

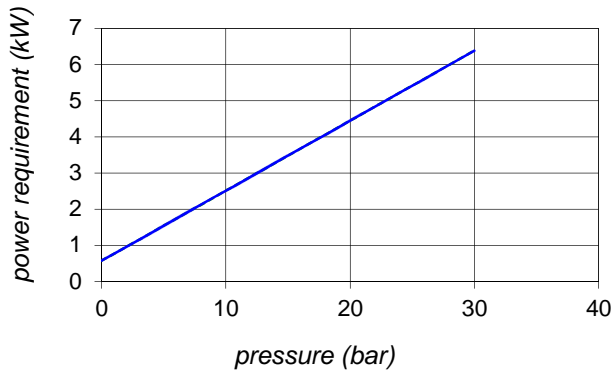


project no.:

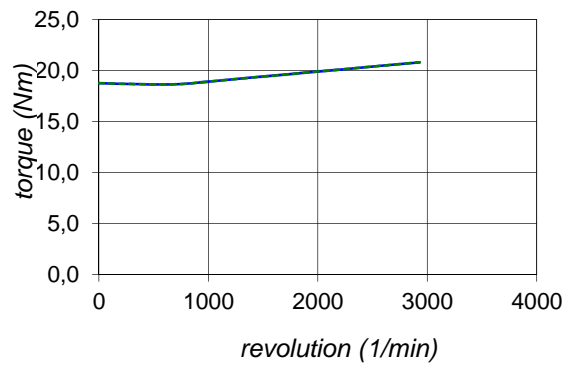
position no.:

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>L</b> 54	<b>L</b> 54
Enddruck	<i>total pressure</i>	0,0	0,0
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
		4,9	5,7
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	6,38	6,38
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	5,29	5,17
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	2,90	3,02
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	62	62
Drehmoment	<i>torque</i>	20,8	20,8
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	63,6	74,9
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	69,9	82,3
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	4,2	4,2
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	0,0000834	0,0000834

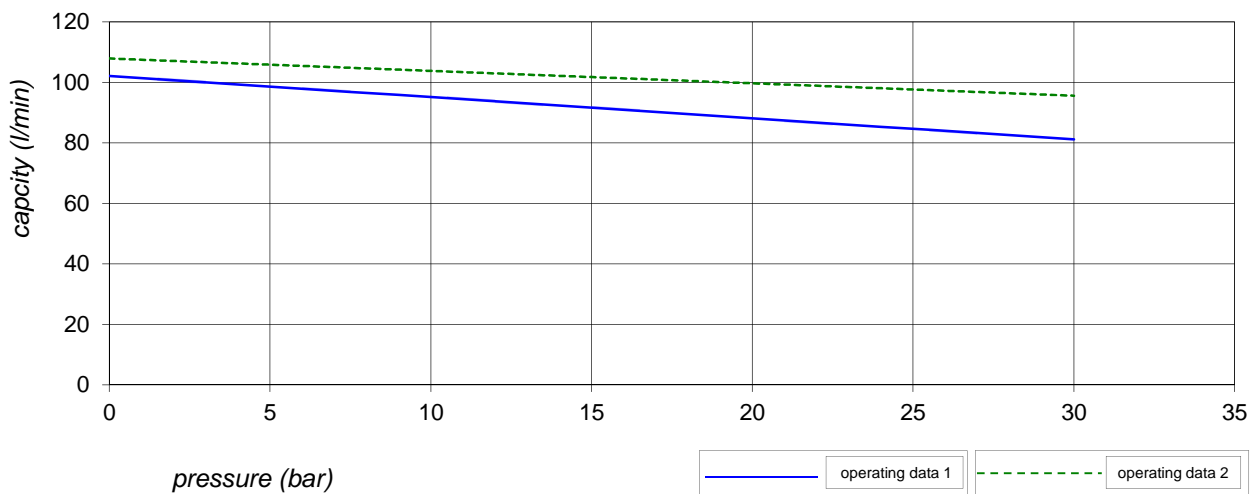
Leistungsbedarf\* *power required\**



Anlaufdrehmoment *starting torque*



Fördermenge\* *capacity\**



Änderungen vorbehalten! (03/2017) / subject to change (03/2017)

