



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

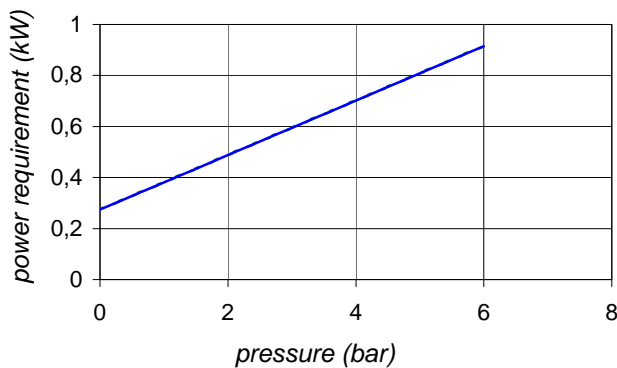


project no.:

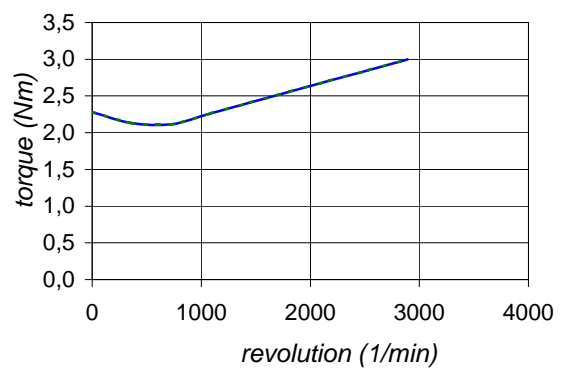
position no.:

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>	32	32
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 ² /s	6
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	2895
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	40
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	55,2
		m ³ /h	3,3
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	0,92
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)	56,1
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	3,0
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	60,4
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	86,2
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	2,3
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,0000597

