



Besondere Betriebsbedingungen1: Standard
Special conditions1: Standard
Besondere Betriebsbedingungen2: Standard
Special conditions2: Standard

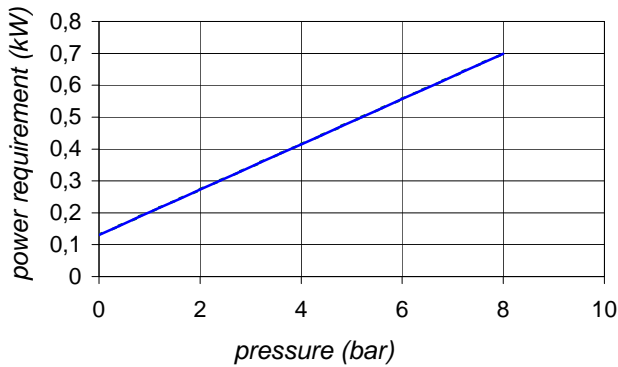


project no.:

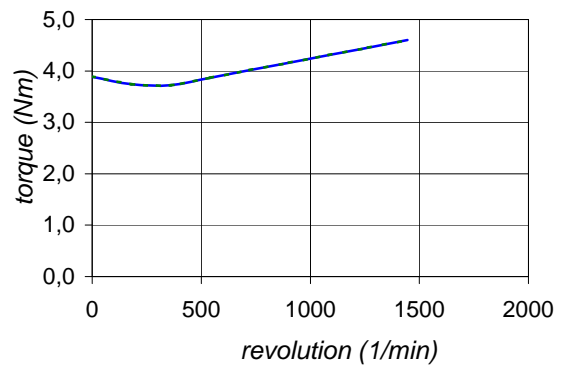
position no.:

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>		
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	<b>K</b>	<b>K</b>
Enddruck	<i>total pressure</i>	<b>42</b>	<b>42</b>
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	0,0	0,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	8,0	8,0
Drehzahl	<i>revolution</i>	8,0	8,0
Temperatur	<i>temperature</i>	1,5	6
		1445	1445
		40	0
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	23,8	31,6
		1,4	1,9
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	0,70	0,70
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	6,19	6,19
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	2,00	2,00
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	54,8	54,8
Drehmoment	<i>torque</i>	4,6	4,6
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	45,3	60,2
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	55,8	74,0
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	1,5	1,5
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	0,0000597	0,0000597

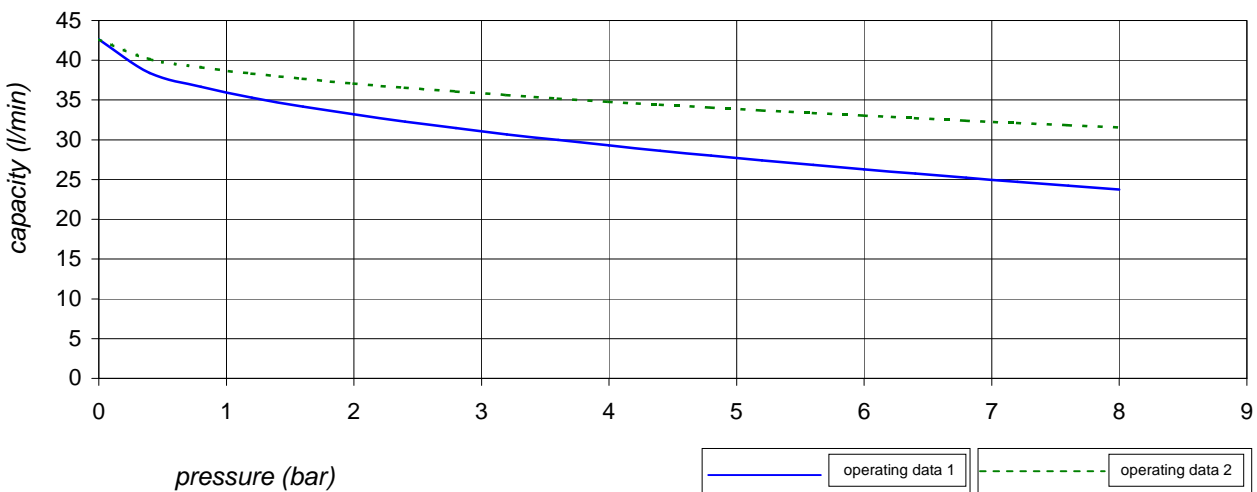
Leistungsbedarf\* *power required\**



Anlaufdrehmoment *starting torque*



Fördermenge\* *capacity\**



Änderungen vorbehalten! (01/2018) / subject to change (01/2018)

