



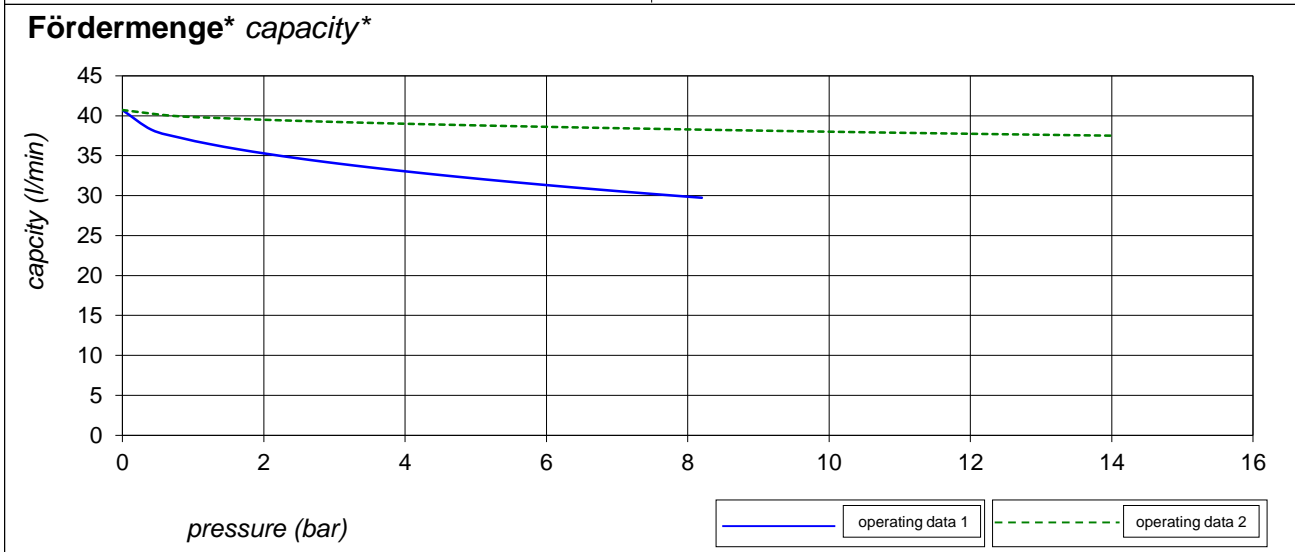
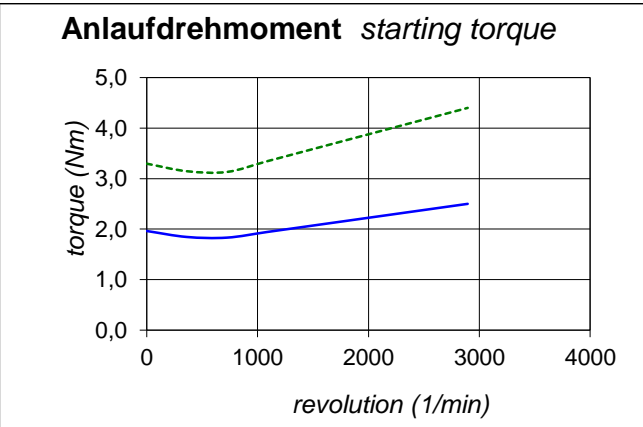
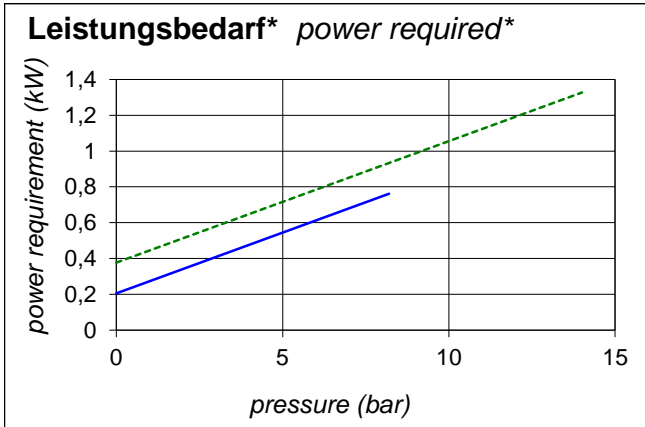
Besondere Betriebsbedingungen1: Standard
Special conditions1: Standard
Besondere Betriebsbedingungen2: Standard
Special conditions2: Standard



project no.:

position no.:

Leistungsdaten <i>performance data</i>		Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i>	Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i>
		Schmieröl / Lube 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 <sup>2</sup> /s	
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	
		m <sup>3</sup> /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 <sup>2</sup>	



Änderungen vorbehalten! (01/2018) / subject to change (01/2018) 26.03.2018 joco Version: 14.4.5COPYRIGHT by KRAL

