

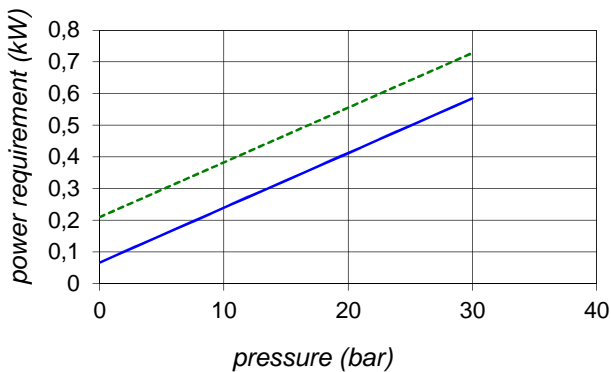


project no.:

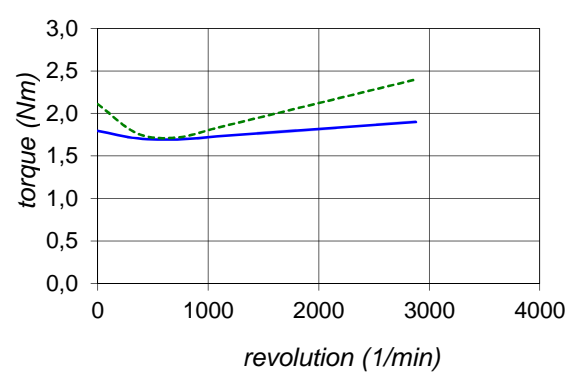
position no.:

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>	L	L
Baureihe	<i>series</i>	5	5
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar	bar
Enddruck	<i>total pressure</i>	30,0	30,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	30,0	30,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm ² /s	380
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	2880
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	40
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	7,5
		m ³ /h	0,5
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	0,58
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	6,19
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	2,00
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	50,3
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	1,9
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	64,4
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	72,6
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	1,0
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,000015

