



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

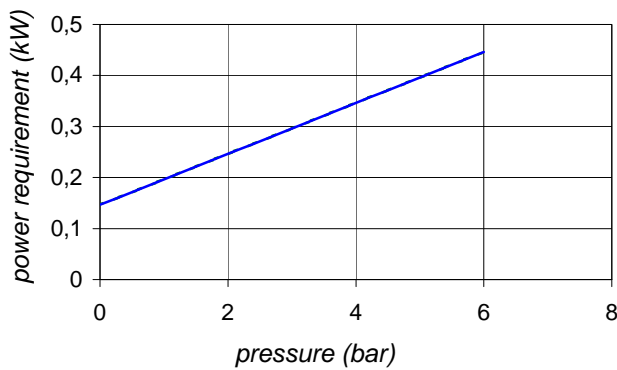


project no.:

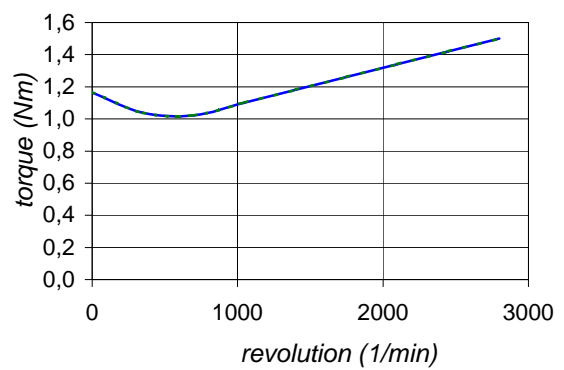
position no.:

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>	15	15
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar	bar
Enddruck	<i>total pressure</i>	6,0	6,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	6,0	6,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm <sup>2</sup> /s	6
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	2800
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	0
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	22,0
		m <sup>3</sup> /h	1,3
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	0,45
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)	52,8
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	1,5
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	49,2
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	73,4
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	1,8
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm <sup>2</sup>	0,0000206

