

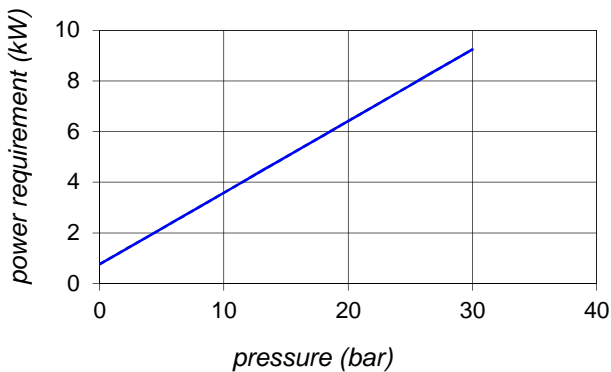


project no.:

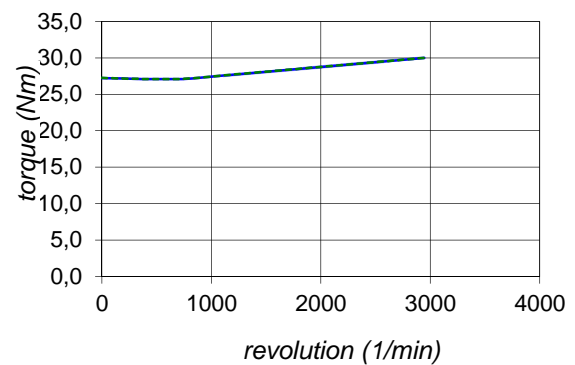
position no.:

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 ² /s	
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	
		m ³ /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 ²	

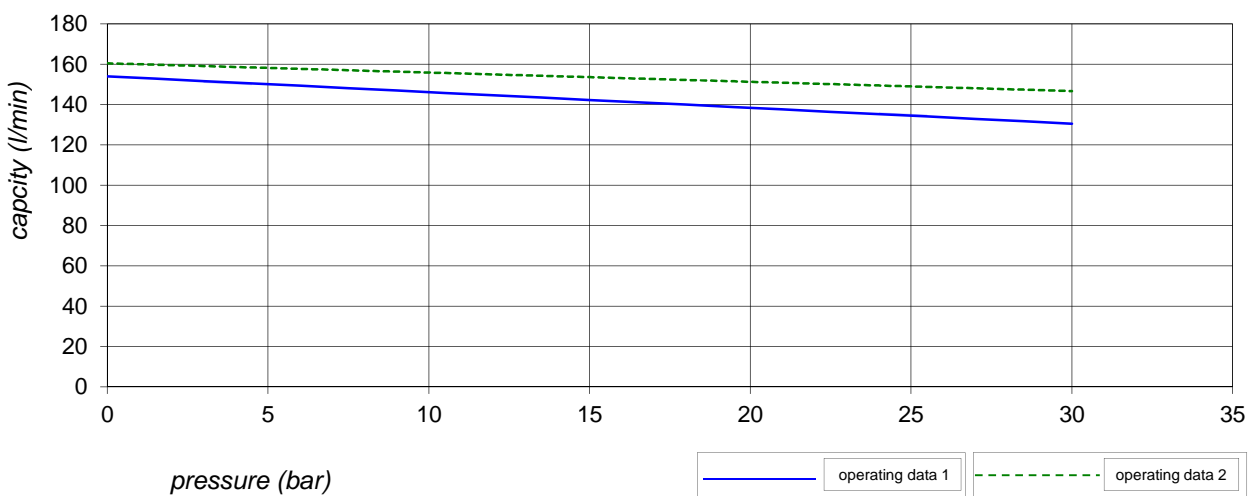
Leistungsbedarf* *power required**



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

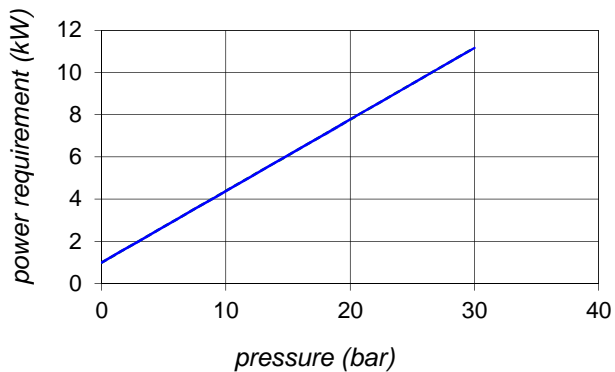


project no.:

