



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

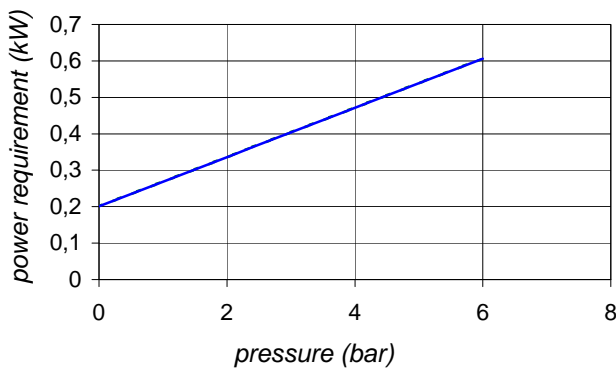


project no.:

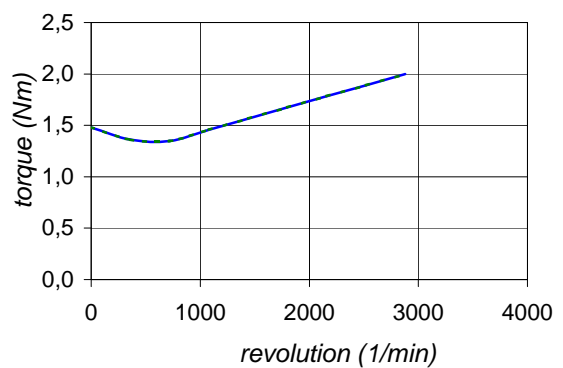
position no.:

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>	bar	
Enddruck	<i>total pressure</i>	bar	
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	bar	
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm <sup>2</sup> /s	
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	
		m <sup>3</sup> /h	
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm <sup>2</sup>	