28.05.2018

jw

Version: 14.4.4COPYRIGHT by KRAL

\*Bautoleranzen nach VDMA 24284 - Toleranzgruppe II / \*Fabrication tolerances acc. VDMA 24284 - tolerance class II

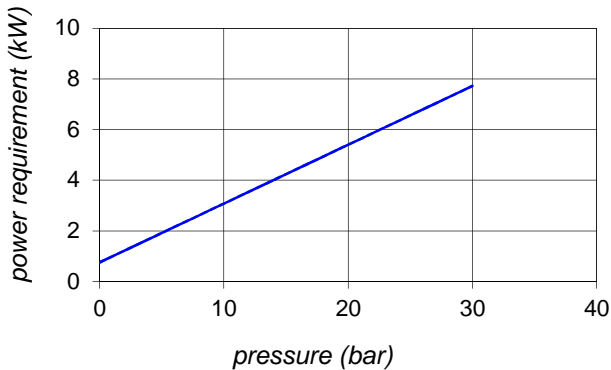


project no.:

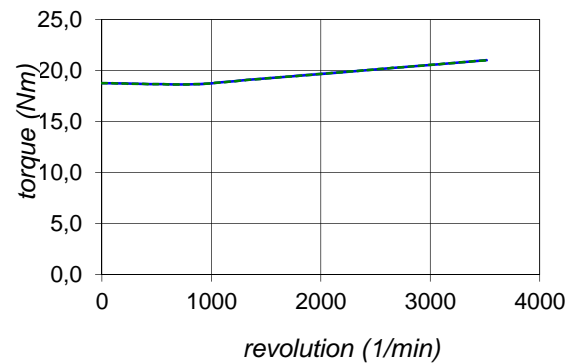
position no.:

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

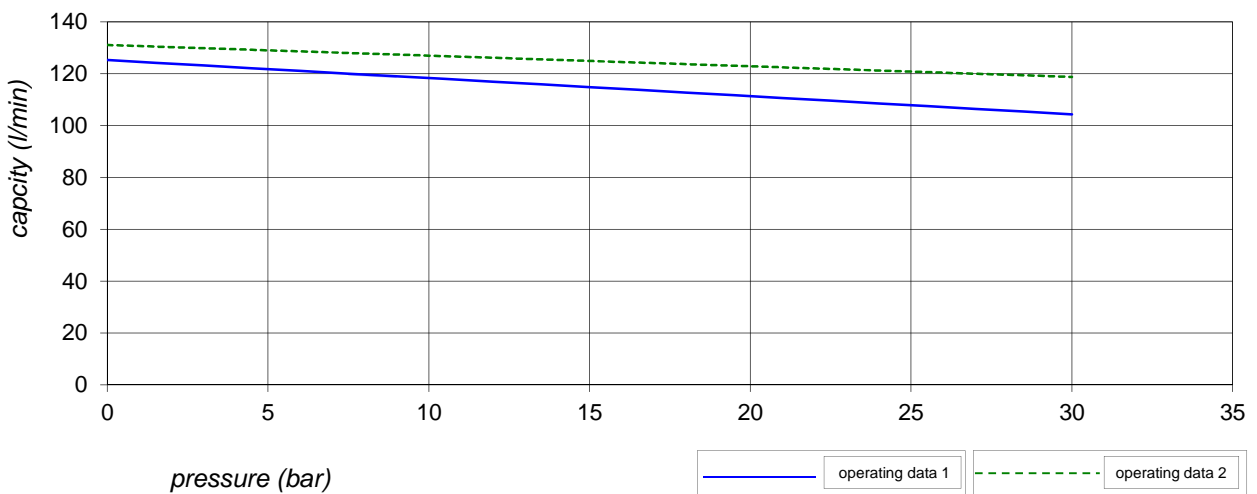
Leistungsbedarf\* *power required\**



Anlaufdrehmoment *starting torque*



Fördermenge\* *capacity\**



Änderungen vorbehalten! (03/2017) / subject to change (03/2017)

28.05.2018

jw

Version: 14.4.4COPYRIGHT by KRAL

\*Bautoleranzen nach VDMA 24284 - Toleranzgruppe II / \*Fabrication tolerances acc. VDMA 24284 - tolerance class II