



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

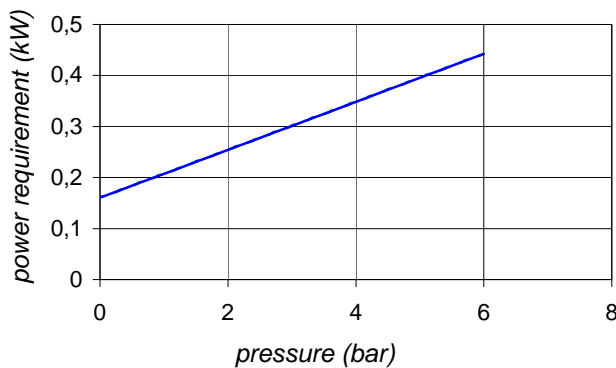


project no.:

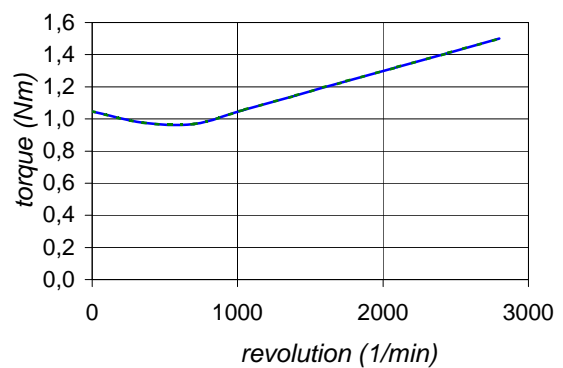
position no.:

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>	NE 13	NE 13
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar	0,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	bar	6,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	bar	6,0
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	20,9
		m ³ /h	1,3
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	0,44
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	6,16
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	2,04
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	53,5
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	1,5
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	47,2
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	74,0
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	2,6
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	-