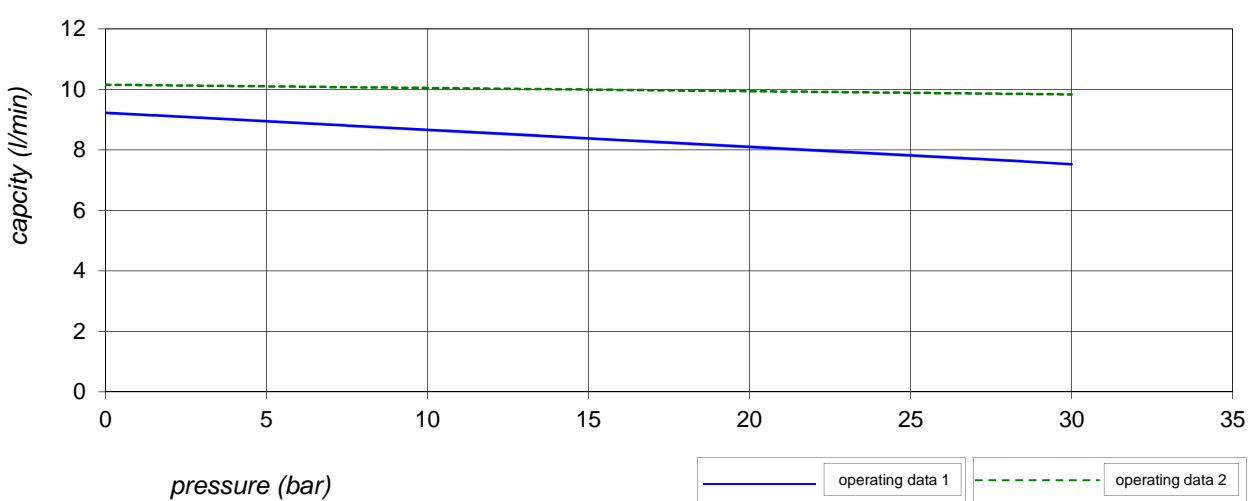
Leistungsbedarf* *power required**



Anlaufdrehmoment *starting torque*



Fördermenge* *capacity**



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

28.05.2018

jw

Version: 14.4.4COPYRIGHT by KRAL

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

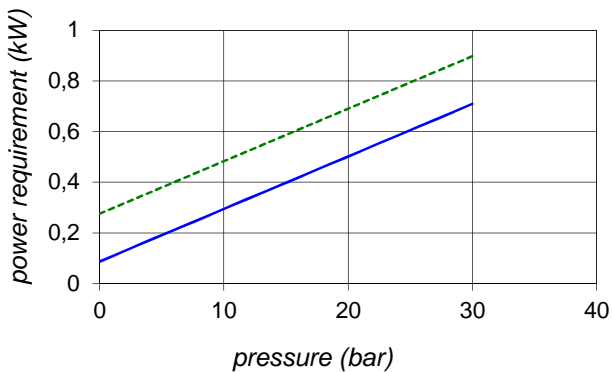


project no.:

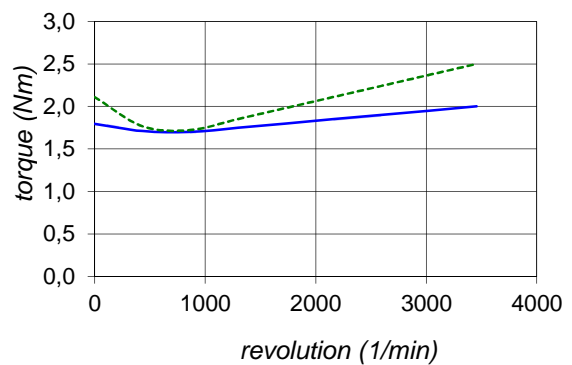
position no.:

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>	L	L
Baureihe	<i>series</i>	5	5
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar	bar
Enddruck	<i>total pressure</i>	30,0	30,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	30,0	30,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm ² /s	380
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	3455
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	0
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	9,6
		m ³ /h	0,6
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	0,71
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	6,19
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	2,00
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	51
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	2,0
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	67,7
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	77,2
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	1,2
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,000015

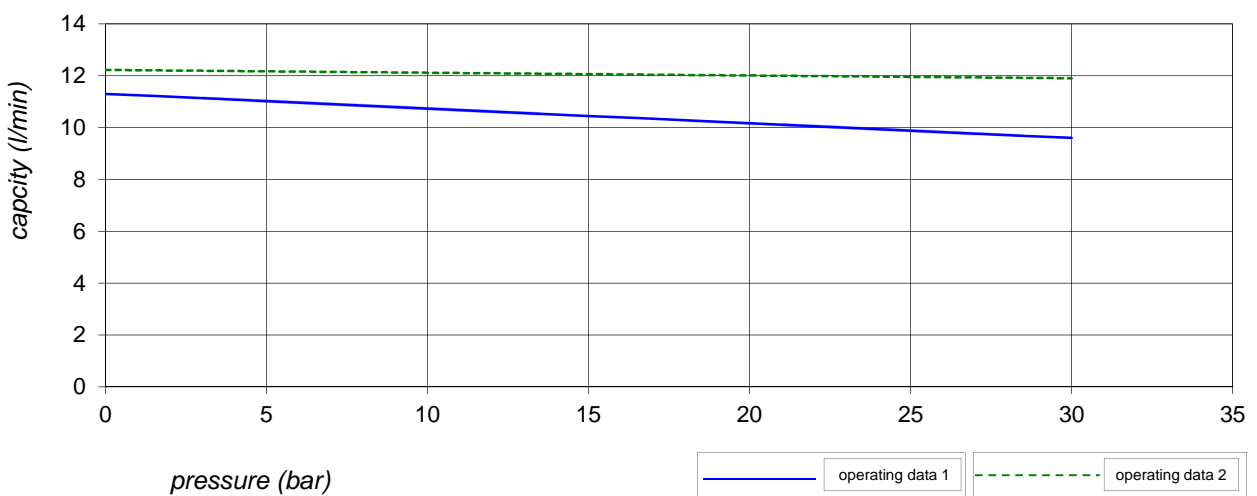
Leistungsbedarf* *power required**



Anlaufdrehmoment *starting torque*



Fördermenge* *capacity**



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

28.05.2018

jw

Version: 14.4.4COPYRIGHT by KRAL

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