



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

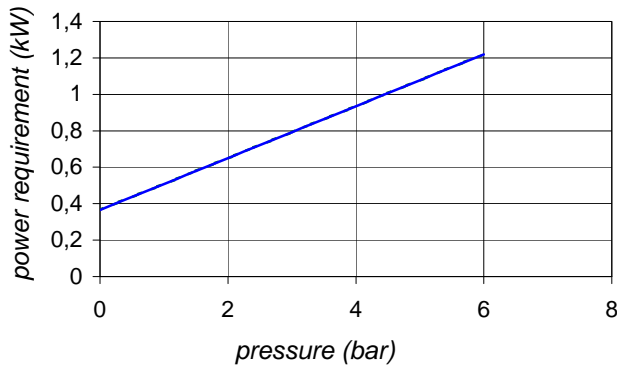


project no.:

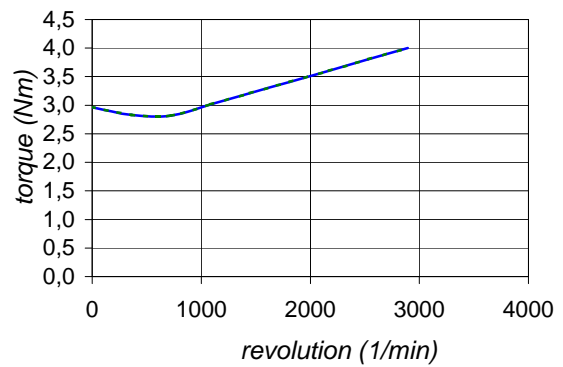
position no.:

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>	K	K
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	42	42
Enddruck	<i>total pressure</i>	0,0	0,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	6,0	6,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	6,0	6,0
Drehzahl	<i>revolution</i>	1,5	6
Temperatur	<i>temperature</i>	2895	2895
		40	0
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	69,0	75,8
		4,1	4,5
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	1,22	1,22
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	5,94	5,85
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	2,26	2,34
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	58	58
Drehmoment	<i>torque</i>	4,0	4
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	56,6	62,1
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	80,9	88,8
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	3,1	3,1
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	0,0000597	0,0000597

