



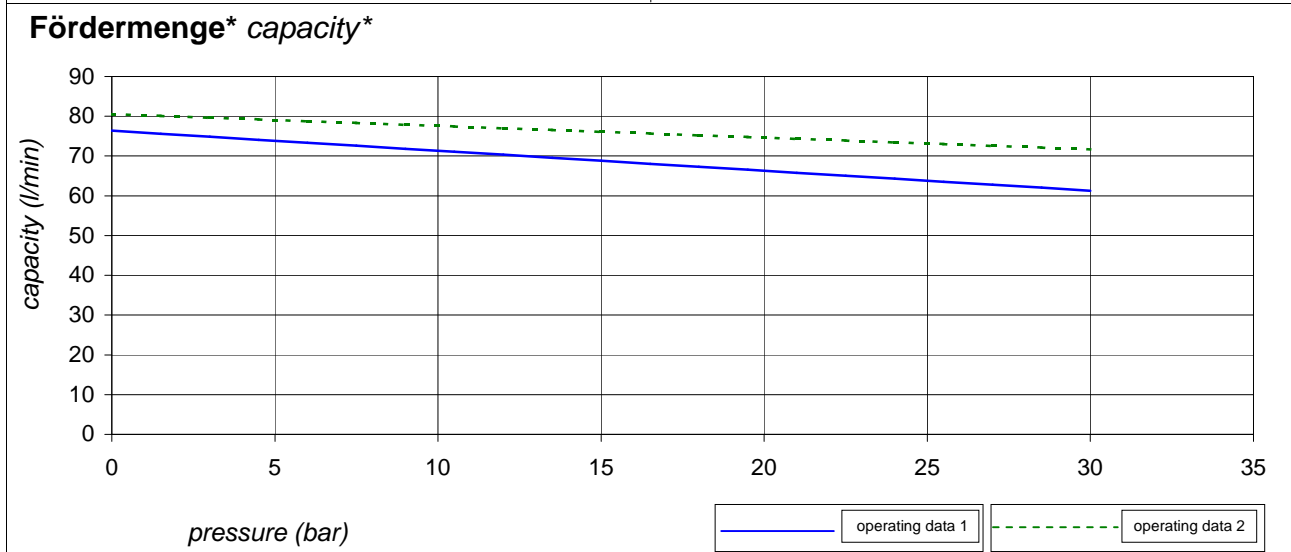
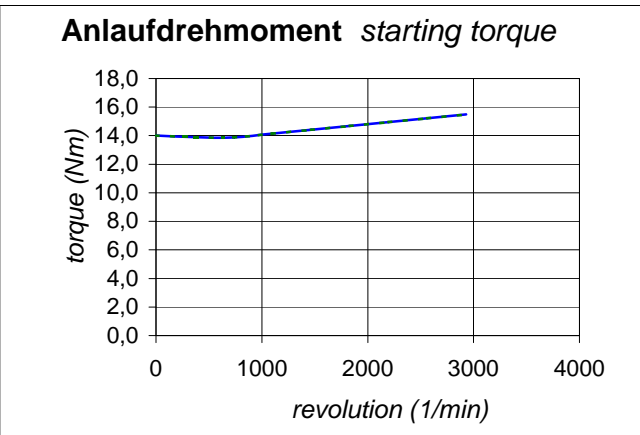
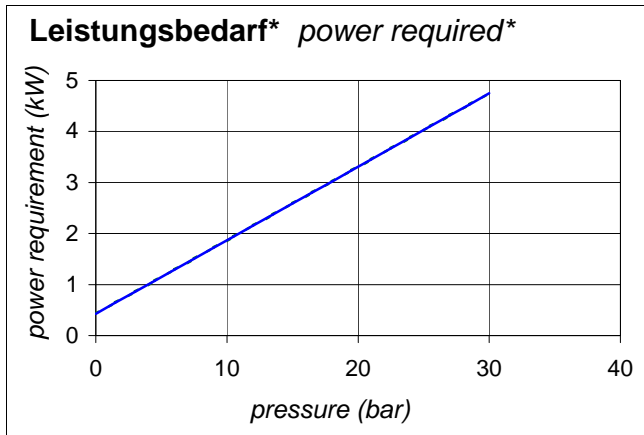
Besondere Betriebsbedingungen1: Standard
Special conditions1: Standard
Besondere Betriebsbedingungen2: Standard
Special conditions2: Standard



