



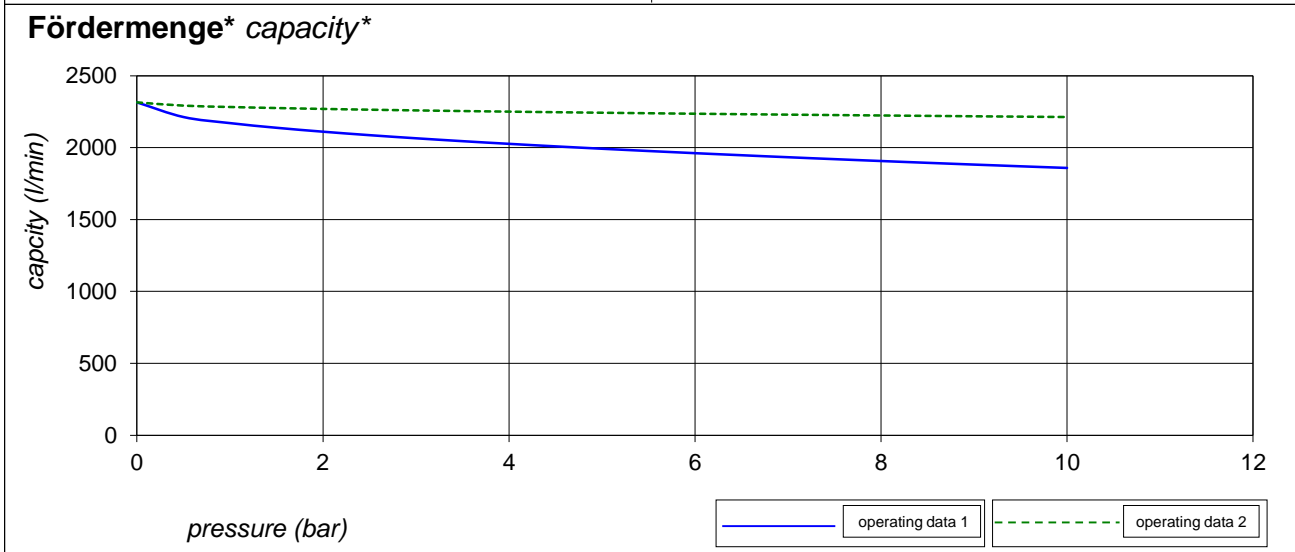
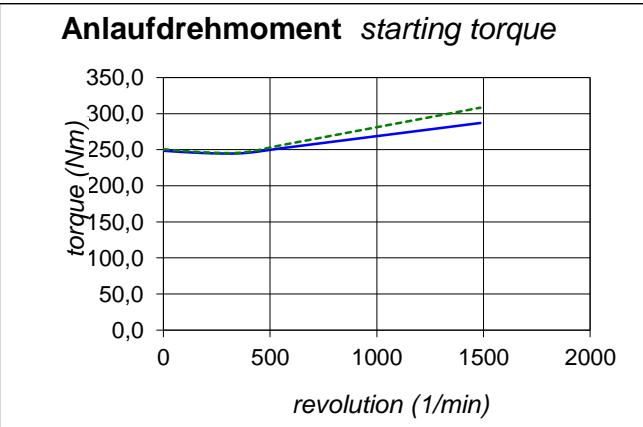
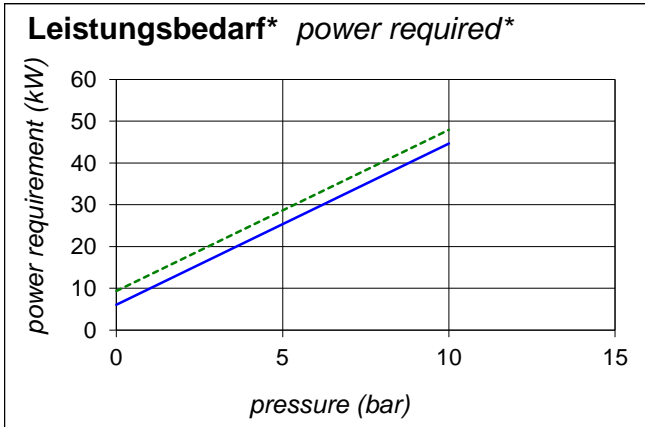
Besondere Betriebsbedingungen1: Standard
Special conditions1: Standard
Besondere Betriebsbedingungen2: Standard
Special conditions2: Standard



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>		K	K
Baureihe	<i>series</i>		2200	2200
Pumpengröße	<i>size</i>		0,0	
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar	10,0	10,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	bar	10,0	10,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	bar	2	68
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm ² /s	1485	1485
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	150	40
Temperatur	<i>temperature</i>	°C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	1859,0	2213,1
		m ³ /h	111,5	132,8
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	44,65	47,94
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	4,59	3,67
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	3,60	4,53
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	80,1	80,1
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	287,1	308,3
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	69,4	76,9
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	80,3	95,6
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	5,1	5,1
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,0174	0,0174



