



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

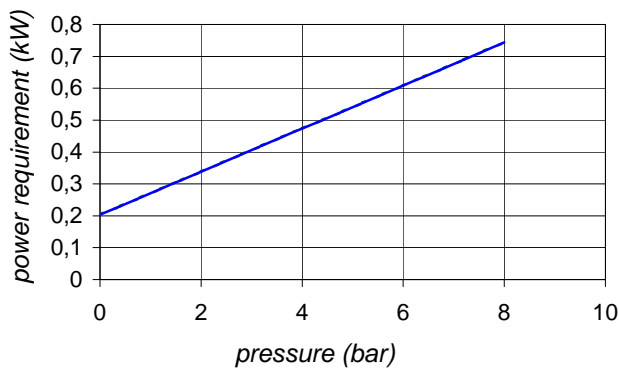


project no.:

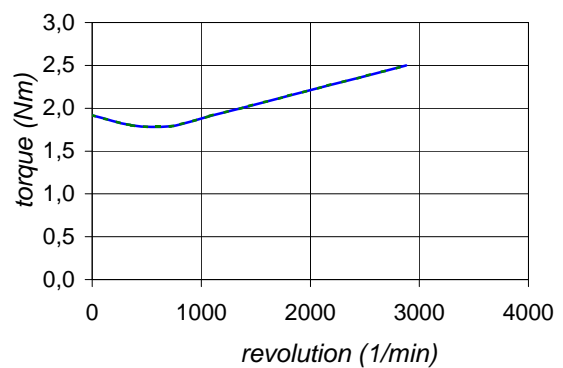
position no.:

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>	20	20
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
		2880	2880
		40	0
Fördermenge*	<i>capacity*</i>		
		28,4	33,4
		1,7	2,0
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	0,74	0,74
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	6,19	6,18
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	2,00	2,02
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	54,8	54,8
Drehmoment	<i>torque</i>	2,5	2,5
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	50,9	59,9
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	70,1	82,4
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	2,4	2,4
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	0,0000206	0,0000206

