



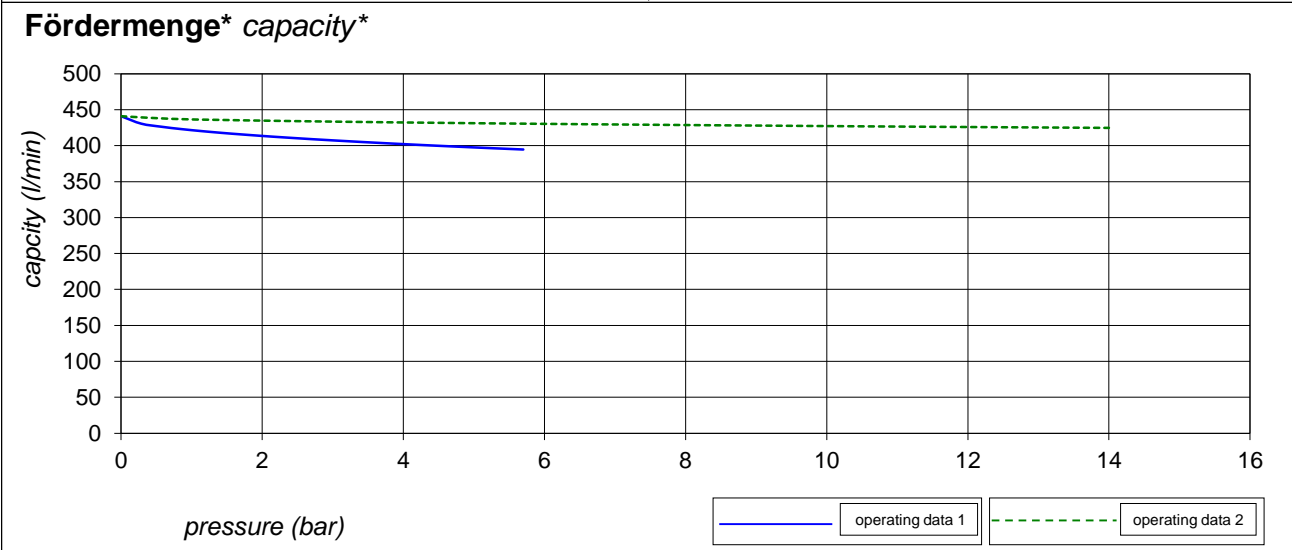
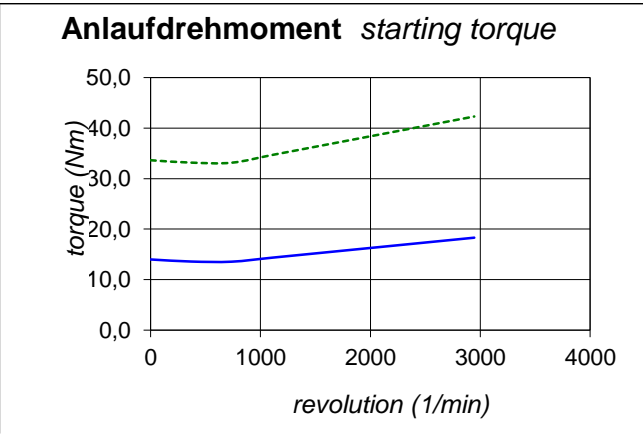
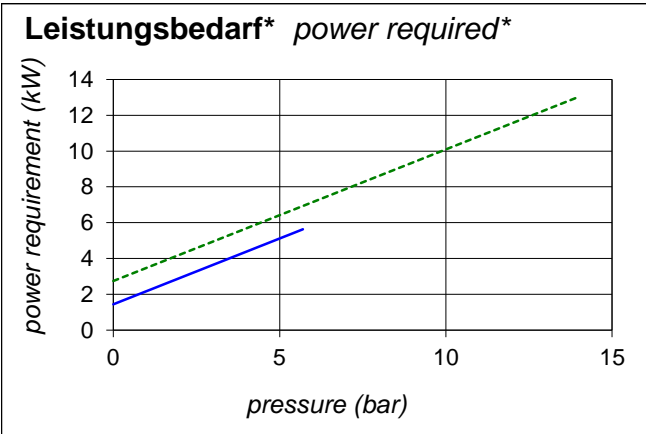
Besondere Betriebsbedingungen1: Standard
Special conditions1: Standard
Besondere Betriebsbedingungen2: Standard
Special conditions2: Standard



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>		210	210
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	<i>bar</i>	0,0	
Enddruck	<i>total pressure</i>	<i>bar</i>	5,7	14,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	<i>bar</i>	5,7	14,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	<i>mm²/s</i>	2	68
Drehzahl	<i>revolution</i>	<i>1/min</i>	2945	2945
Temperatur	<i>temperature</i>	<i>°C</i>	150	40
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	<i>l/min</i>	394,7	424,7
		<i>m³/h</i>	23,7	25,5
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	<i>kW</i>	5,63	13,03
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	<i>mWs / mWC</i>	4,29	3,27
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	<i>mWs / mWC</i>	3,91	4,93
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	<i>dB (A)</i>	67,6	68,5
Drehmoment	<i>torque</i>	<i>Nm</i>	18,3	42,3
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	<i>%</i>	66,6	76,0
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	<i>%</i>	89,5	96,3
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	<i>m/s</i>	5,4	5,4
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	<i>kgm²</i>	0,0008127	0,0008127