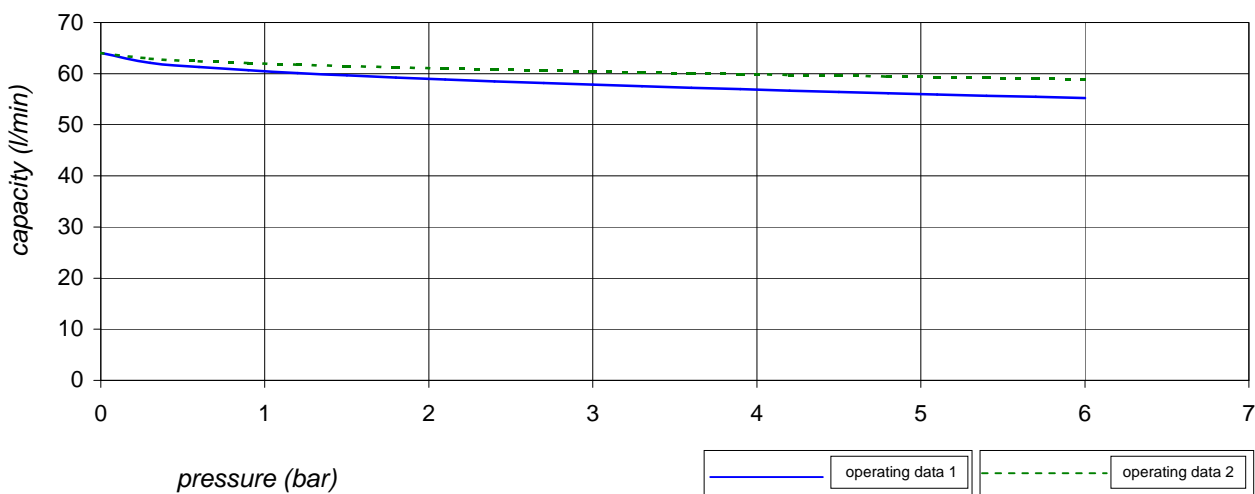
Leistungsbedarf* *power required**



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

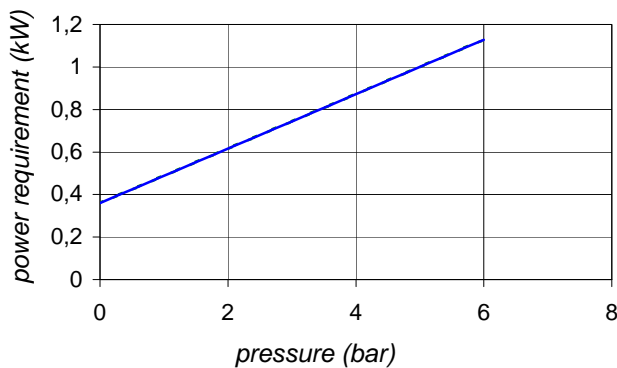


project no.:

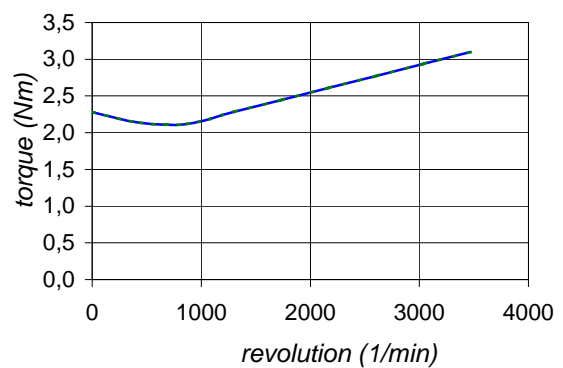
position no.:

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>	NE	NE
Baureihe	<i>series</i>	32	32
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i> bar	6,0	6,0
Enddruck	<i>total pressure</i> bar	6,0	6,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i> bar	1,5	6
Viskosität	<i>viscosity</i> mm ² /s	3470	3470
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	40	0
Temperatur	<i>temperature</i> °C	68,0	71,6
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	4,1	4,3
	m ³ /h	1,13	1,13
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	6,09	6,01
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	2,11	2,19
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	57,1	57,1
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	3,1	3,1
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	60,2	63,5
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	88,5	93,3
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	2,8	2,8
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	0,0000597	0,0000597
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm ²		

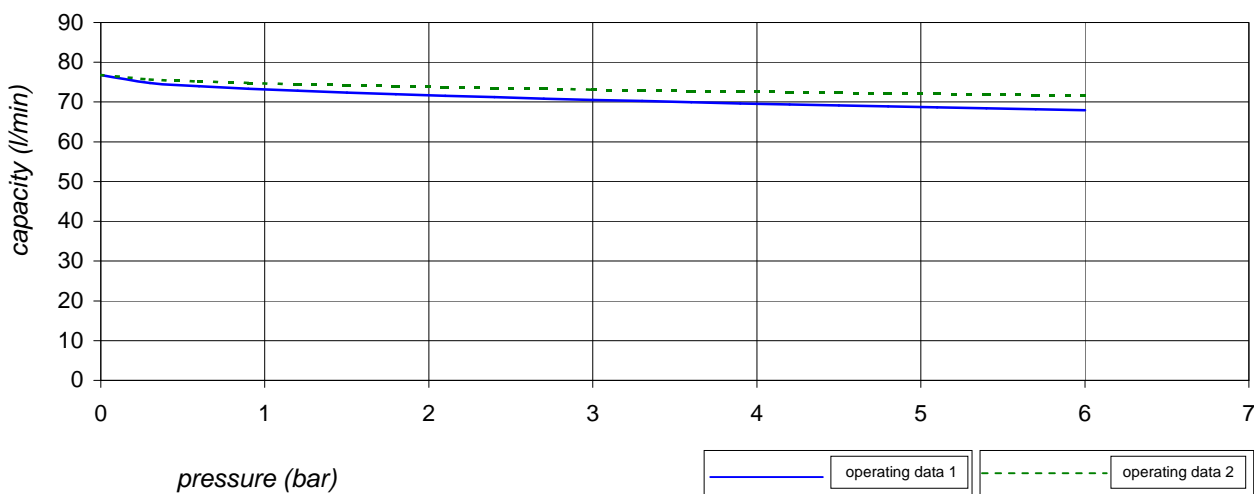
Leistungsbedarf* *power required**



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