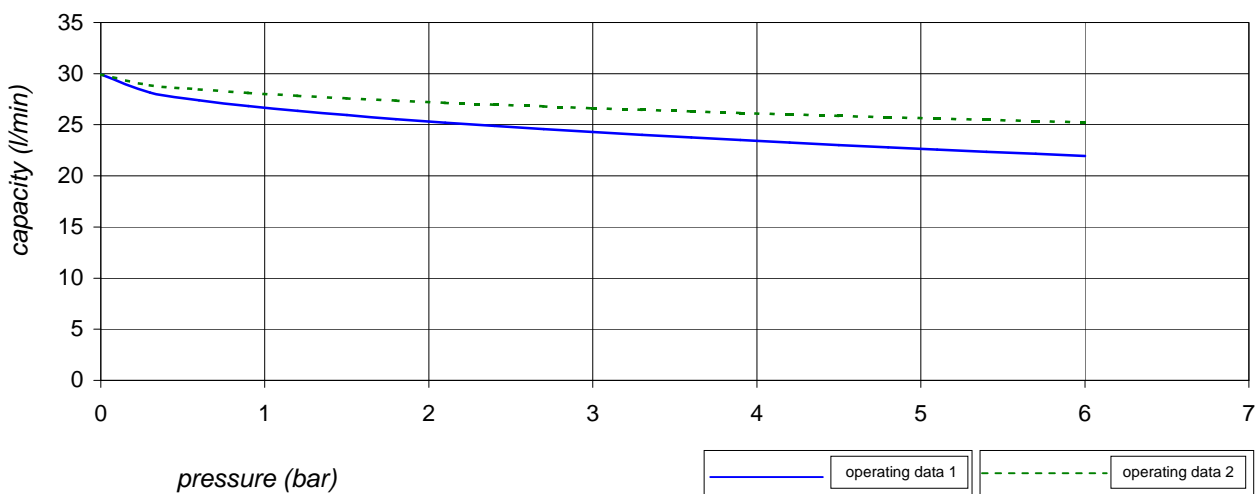
Leistungsbedarf\* *power required\**



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

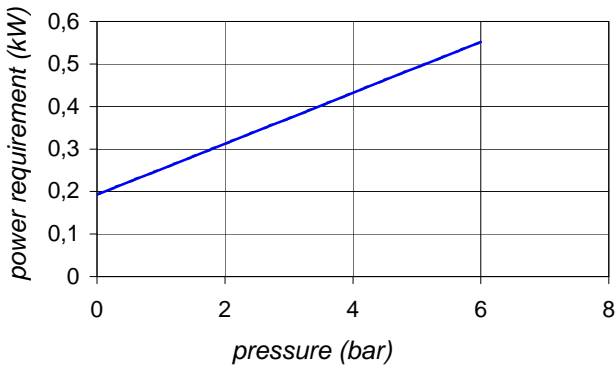


project no.:

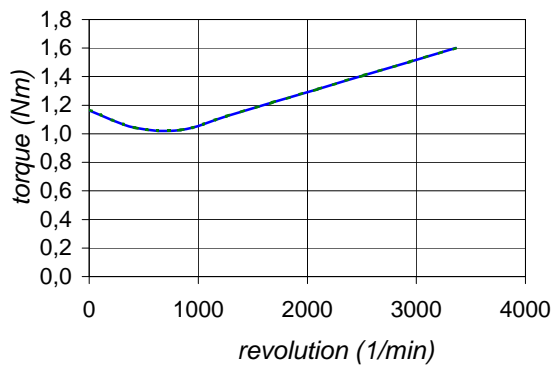
position no.:

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>		
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>15</b>	<b>15</b>
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	0,0	0,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	6,0	6,0
Drehzahl	<i>revolution</i>	6,0	6,0
Temperatur	<i>temperature</i>	1,5	6
		3360	3360
		40	0
Fördermenge*	<i>capacity*</i>		
		27,9	31,2
		1,7	1,9
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	0,55	0,55
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>	53,7	53,7
Drehmoment	<i>torque</i>	1,6	1,6
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	50,6	56,6
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	77,8	87,0
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	2,1	2,1
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	0,0000206	0,0000206

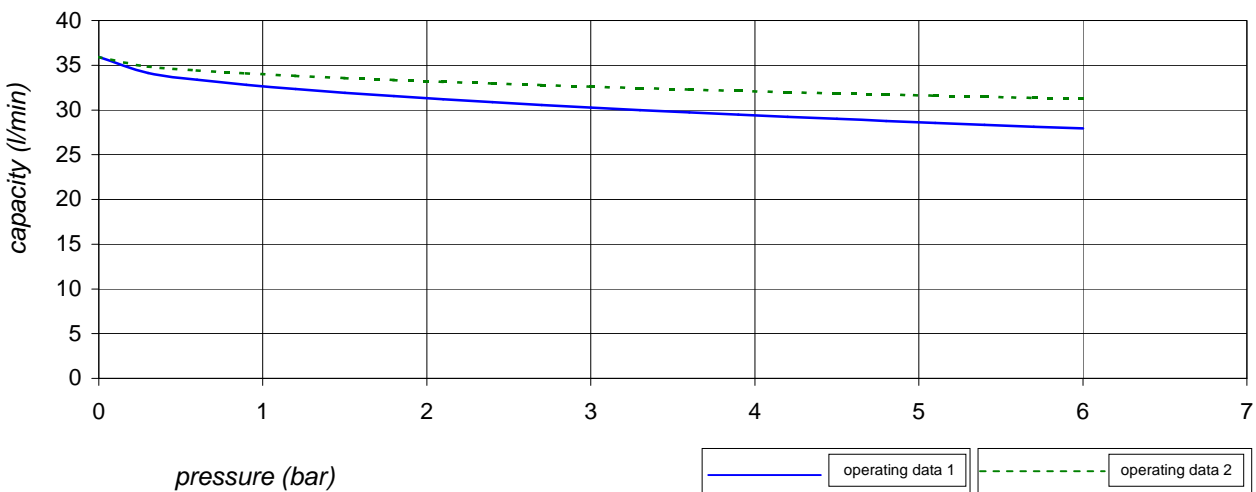
Leistungsbedarf\* *power required\**



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