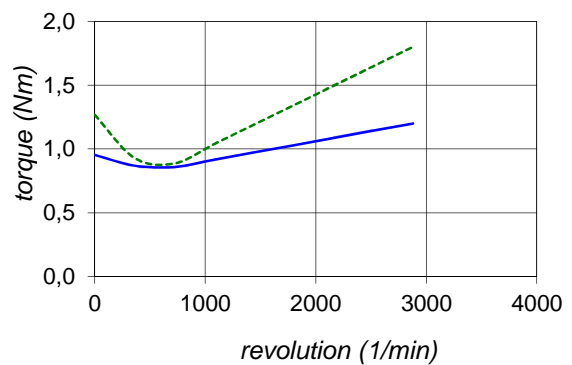
position no.:

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>		7	7
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	2880	2880
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	150	50
Temperatur	<i>temperature</i>	°C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	12,4	15,0
		m ³ /h	0,7	0,9
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	0,35	0,55
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	6,19	5,65
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	2,00	2,54
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	50,8	50,8
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	1,2	1,8
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	58,9	45,5
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	79,6	96,2
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	1,4	1,4
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,0000122	0,0000122

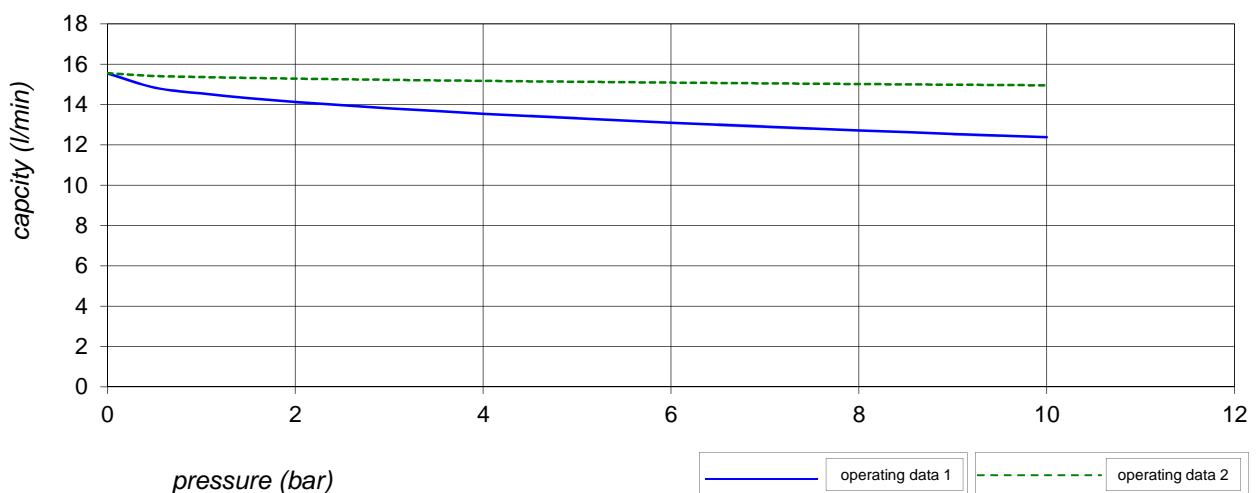
Leistungsbedarf* *power required**



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

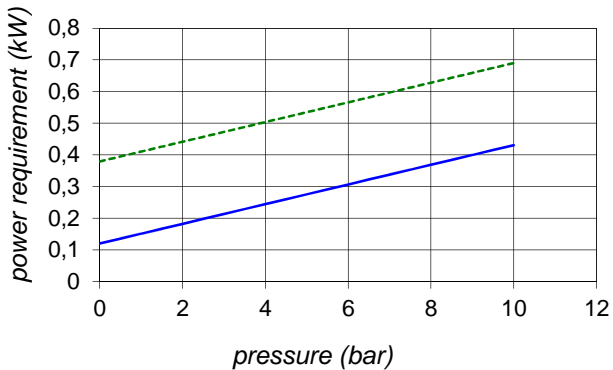


project no.:

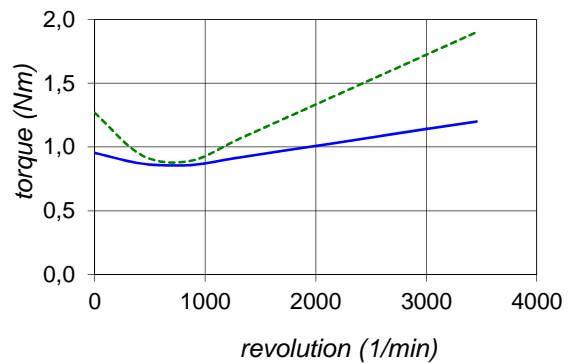
position no.:

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>		7	7
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	3455	3455
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	150	50
Temperatur	<i>temperature</i>	°C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	15,5	18,1
		m ³ /h	0,9	1,1
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	0,43	0,69
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	6,19	5,48
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	2,00	2,71
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	51,5	51,5
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	1,2	1,9
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	59,9	43,6
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	83,0	96,8
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	1,7	1,7
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,0000122	0,0000122

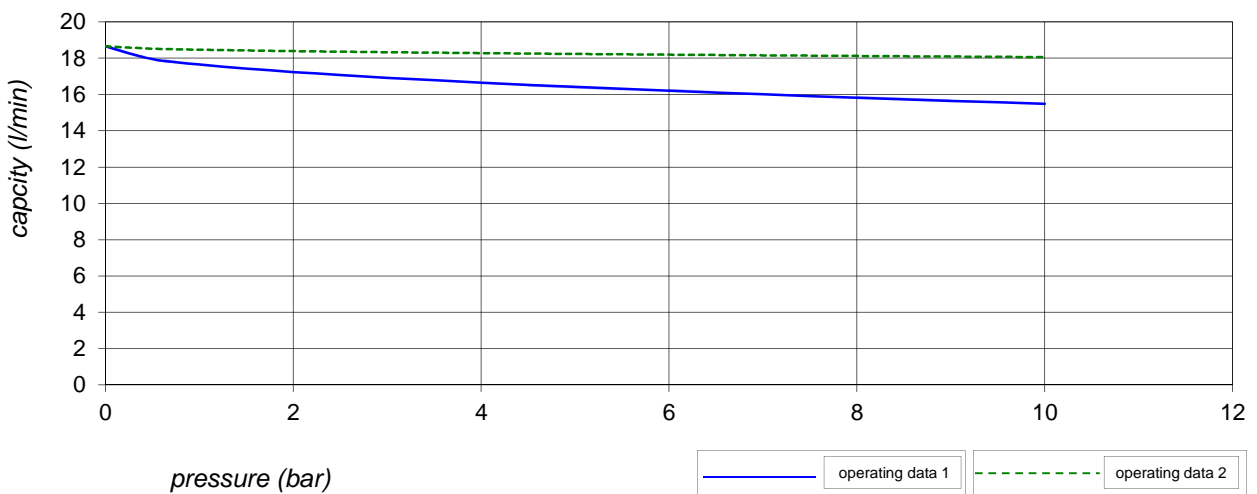
Leistungsbedarf* *power required**



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