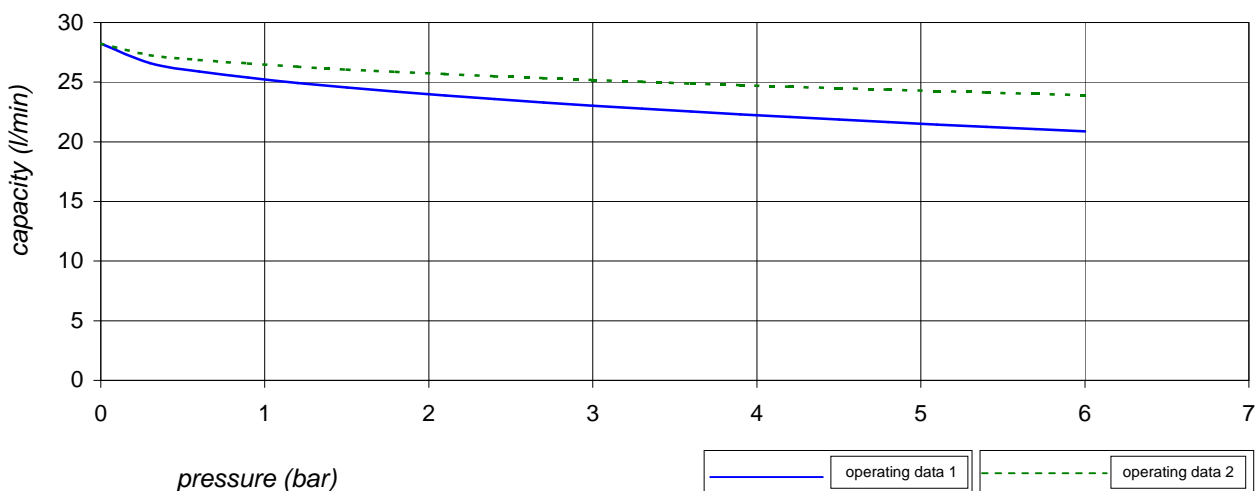
Leistungsbedarf* *power required**



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

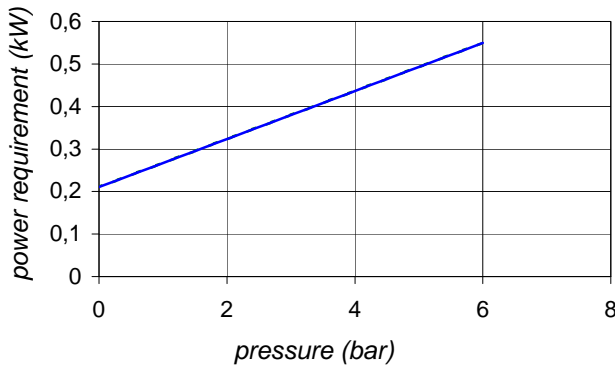


project no.:

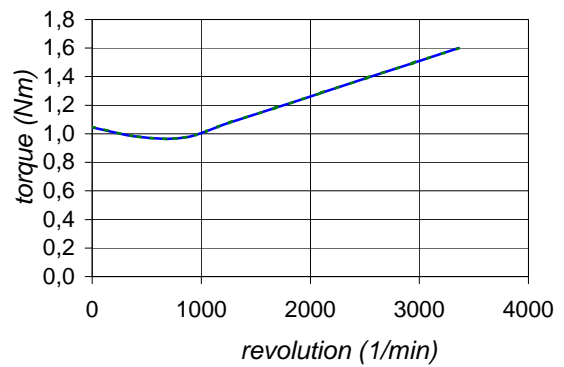
position no.:

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>	NE	NE
Baureihe	<i>series</i>	13	13
Pumpengröße	<i>size</i>	13	13
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	0,0	0,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	6,0	6,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	6,0	6,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	1,5	6
Drehzahl	<i>revolution</i>	3360	3360
Temperatur	<i>temperature</i>	40	0
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	26,5	29,6
		1,6	1,8
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>	5,91	5,83
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	2,28	2,37
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	54,3	54,3
Drehmoment	<i>torque</i>	1,6	1,6
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	48,3	53,8
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	78,3	87,3
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	3,1	3,1
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	-	-

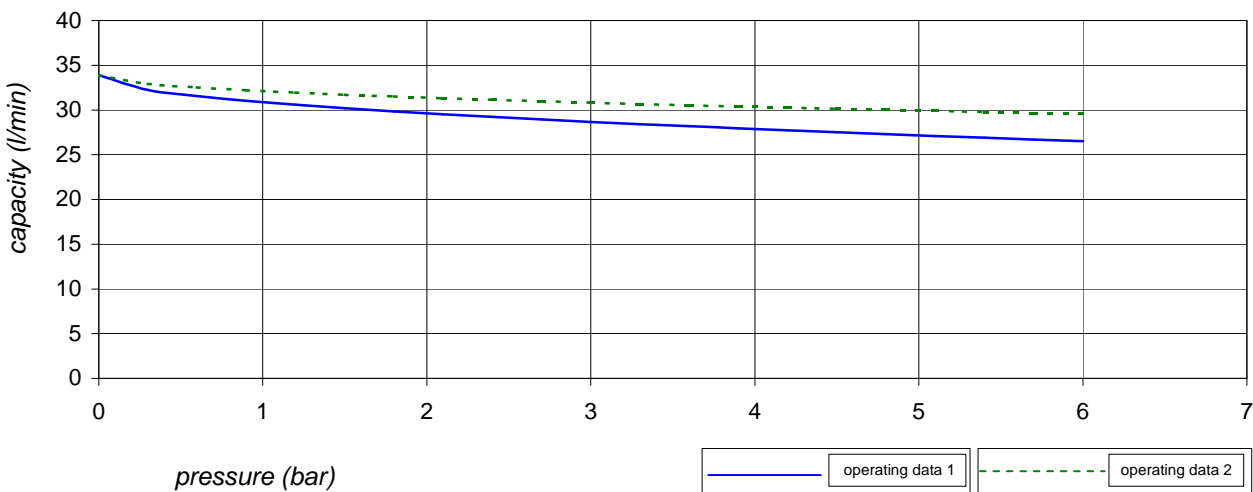
Leistungsbedarf* *power required**



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