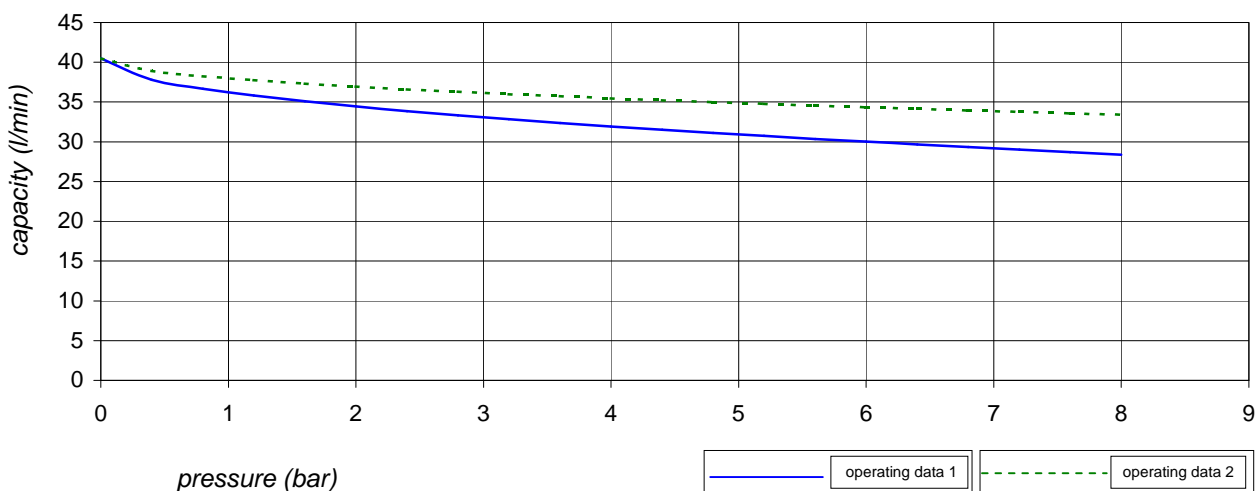
Leistungsbedarf* *power required**



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



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

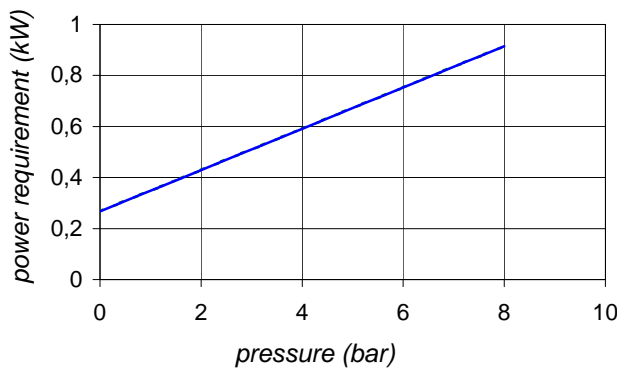


project no.:

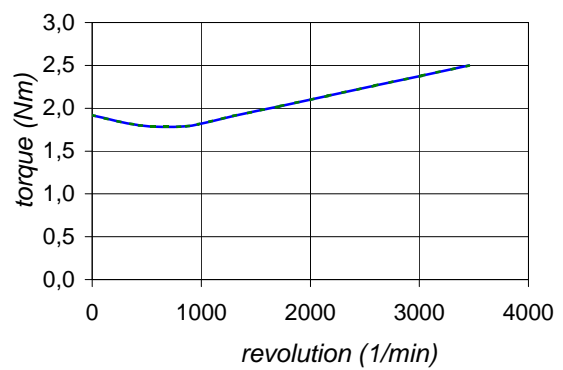
position no.:

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>	20	20
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar	bar
Enddruck	<i>total pressure</i>	8,0	8,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	8,0	8,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm ² /s	mm ² /s
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	1/min
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	°C
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	l/min
		m ³ /h	m ³ /h
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	kW
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	mWs / mWC
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	mWs / mWC
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	dB (A)
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	Nm
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	%
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	%
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	m/s
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	kgm ²
		36,5	41,5
		2,2	2,5
		0,91	0,91
		6,04	5,96
		2,15	2,24
		55,6	55,6
		2,5	2,5
		53,1	60,4
		75,1	85,4
		2,9	2,9
		0,0000206	0,0000206

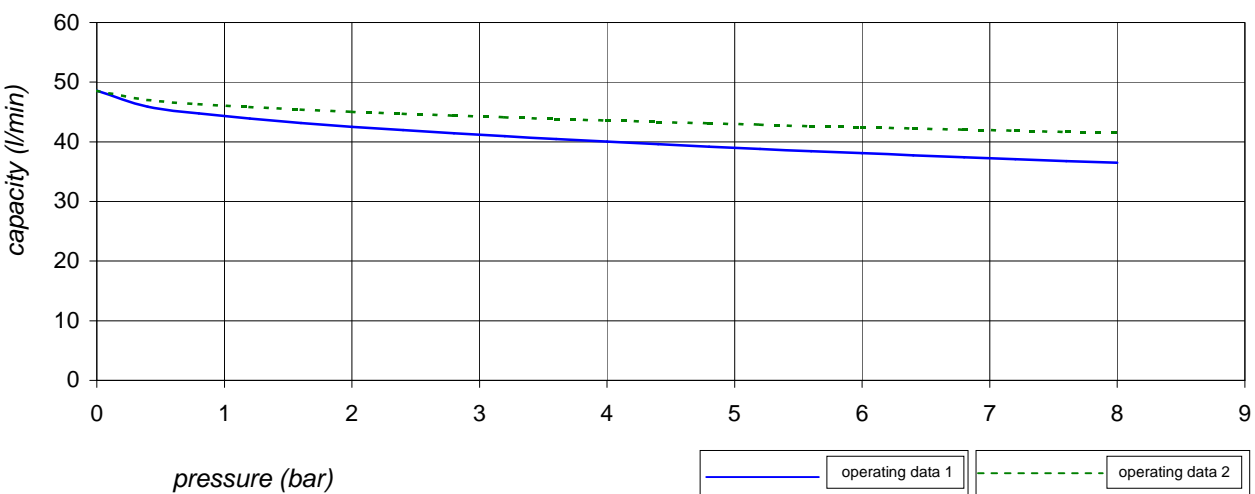
Leistungsbedarf* *power required**



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