



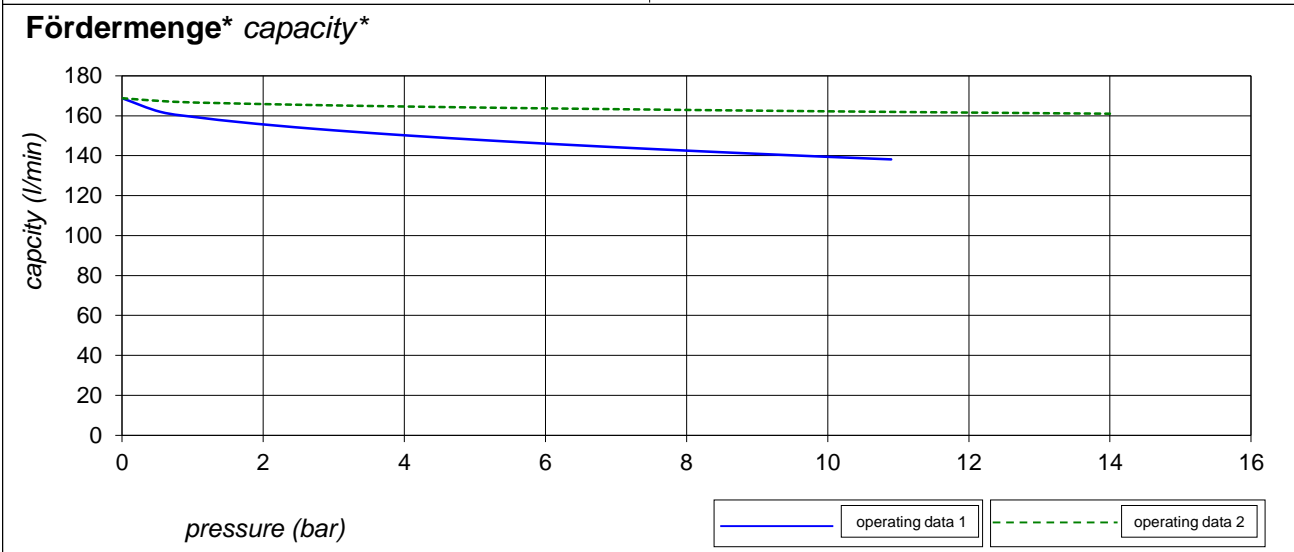
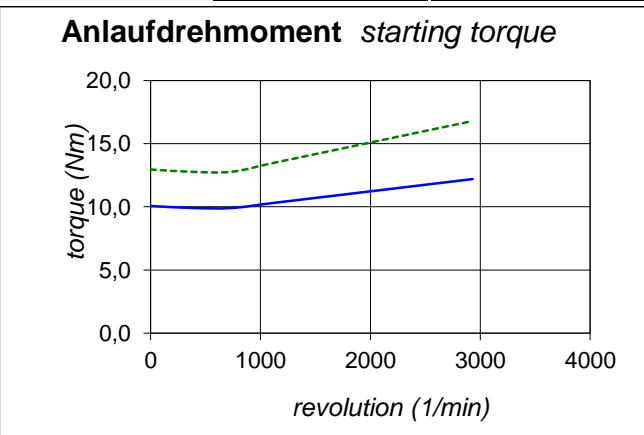
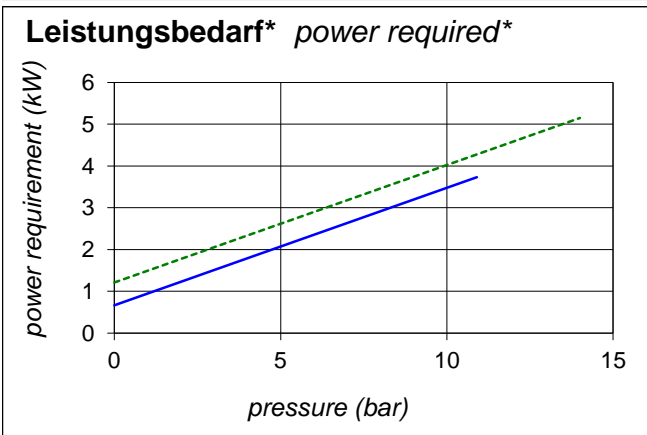
Besondere Betriebsbedingungen1: Standard
Special conditions1: Standard
Besondere Betriebsbedingungen2: Standard
Special conditions2: Standard



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>		85	85	
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	<i>bar</i>	0,0		
Enddruck	<i>total pressure</i>	<i>bar</i>	10,9	14,0	
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	<i>bar</i>	10,9	14,0	
Viskosität	<i>viscosity</i>	<i>mm²/s</i>	2	68	
Drehzahl	<i>revolution</i>	<i>1/min</i>	2930	2930	
Temperatur	<i>temperature</i>	<i>°C</i>	150	40	
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	<i>l/min</i>	138,1	161,0	
		<i>m³/h</i>	8,3	9,7	
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>		<i>kW</i>	3,73	5,15
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>		<i>mWs / mWC</i>	5,46	4,82
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>		<i>mWs / mWC</i>	2,73	3,38
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>		<i>dB (A)</i>	62,2	62,5
Drehmoment	<i>torque</i>		<i>Nm</i>	12,2	16,8
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>		<i>%</i>	67,3	73,0
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>		<i>%</i>	81,8	95,4
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>		<i>m/s</i>	3,9	3,9
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>		<i>kgm2</i>	0,0001645	0,0001645



