

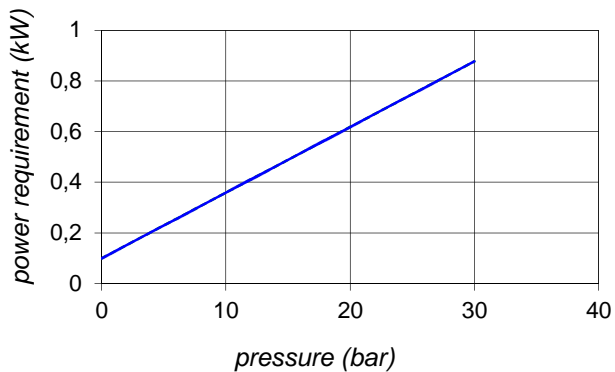


project no.:

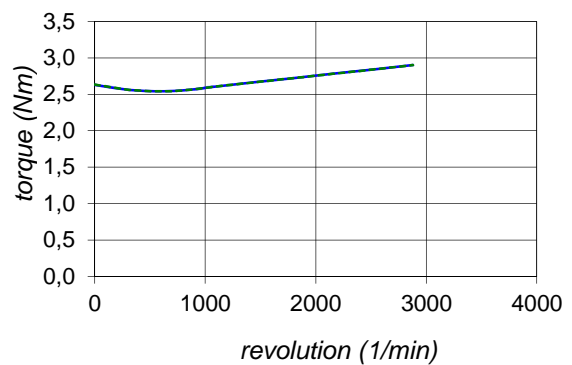
position no.:

Leistungsdaten <i>performance data</i>		Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i>	Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i>
		diesel oil	
Fördermedium	<i>medium</i>		
Baureihe	<i>series</i>		
Pumpengröße	<i>size</i>	L 7	L 7
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar 0,0	bar 0,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	bar 30,0	bar 30,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	bar 30,0	bar 30,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm ² /s 1,5	mm ² /s 6
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min 2880	1/min 2880
Temperatur	<i>temperature</i>	°C 40	°C 0
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min 7,1	l/min 10,6
		m ³ /h 0,4	m ³ /h 0,6
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW 0,88	
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) 52,2	
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm 2,9	
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	% 40,8	
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	% 46,0	
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s 1,4	
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ² 0,000015	