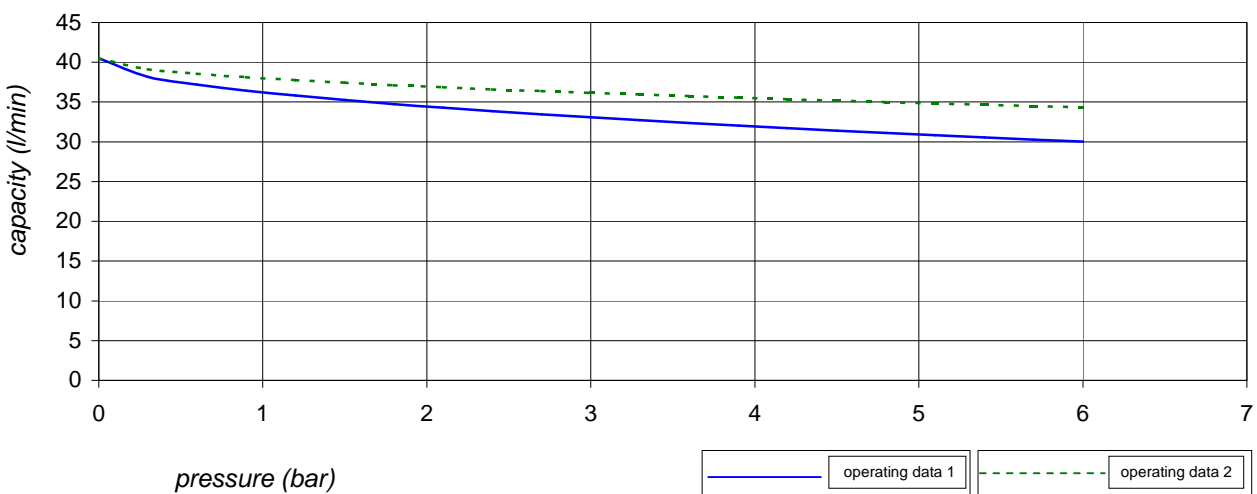
Leistungsbedarf\* *power required\**



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

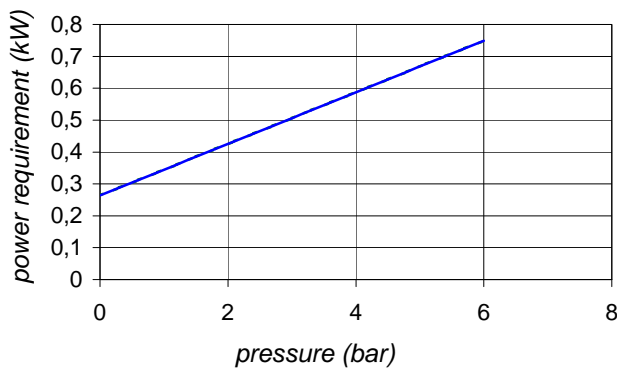


project no.:

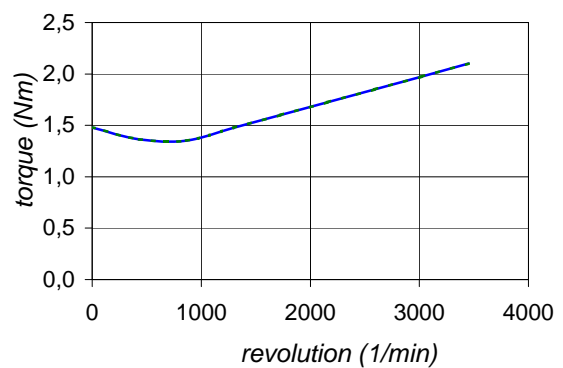
position no.:

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>20</b>	<b>20</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
		3450	3450
		40	0
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	38,0	42,4
		2,3	2,5
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	0,75	0,75
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	6,04	5,96
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	2,15	2,24
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	55,4	55,4
Drehmoment	<i>torque</i>	2,1	2,1
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	50,8	56,6
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	78,4	87,3
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	2,9	2,9
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	0,0000206	0,0000206

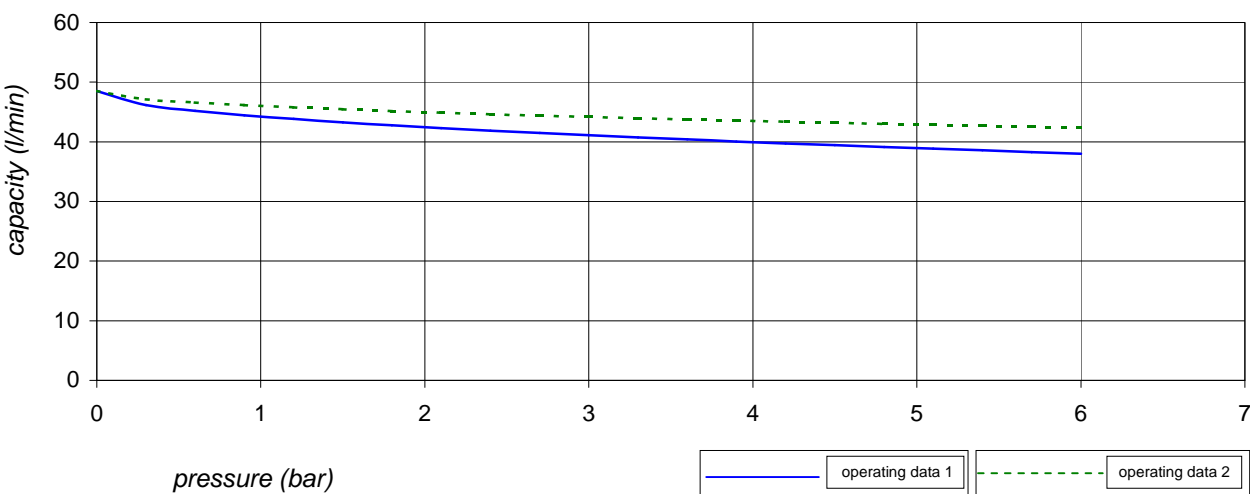
Leistungsbedarf\* *power required\**



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