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



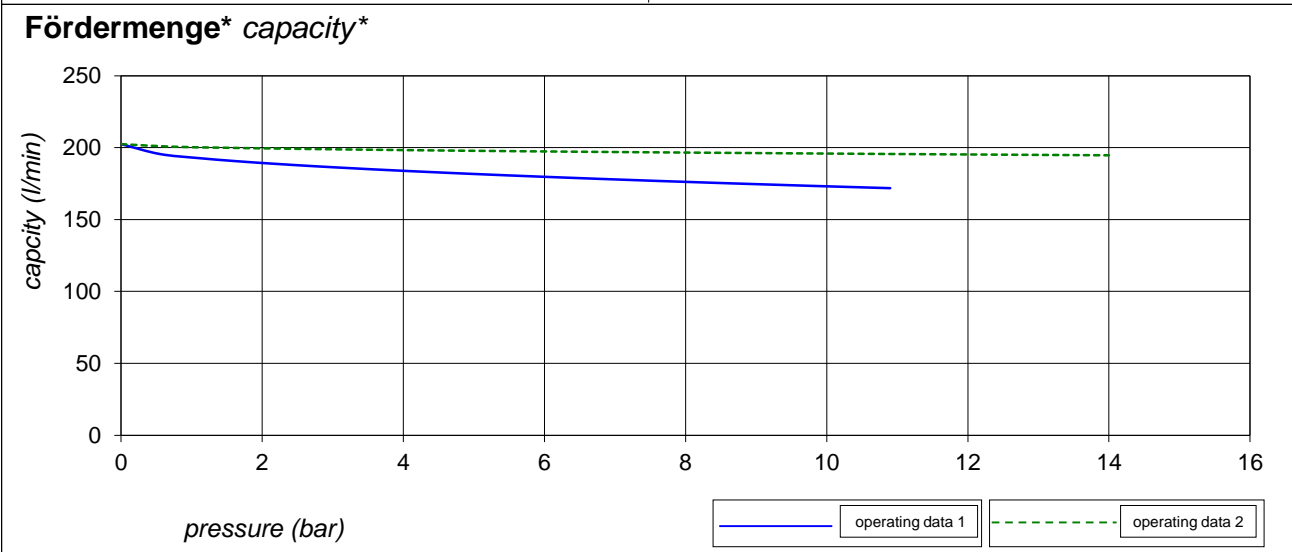
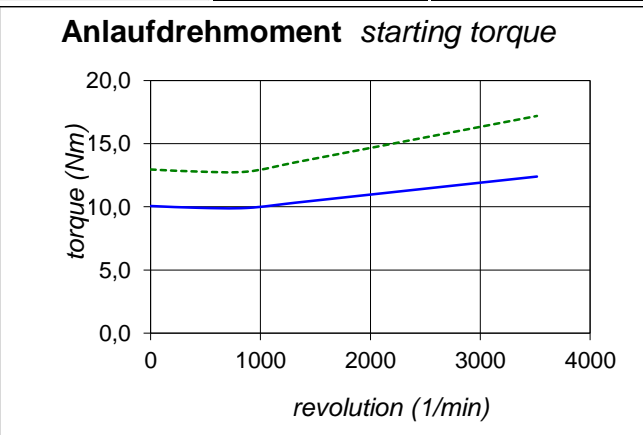
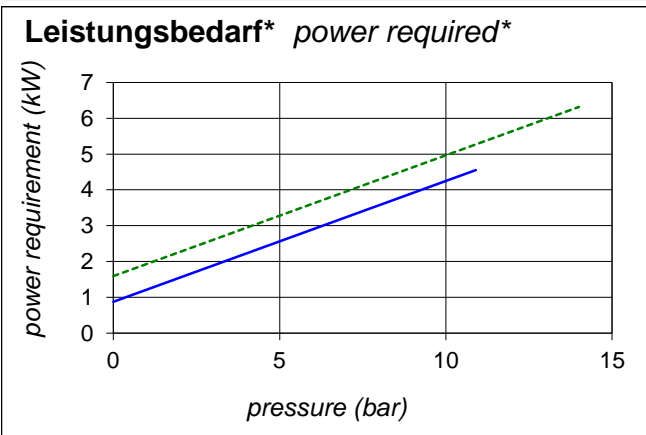
Besondere Betriebsbedingungen1: Standard
Special conditions1: Standard
Besondere Betriebsbedingungen2: Standard
Special conditions2: Standard



project no.:

position no.:

Leistungsdaten <i>performance data</i>		Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i>	Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i>
		Schmieröl / Lube Oil	
Fördermedium	<i>medium</i>		
Baureihe	<i>series</i>		
Pumpengröße	<i>size</i>	85	85
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	0,0	
Enddruck	<i>total pressure</i>	10,9	14,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	10,9	14,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	2	68
Drehzahl	<i>revolution</i>	3515	3515
Temperatur	<i>temperature</i>	150	40
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	171,8	194,7
		10,3	11,7
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	4,55	6,32
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	4,91	4,09
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	3,28	4,10
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	63,4	63,6
Drehmoment	<i>torque</i>	12,4	17,2
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	68,6	71,9
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	84,9	96,2
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	4,7	4,7
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	0,0001645	0,0001645



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