



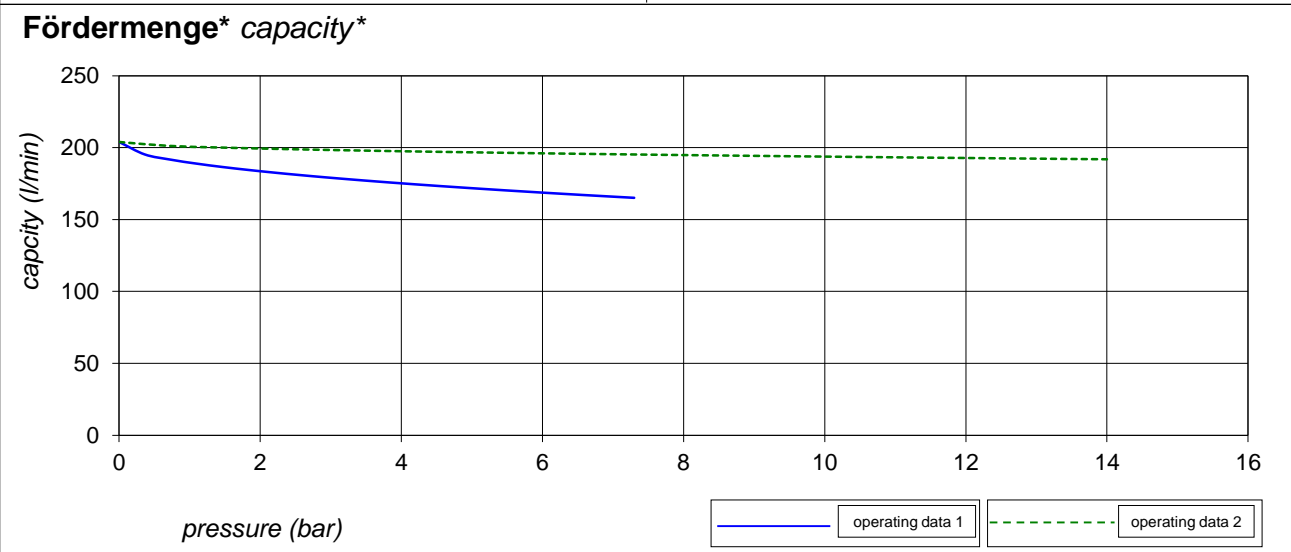
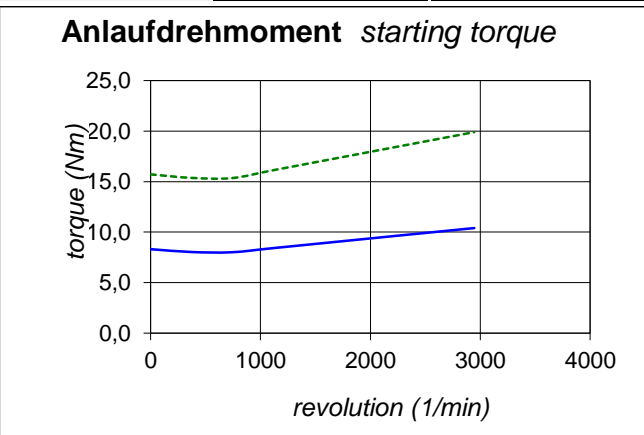
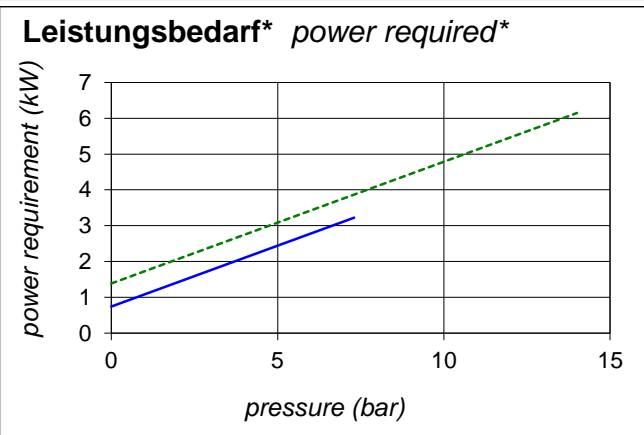
Besondere Betriebsbedingungen1: Standard
Special conditions1: Standard
Besondere Betriebsbedingungen2: Standard
Special conditions2: Standard



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>		105	105	
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	<i>bar</i>	0,0		
Enddruck	<i>total pressure</i>	<i>bar</i>	7,3	14,0	
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	<i>bar</i>	7,3	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>	165,1	191,9	
		<i>m³/h</i>	9,9	11,5	
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>		<i>kW</i>	3,22	6,15
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>		<i>mWs / mWC</i>	5,57	4,96
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>		<i>mWs / mWC</i>	2,62	3,24
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>		<i>dB (A)</i>	62,6	63,3
Drehmoment	<i>torque</i>		<i>Nm</i>	10,4	19,9
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>		<i>%</i>	62,3	72,9
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>		<i>%</i>	81,0	94,1
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>		<i>m/s</i>	3,7	3,7
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>		<i>kgm2</i>	0,000251	0,000251