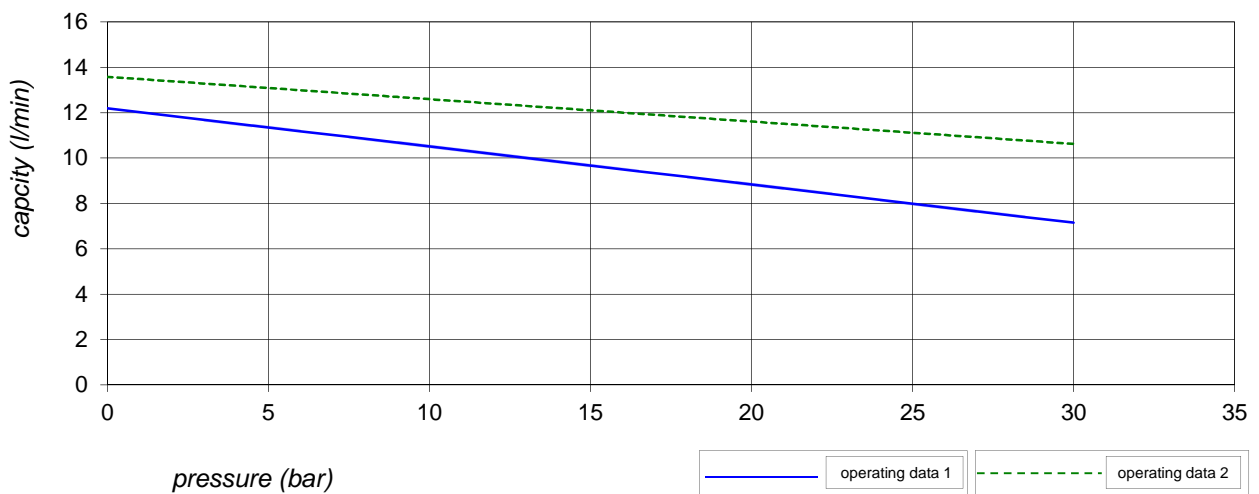
Leistungsbedarf* *power required**



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

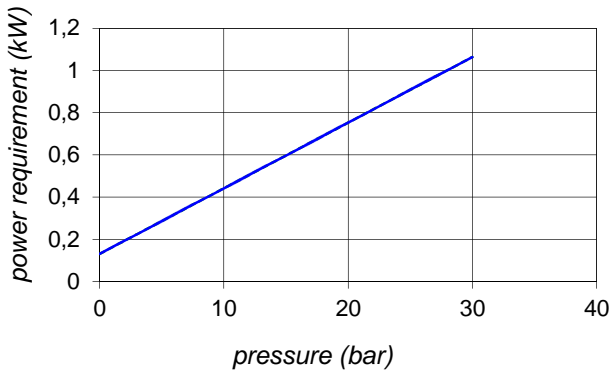


project no.:

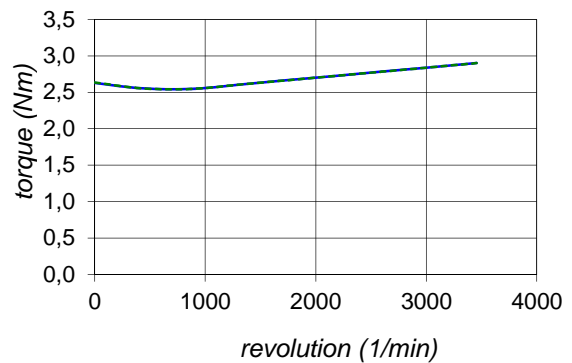
position no.:

Leistungsdaten <i>performance data</i>		Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i>	Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i>
		diesel oil	
Fördermedium	<i>medium</i>	L	L
Baureihe	<i>series</i>	7	7
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar	30,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	bar	30,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	bar	30,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm ² /s	1,5
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	6
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	3455
			0
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	10,3
		m ³ /h	13,7
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	0,6
			0,8
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	1,06
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	6,19
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	2,00
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	52,9
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	2,9
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	48,2
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	55,0
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	73,6
			1,7
			0,000015
			0,000015

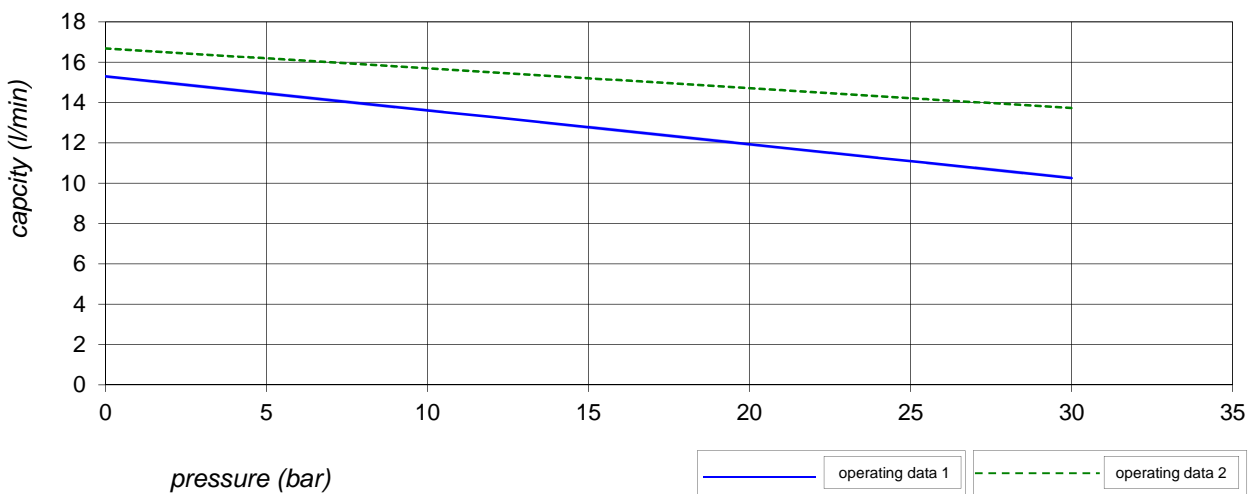
Leistungsbedarf* *power required**



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