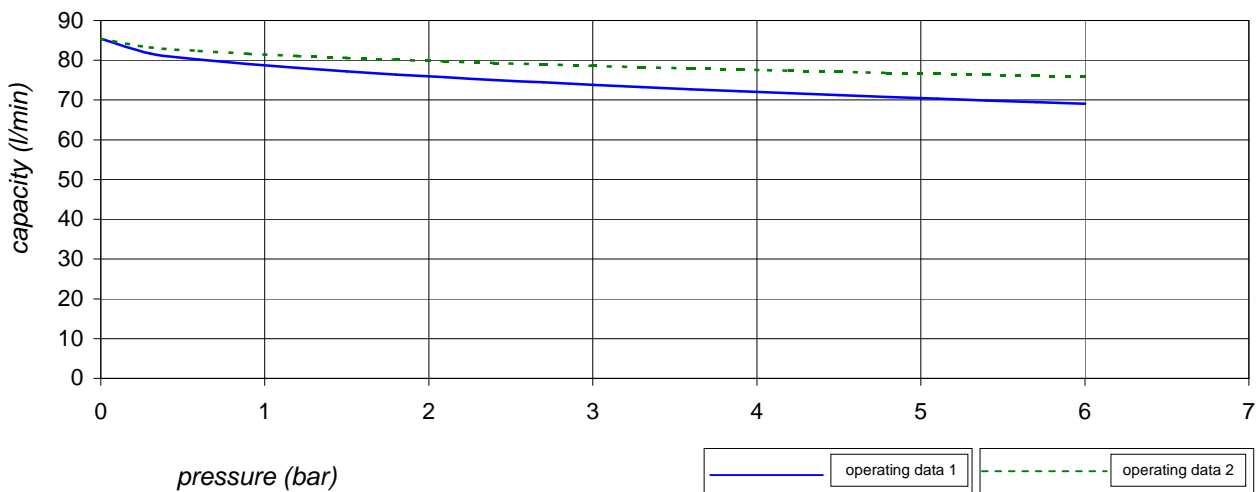
Leistungsbedarf\* *power required\**



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

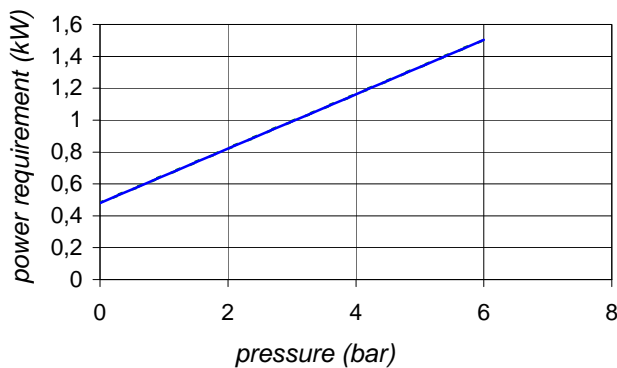


project no.:

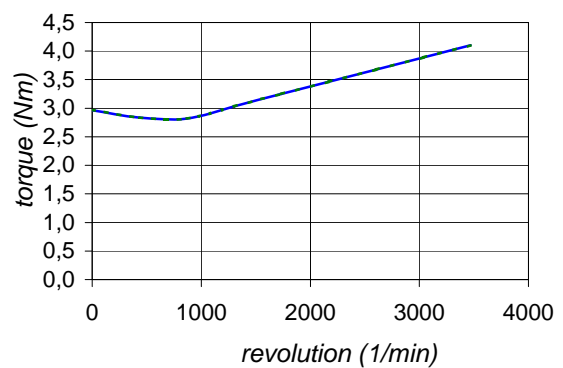
position no.:

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>	K	K
Baureihe	<i>series</i>	42	42
Pumpengröße	<i>size</i>		
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>	3470	3470
Temperatur	<i>temperature</i>	40	0
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	86,0	92,8
		<i>l/min</i>	
	<i>m³/h</i>	5,2	5,6
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	1,50	1,50
	<i>kW</i>		
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	5,61	5,50
	<i>mWs / mWC</i>		
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	2,59	2,69
	<i>mWs / mWC</i>		
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	59	59
	<i>dB (A)</i>		
Drehmoment	<i>torque</i>	4,1	4,1
	<i>Nm</i>		
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	57,2	61,7
	<i>%</i>		
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	84,0	90,6
	<i>%</i>		
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	3,7	3,7
	<i>m/s</i>		
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	0,0000597	0,0000597
	<i>kgm2</i>		

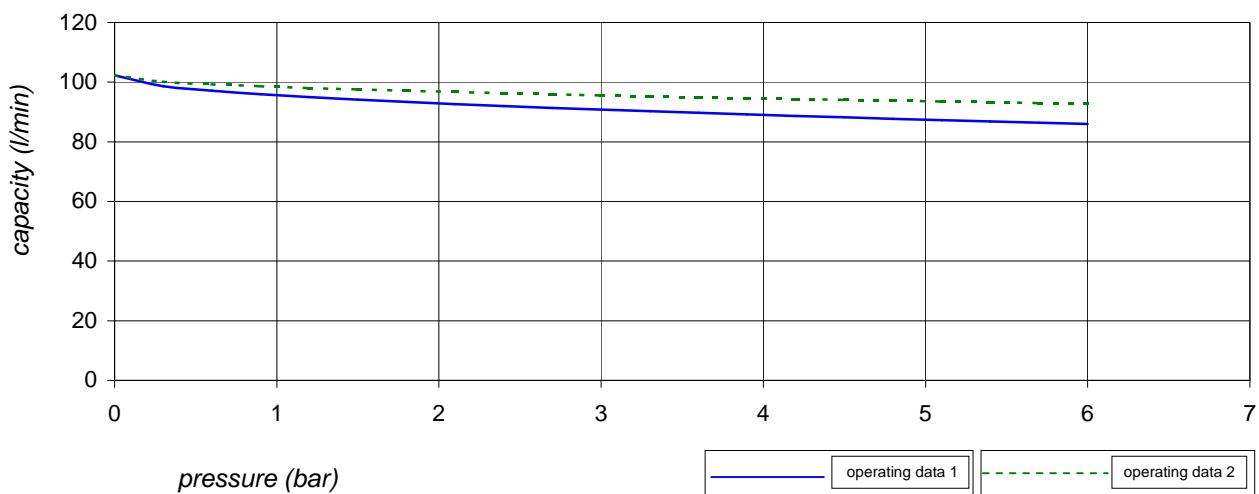
Leistungsbedarf\* *power required\**



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