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



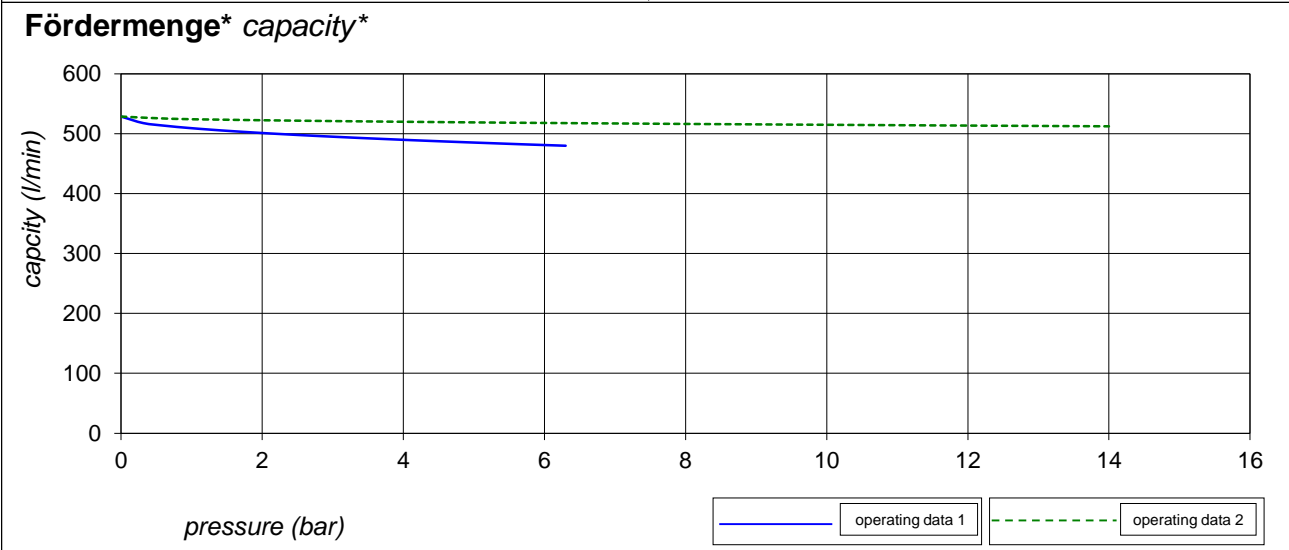
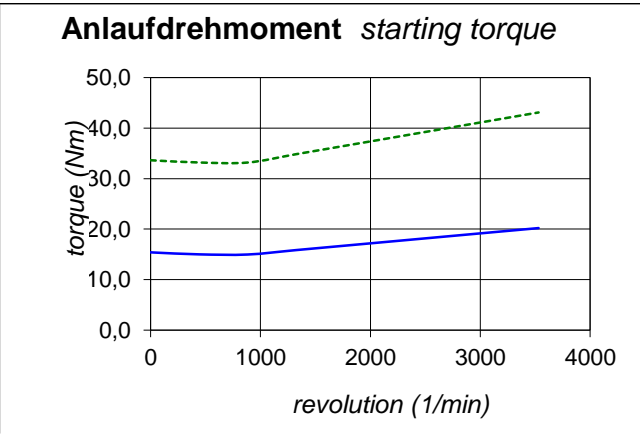
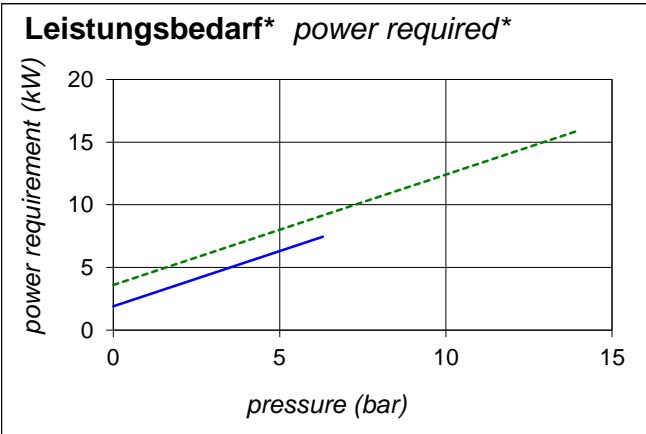
Besondere Betriebsbedingungen1: Standard
Special conditions1: Standard
Besondere Betriebsbedingungen2: Standard
Special conditions2: Standard



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>		210	210	
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	<i>bar</i>	0,0		
Enddruck	<i>total pressure</i>	<i>bar</i>	6,3	14,0	
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	<i>bar</i>	6,3	14,0	
Viskosität	<i>viscosity</i>	<i>mm²/s</i>	2	68	
Drehzahl	<i>revolution</i>	<i>1/min</i>	3530	3530	
Temperatur	<i>temperature</i>	<i>°C</i>	150	40	
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	<i>l/min</i>	479,9	512,3	
		<i>m³/h</i>	28,8	30,7	
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>		<i>kW</i>	7,45	15,93
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>		<i>mWs / mWC</i>	3,08	1,64
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>		<i>mWs / mWC</i>	5,12	6,55
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>		<i>dB (A)</i>	69	69,8
Drehmoment	<i>torque</i>		<i>Nm</i>	20,2	43,1
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>		<i>%</i>	67,6	75,0
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>		<i>%</i>	90,8	96,9
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>		<i>m/s</i>	6,5	6,5
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>		<i>kgm2</i>	0,0008127	0,0008127



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