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



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

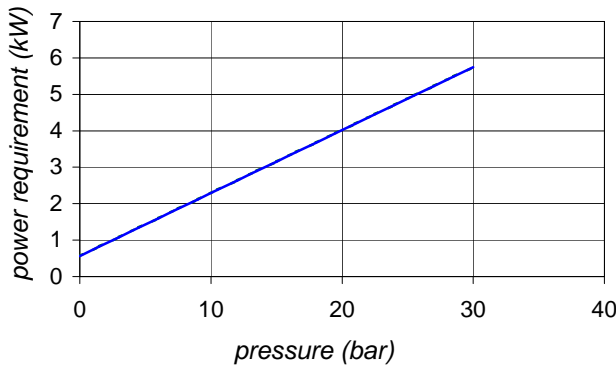


project no.:

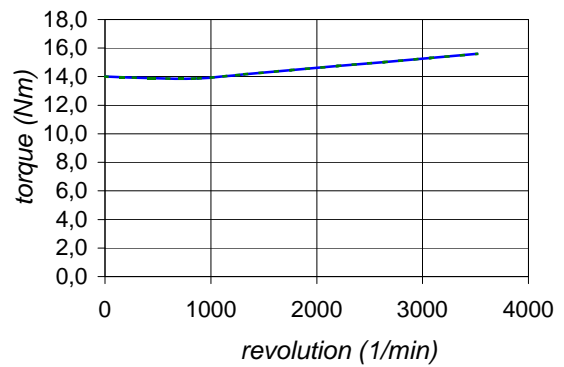
position no.:

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>	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>	3515	3515
Temperatur	<i>temperature</i>	40	0
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	78,5	88,9
		<i>l/min</i>	
	<i>m³/h</i>	4,7	5,3
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	5,75	5,75
	<i>kW</i>		
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	5,58	5,47
	<i>mWs / mWC</i>		
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	2,62	2,72
	<i>mWs / mWC</i>		
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	60,9	60,9
	<i>dB (A)</i>		
Drehmoment	<i>torque</i>	15,6	15,6
	<i>Nm</i>		
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	68,3	77,4
	<i>%</i>		
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	75,8	85,8
	<i>%</i>		
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	3,7	3,7
	<i>m/s</i>		
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	0,0000834	0,0000834
	<i>kgm2</i>		

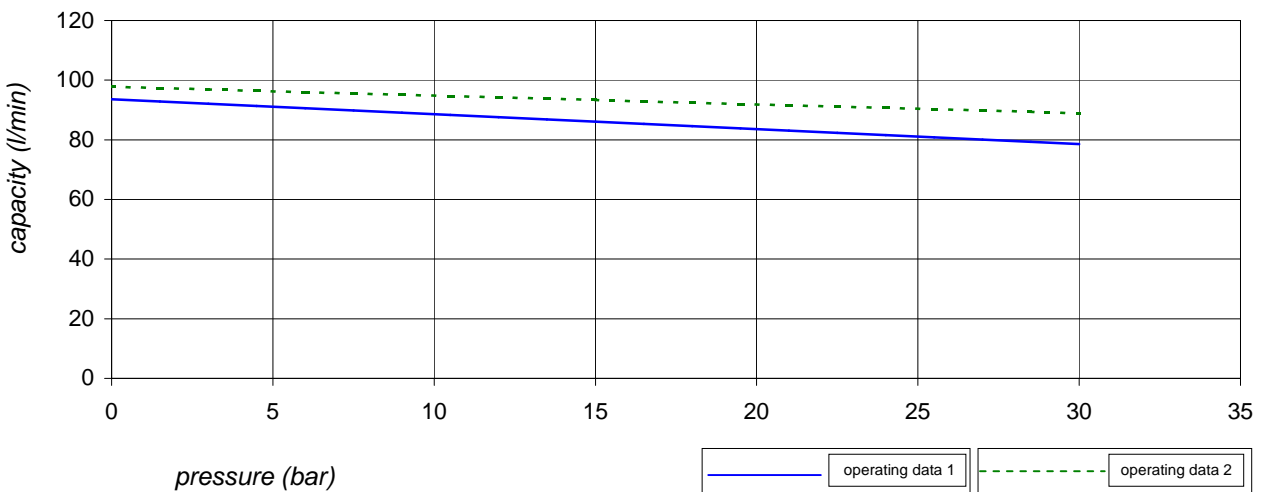
Leistungsbedarf\* *power required\**



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