



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

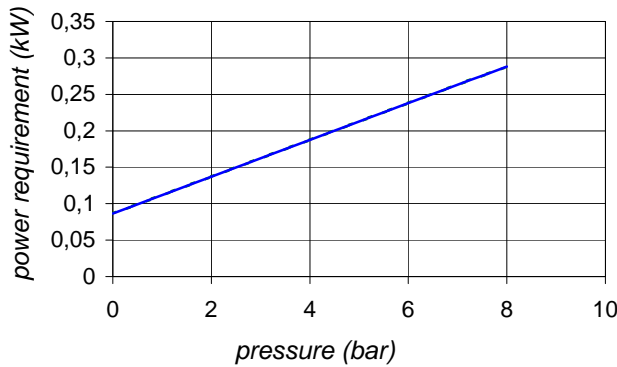


project no.:

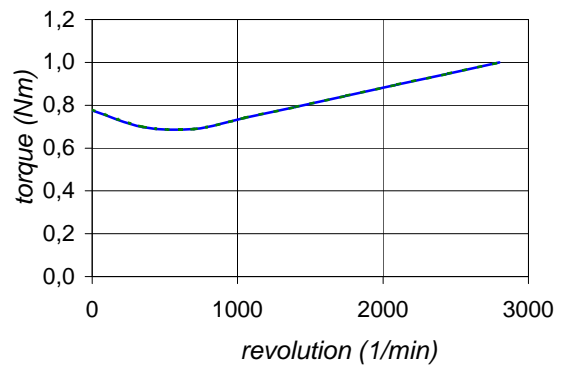
position no.:

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>	7	7
Pumpengröße	<i>size</i>	7	7
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar	0,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	bar	8,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	bar	8,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm ² /s	1,5
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	2800
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	40
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	8,8
		m ³ /h	0,5
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	0,29
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)	50,5
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	1,0
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	40,8
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	58,3
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	1,4
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,0000122