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



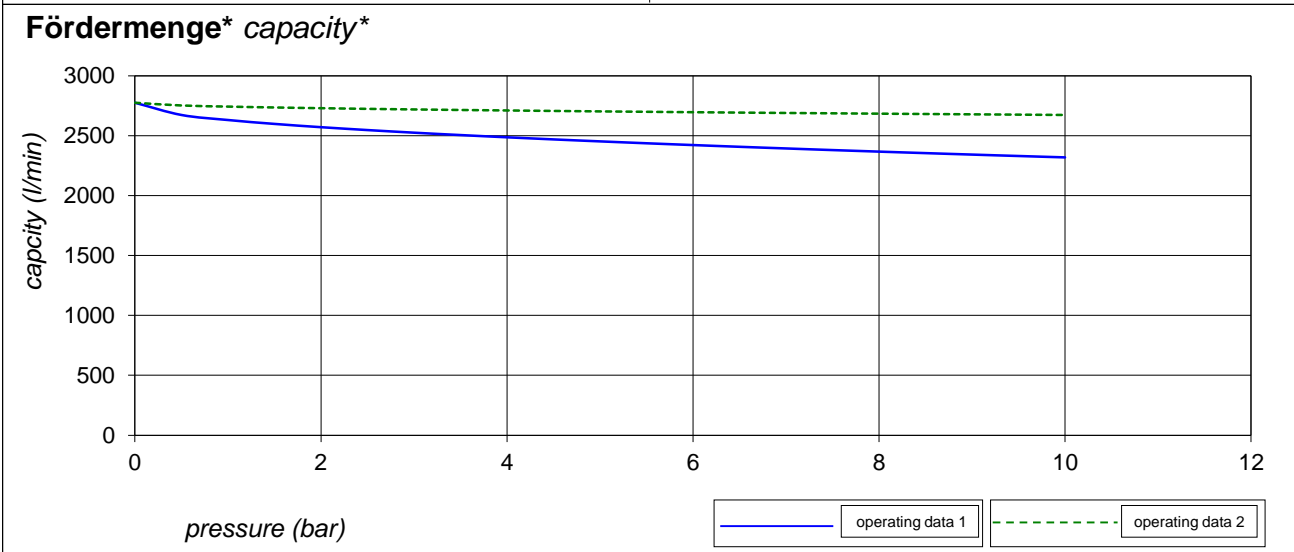
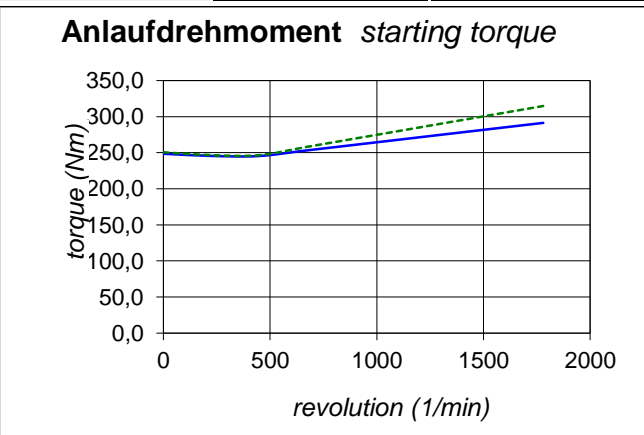
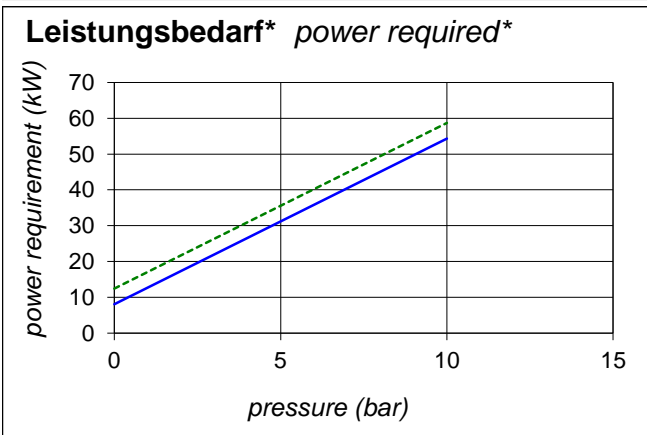
Besondere Betriebsbedingungen1: Standard
Special conditions1: Standard
Besondere Betriebsbedingungen2: Standard
Special conditions2: Standard



project no.:

position no.:

Leistungsdaten <i>performance data</i>			Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i>	Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i>
Fördermedium	<i>medium</i>		Schmieröl / Lube Oil	
Baureihe	<i>series</i>		K	K
Pumpengröße	<i>size</i>		2200	2200
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	<i>bar</i>	0,0	
Enddruck	<i>total pressure</i>	<i>bar</i>	10,0	10,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	<i>bar</i>	10,0	10,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	<i>mm²/s</i>	2	68
Drehzahl	<i>revolution</i>	<i>1/min</i>	1780	1780
Temperatur	<i>temperature</i>	<i>°C</i>	150	40
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	<i>l/min</i>	2318,9	2673,0
		<i>m³/h</i>	139,1	160,4
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>		54,31	58,68
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	<i>mWs / mWC</i>	3,56	2,29
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	<i>mWs / mWC</i>	4,63	5,90
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	<i>dB (A)</i>	81,9	81,9
Drehmoment	<i>torque</i>	<i>Nm</i>	291,4	314,8
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	<i>%</i>	71,2	75,9
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	<i>%</i>	83,6	96,3
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	<i>m/s</i>	6,1	6,1
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	<i>kgm2</i>	0,0174	0,0174



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