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



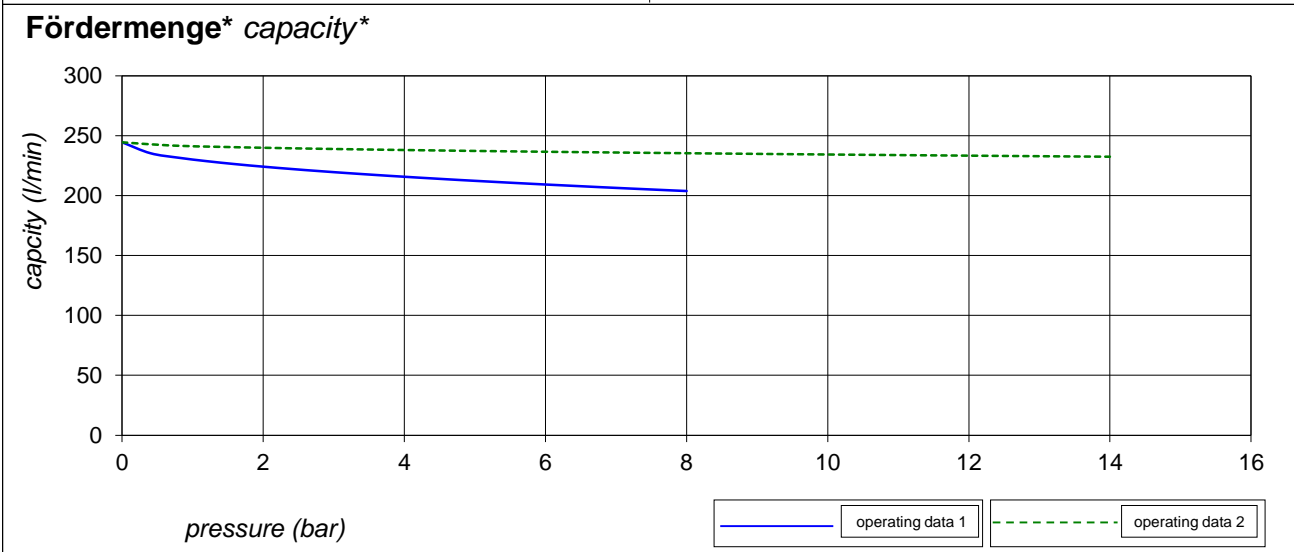
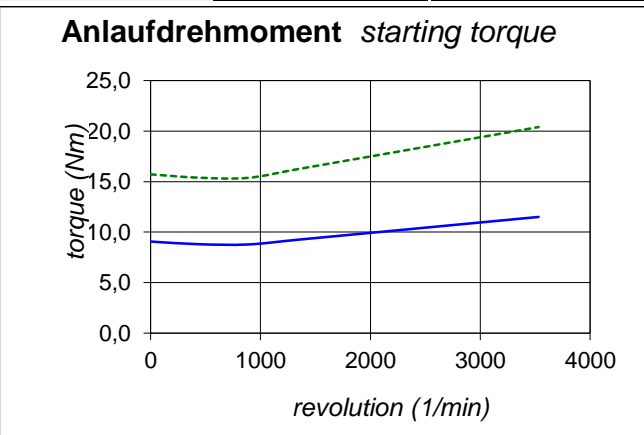
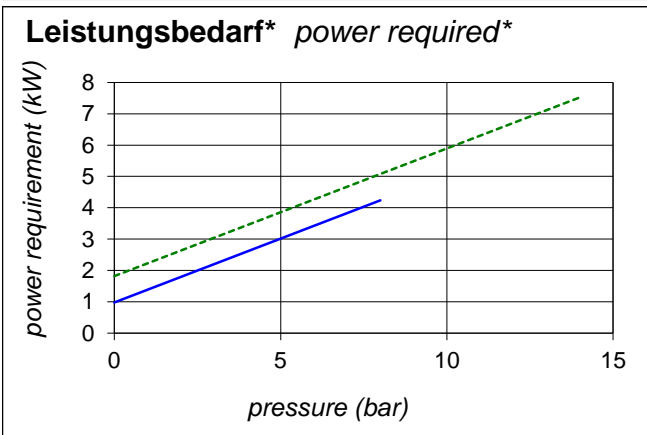
Besondere Betriebsbedingungen1: Standard
Special conditions1: Standard
Besondere Betriebsbedingungen2: Standard
Special conditions2: Standard



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	
		K	K
Fördermedium	<i>medium</i>		
Baureihe	<i>series</i>		
Pumpengröße	<i>size</i>	105	105
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	0,0	
Enddruck	<i>total pressure</i>	8,0	14,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	8,0	14,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	2	68
Drehzahl	<i>revolution</i>	3530	3530
Temperatur	<i>temperature</i>	150	40
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	203,8	232,4
		12,2	13,9
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	4,24	7,52
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	5,08	4,31
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	3,12	3,88
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	63,8	64,4
Drehmoment	<i>torque</i>	11,5	20,4
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	64,1	72,1
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	83,4	95,1
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	4,5	4,5
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	0,000251	0,000251



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