



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

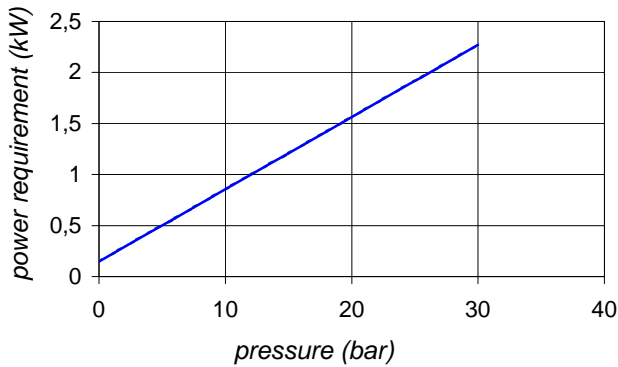


project no.:

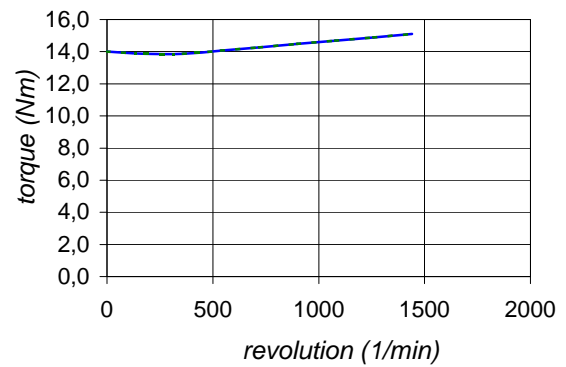
position no.:

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>	42	42
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>	1440	1440
Temperatur	<i>temperature</i>	40	0
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	17,3	27,7
		1,0	1,7
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	2,27	2,27
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	6,19	6,19
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	2,00	2,00
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	56,4	56,4
Drehmoment	<i>torque</i>	15,1	15,1
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	38,2	61,0
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	40,8	65,3
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	1,5	1,5
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	0,0000834	0,0000834