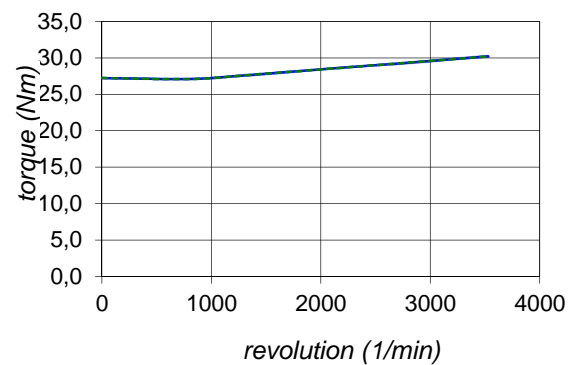
position no.:

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>		
Baureihe	<i>series</i>		
Pumpengröße	<i>size</i>		
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	L 85	L 85
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>	3530	3530
Temperatur	<i>temperature</i>	40	0
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	164,2	180,4
		9,9	10,8
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	11,16	11,16
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	4,92	4,78
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	3,28	3,42
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	64,7	64,7
Drehmoment	<i>torque</i>	30,2	30,2
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	73,6	80,8
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	80,8	88,7
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	4,7	4,7
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	0,000257	0,000257

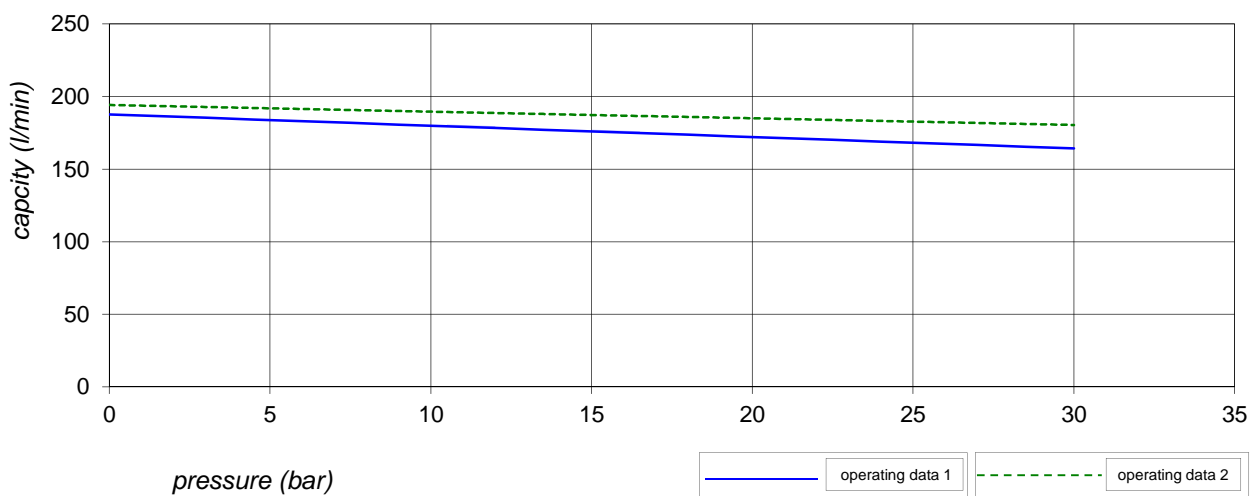
Leistungsbedarf* *power required**



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