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



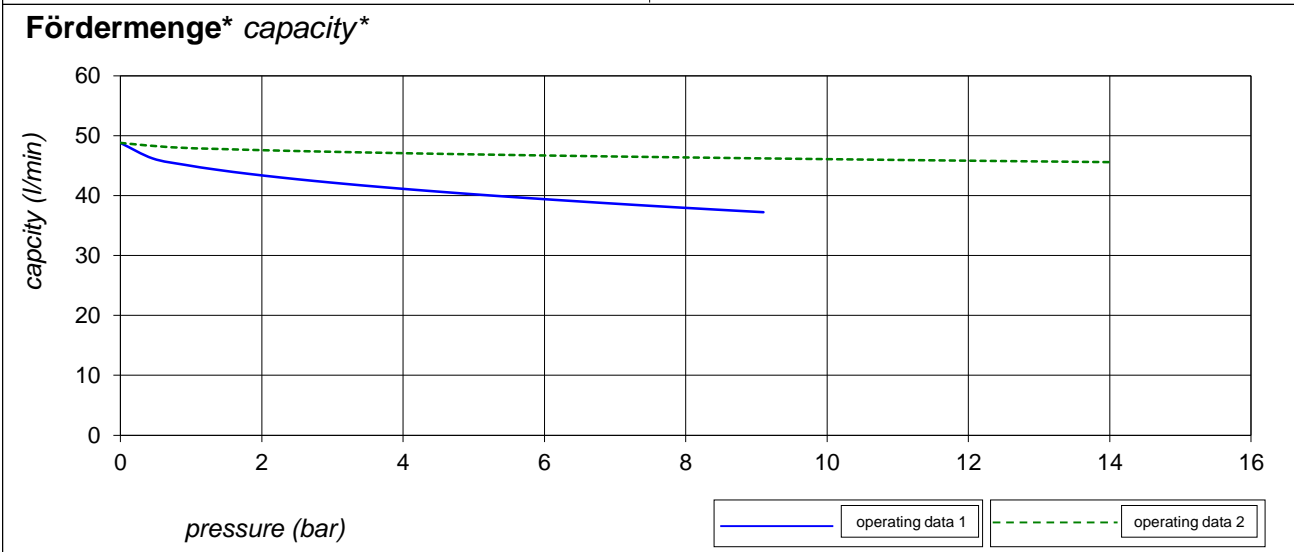
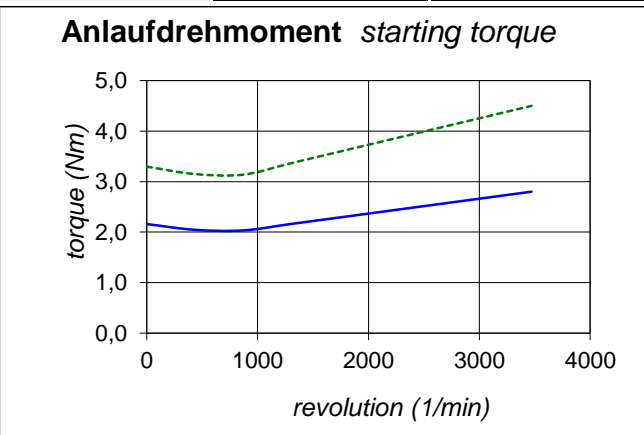
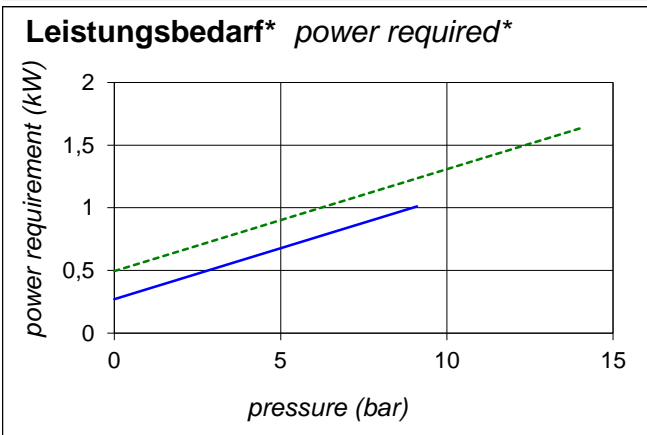
Besondere Betriebsbedingungen1: Standard
Special conditions1: Standard
Besondere Betriebsbedingungen2: Standard
Special conditions2: Standard



project no.:

position no.:

Leistungsdaten <i>performance data</i>		Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i>	Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i>
		Schmieröl / Lube Oil	
Fördermedium	<i>medium</i>		
Baureihe	<i>series</i>		
Pumpengröße	<i>size</i>	<b>20</b>	<b>20</b>
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	0,0	
Enddruck	<i>total pressure</i>	9,1	14,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	9,1	14,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	2	68
Drehzahl	<i>revolution</i>	3470	3470
Temperatur	<i>temperature</i>	150	40
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	37,2	45,6
		<i>l/min</i>	
		2,2	2,7
		<i>m³/h</i>	
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	1,01	1,63
		<i>kW</i>	
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	6,02	5,54
		<i>mWs / mWC</i>	
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	2,17	2,66
		<i>mWs / mWC</i>	
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	55,8	56,2
		<i>dB (A)</i>	
Drehmoment	<i>torque</i>	2,8	4,5
		<i>Nm</i>	
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	55,9	65,1
		<i>%</i>	
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	76,3	93,4
		<i>%</i>	
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	2,9	2,9
		<i>m/s</i>	
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	0,0000206	0,0000206
		<i>kgm2</i>	



Änderungen vorbehalten! (01/2018) / subject to change (01/2018) 21.03.2018 joco Version: 14.4.5COPYRIGHT by KRAL

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