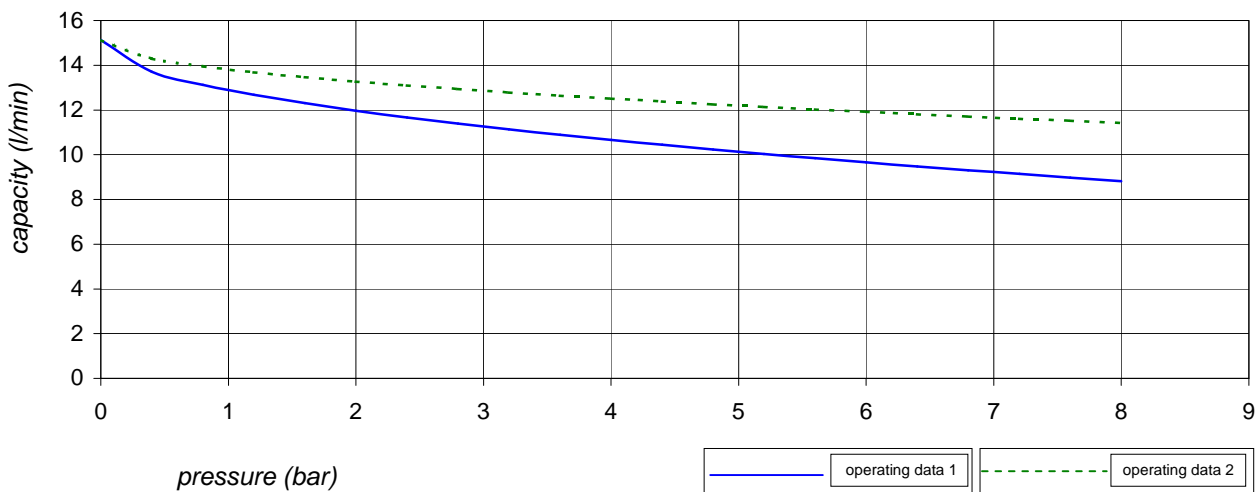
Leistungsbedarf* *power required**



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

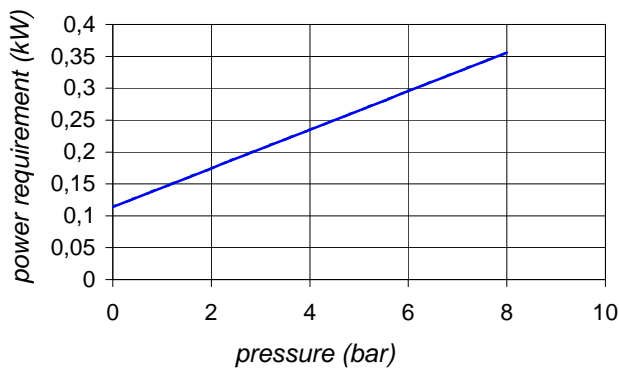


project no.:

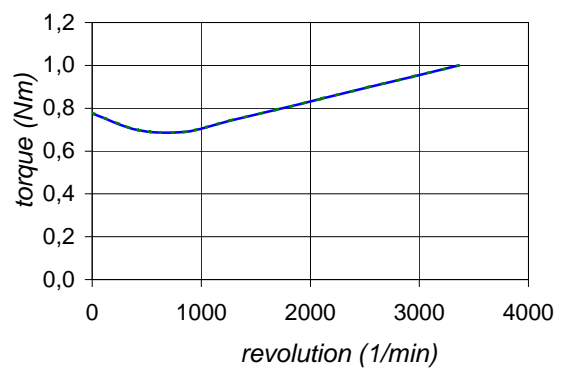
position no.:

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>	K	K
Enddruck	<i>total pressure</i>	7	7
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
		3360	3360
		40	0
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	11,8	14,4
		0,7	0,9
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	0,36	0,36
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>	51,2	51,2
Drehmoment	<i>torque</i>	1,0	1
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	44,4	54,1
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	65,3	79,6
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	1,7	1,7
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	0,0000122	0,0000122

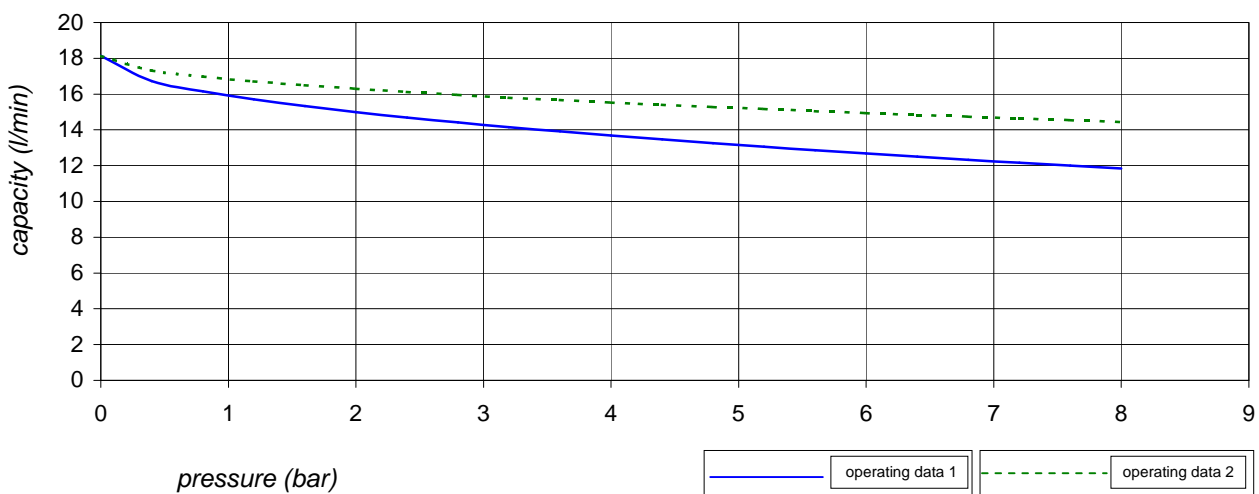
Leistungsbedarf* *power required**



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