

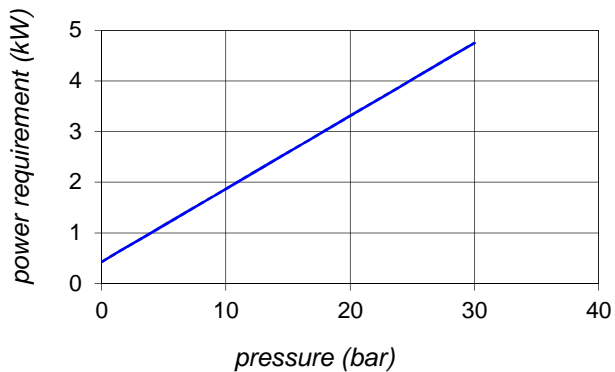


project no.:

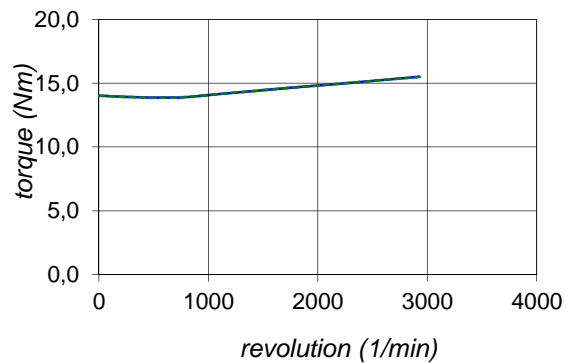
position no.:

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>	L 42	L 42
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar 0,0	bar 0,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	bar 30,0	bar 30,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	bar 30,0	bar 30,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm ² /s 1,5	mm ² /s 6
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min 2930	1/min 2930
Temperatur	<i>temperature</i>	°C 40	°C 0
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min 61,3	l/min 71,7
		m ³ /h 3,7	m ³ /h 4,3
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW 4,75	
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC 5,92	
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC 2,27	
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A) 59,9	
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm 15,5	
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	% 64,5	
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	% 70,9	
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s 3,1	
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ² 0,0000834	

