



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

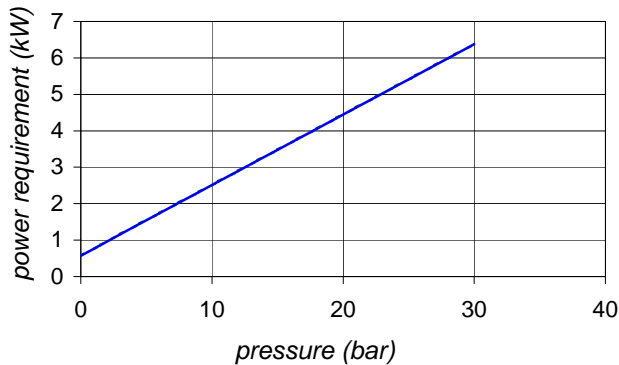


project no.:

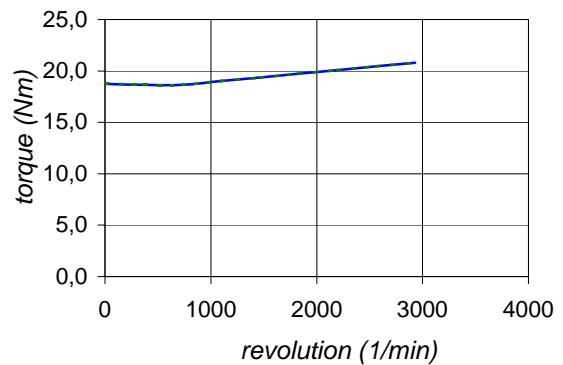
position no.:

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>	L	L
Baureihe	<i>series</i>	54	54
Pumpengröße	<i>size</i>		
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	0,0	0,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	30,0	30,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	30,0	30,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	1,5	6
Drehzahl	<i>revolution</i>	2930	2930
Temperatur	<i>temperature</i>	40	0
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	81,2	95,6
		<i>l/min</i>	
	<i>m³/h</i>	4,9	5,7
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	6,38	6,38
	<i>kW</i>		
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	5,29	5,17
	<i>mWs / mWC</i>		
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	2,90	3,02
	<i>mWs / mWC</i>		
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	62	62
	<i>dB (A)</i>		
Drehmoment	<i>torque</i>	20,8	20,8
	<i>Nm</i>		
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	63,6	74,9
	<i>%</i>		
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	69,9	82,3
	<i>%</i>		
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	4,2	4,2
	<i>m/s</i>		
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	0,0000834	0,0000834
	<i>kgm2</i>		