29.05.2018 sefo

Version: 14.4.5COPYRIGHT by KRAL

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



Besondere Betriebsbedingungen1: Standard
Special conditions1: Standard
Besondere Betriebsbedingungen2: Standard
Special conditions2: Standard

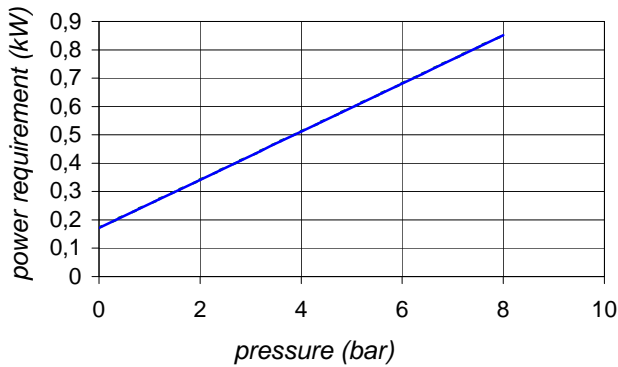


project no.:

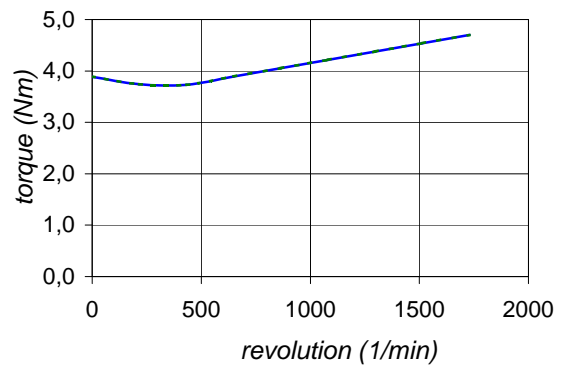
position no.:

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>		K	K
Baureihe	<i>series</i>		42	42
Pumpengröße	<i>size</i>			
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar	0,0	0,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	bar	8,0	8,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	bar	8,0	8,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm <sup>2</sup> /s	1,5	6
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	1730	1730
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	40	0
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	32,2	40,0
		m <sup>3</sup> /h	1,9	2,4
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	0,85	0,85
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	6,19	6,19
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	2,00	2,00
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	55,6	55,6
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	4,7	4,7
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	50,4	62,6
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	63,0	78,3
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	1,8	1,8
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm <sup>2</sup>	0,0000597	0,0000597

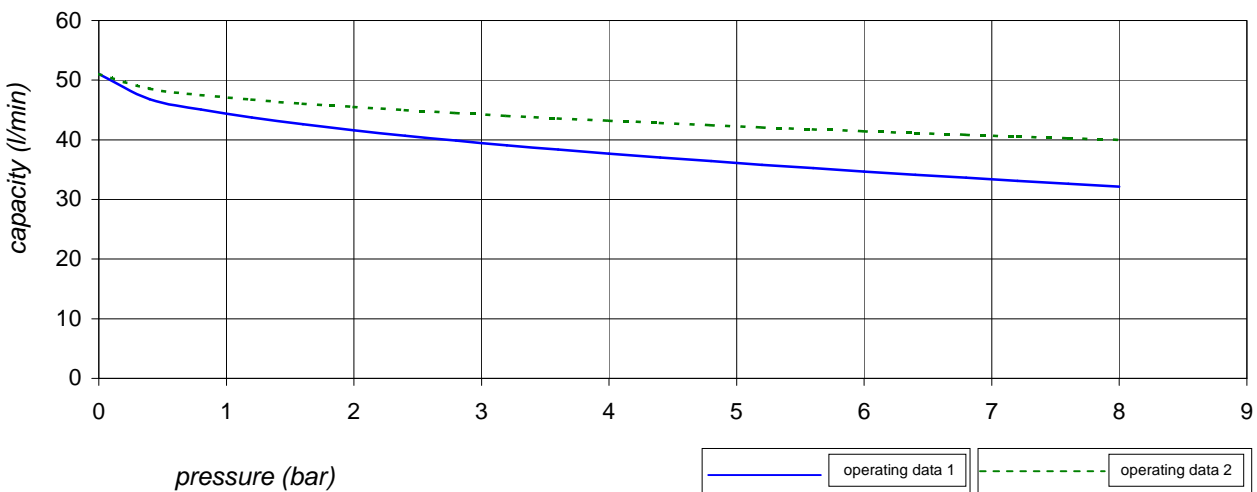
Leistungsbedarf\* *power required\**



Anlaufdrehmoment *starting torque*



Fördermenge\* *capacity\**



Änderungen vorbehalten! (01/2018) / subject to change (01/2018)

29.05.2018 sefo

Version: 14.4.5COPYRIGHT by KRAL

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