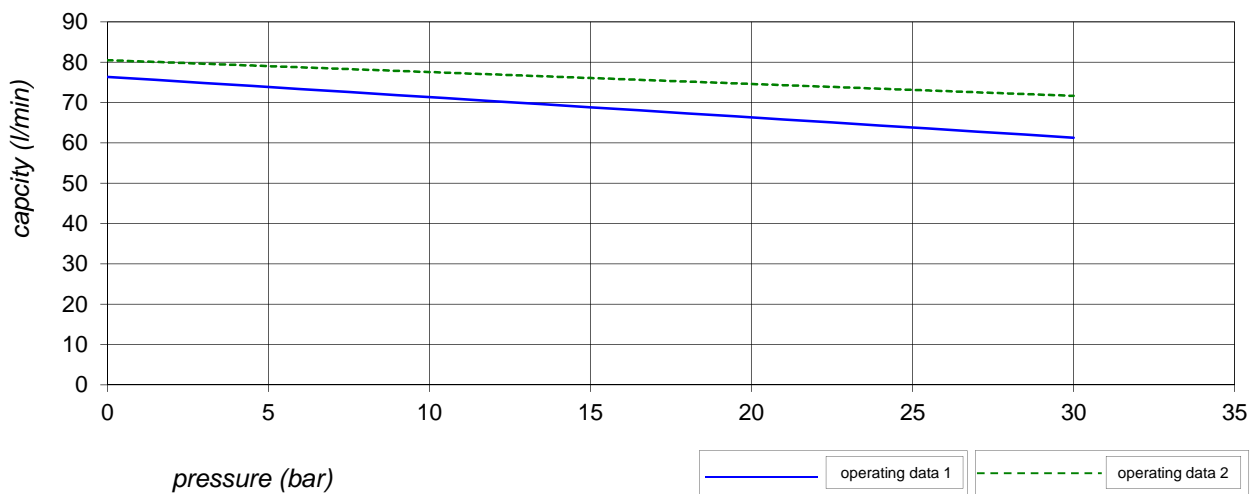
Leistungsbedarf* *power required**



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

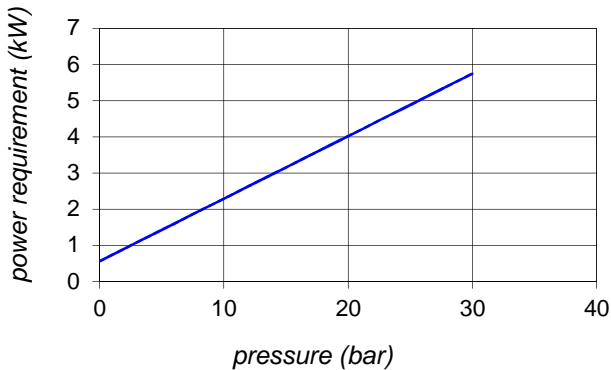


project no.:

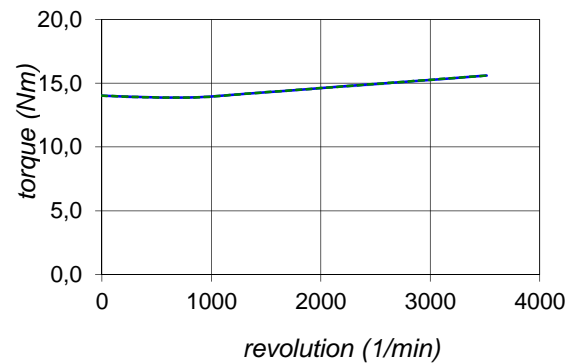
position no.:

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>		
Baureihe	<i>series</i>		
Pumpengröße	<i>size</i>	L 42	L 42
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar 0,0	bar 0,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	bar 30,0	bar 30,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	bar 30,0	bar 30,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm ² /s 1,5	mm ² /s 6
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min 3515	1/min 3515
Temperatur	<i>temperature</i>	°C 40	°C 0
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min 78,5	l/min 88,9
		m ³ /h 4,7	m ³ /h 5,3
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW 5,75	
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC 5,58	
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC 2,62	
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A) 60,9	
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm 15,6	
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	% 68,3	
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	% 75,8	
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s 3,7	
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ² 0,0000834	

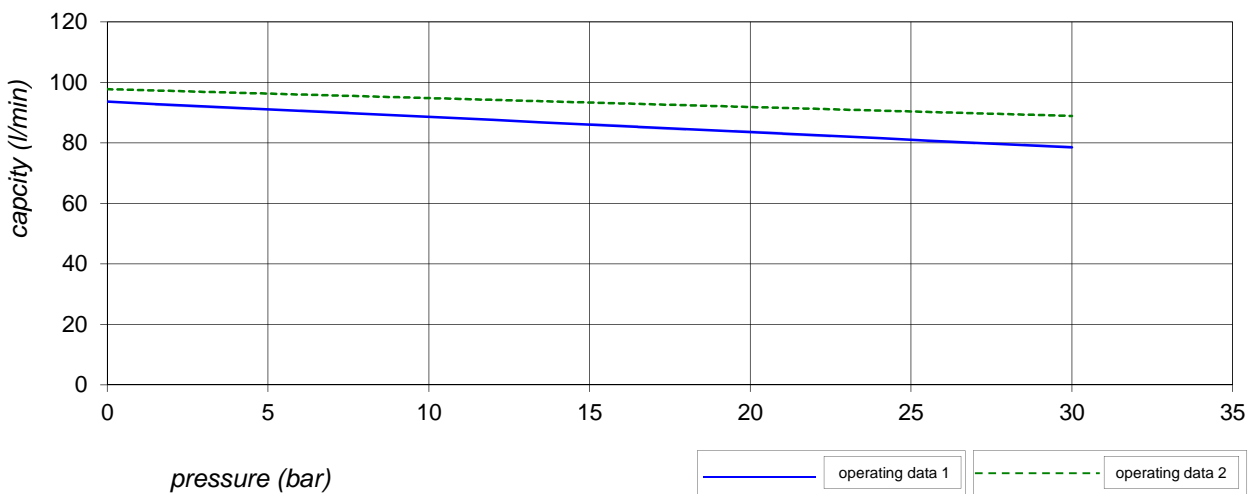
Leistungsbedarf* *power required**



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