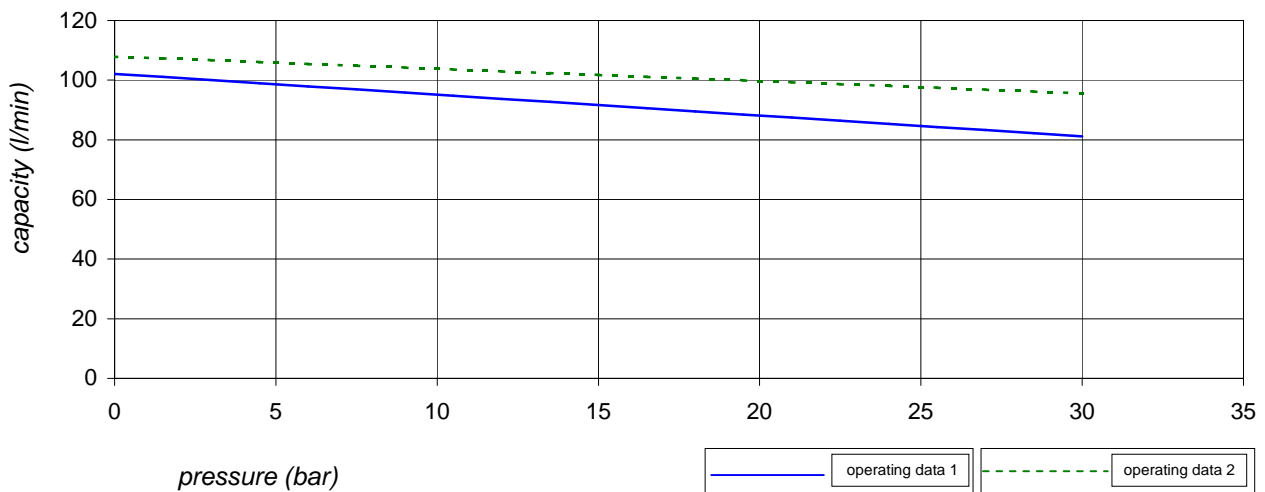
Leistungsbedarf\* *power required\**



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



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

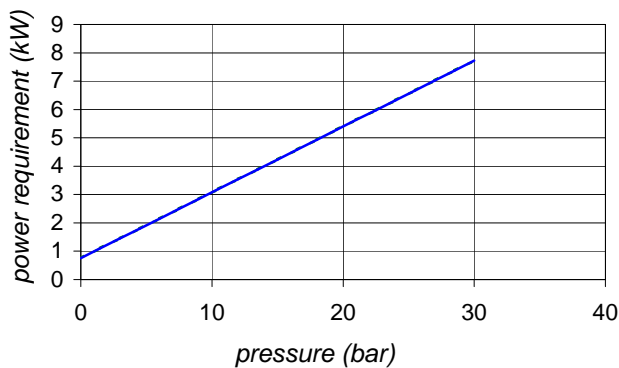


project no.:

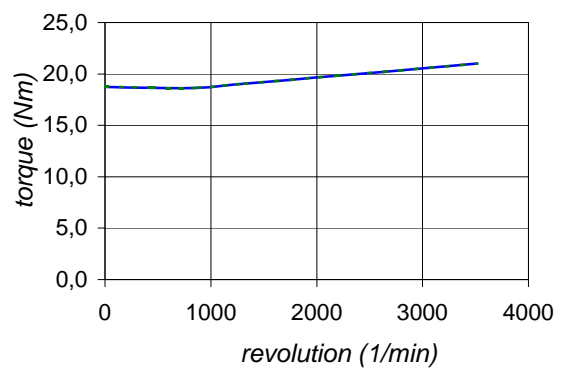
position no.:

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>	L	L
Baureihe	<i>series</i>	54	54
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i> bar	30,0	30,0
Enddruck	<i>total pressure</i> bar	30,0	30,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i> bar	1,5	6
Viskosität	<i>viscosity</i> mm <sup>2</sup> /s	3515	3515
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	40	0
Temperatur	<i>temperature</i> °C	104,3	118,8
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	6,3	7,1
	m <sup>3</sup> /h	7,72	7,72
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	4,64	4,49
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	3,55	3,70
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	63,1	63,1
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	21,0	21
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	67,6	76,9
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	74,9	85,3
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	5,0	5,0
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	0,0000834	0,0000834
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm <sup>2</sup>		

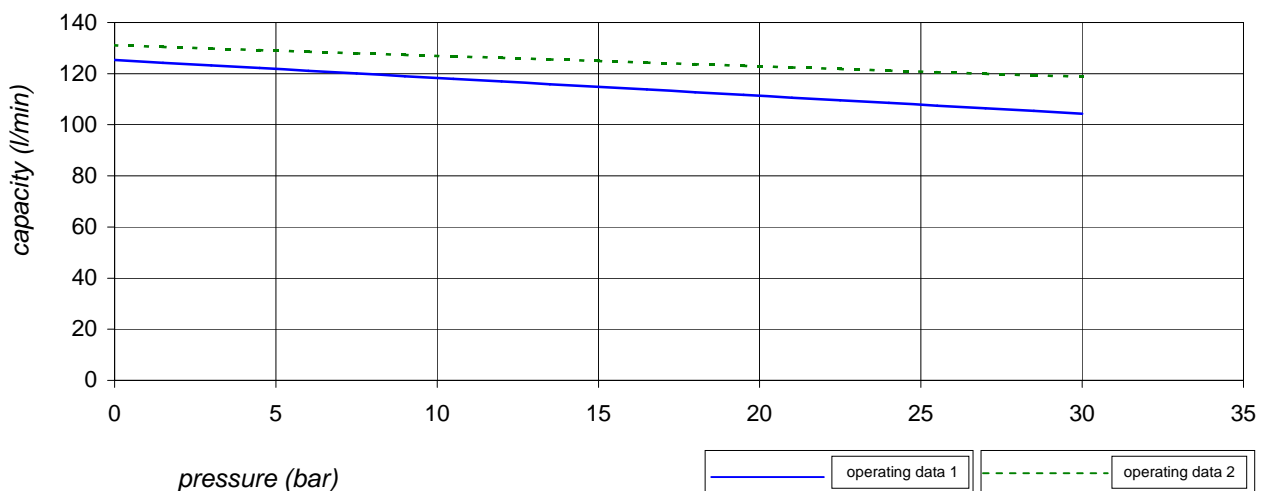
Leistungsbedarf\* *power required\**



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