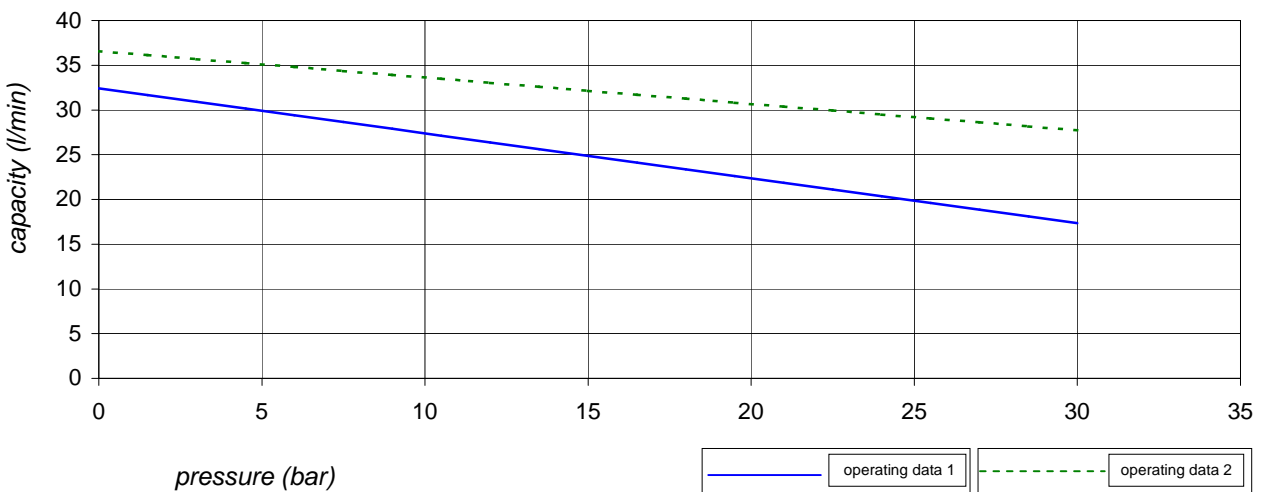
Leistungsbedarf* *power required**



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

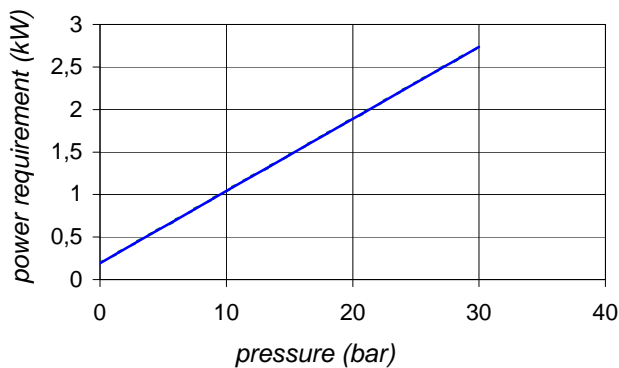


project no.:

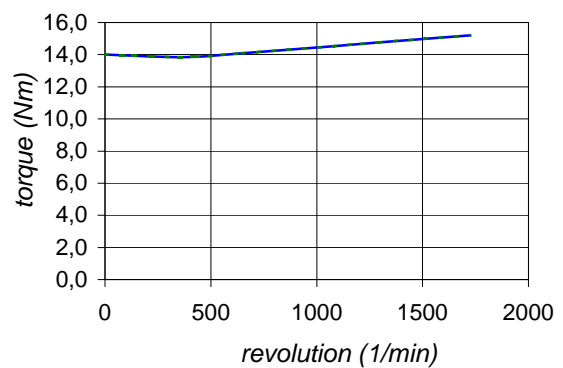
position no.:

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>	42	42
Pumpengröße	<i>size</i>		
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar	0,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	bar	30,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	bar	30,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm ² /s	1,5
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	6
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	1725
			0
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	25,7
		m ³ /h	36,1
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	1,5
			2,2
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	2,74
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	6,19
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	2,00
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	57,2
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	15,2
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	47,0
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	50,6
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	1,8
			0,0000834
			0,0000834

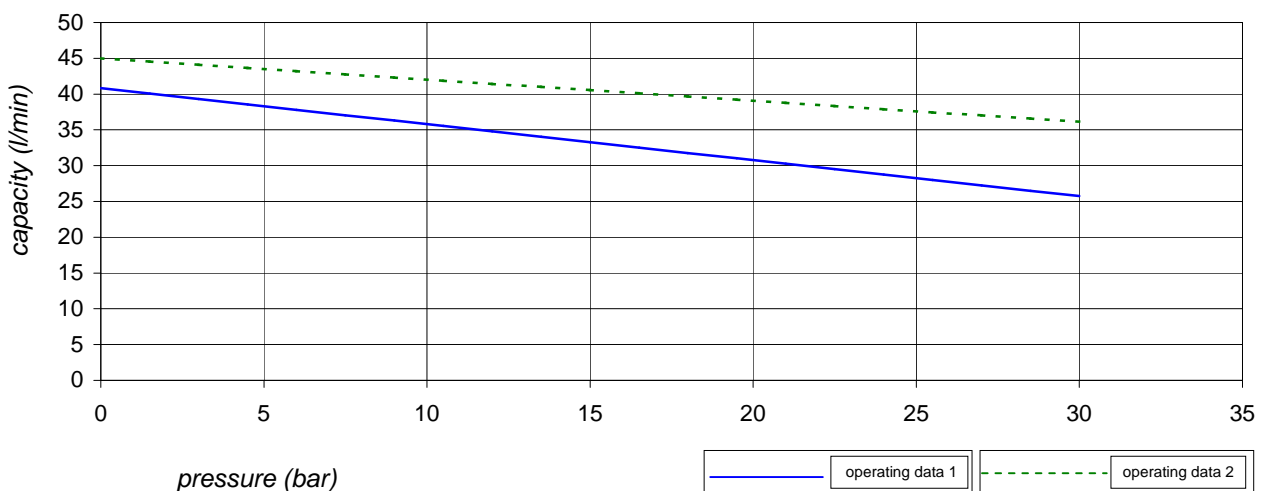
Leistungsbedarf* *power required**



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