



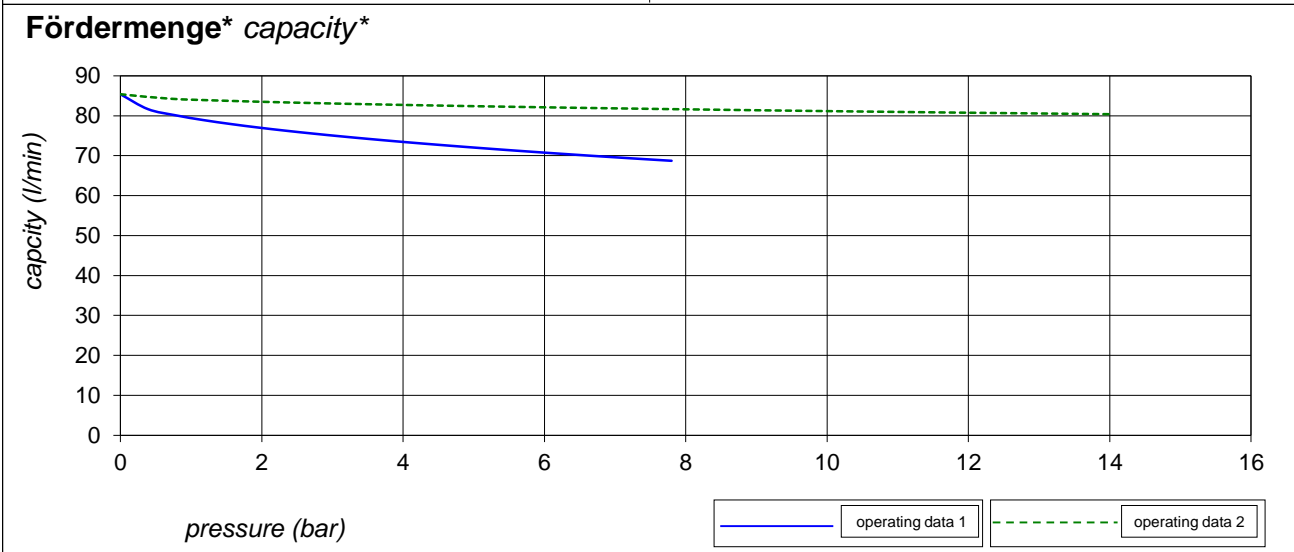
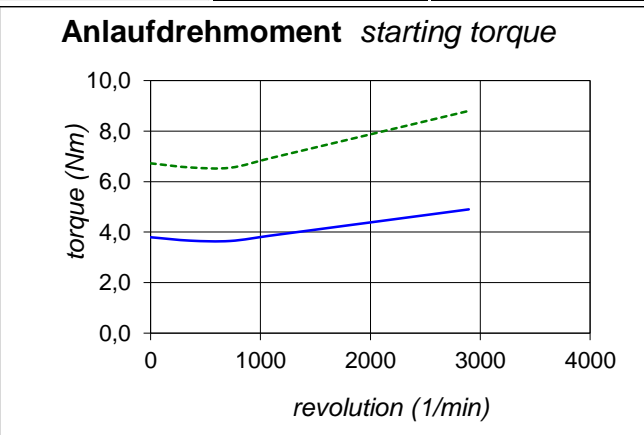
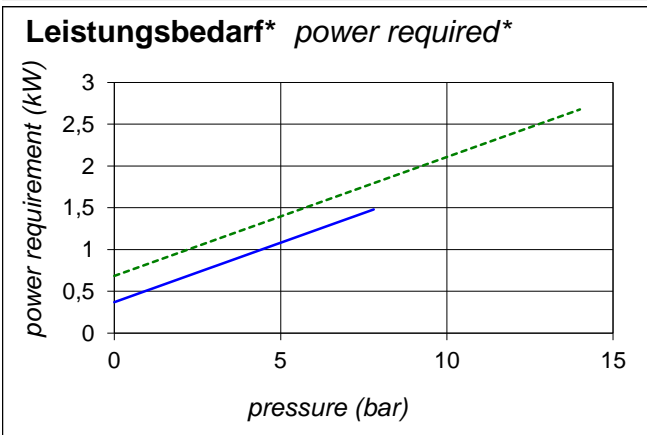
Besondere Betriebsbedingungen1: Standard
Special conditions1: Standard
Besondere Betriebsbedingungen2: Standard
Special conditions2: Standard



project no.:

position no.:

Leistungsdaten		<i>performance data</i>		Betriebsdaten 1	Betriebsdaten 2
				<i>operating data 1</i>	<i>operating data 2</i>
Fördermedium	<i>medium</i>	Schmieröl / Lube Oil			
Baureihe	<i>series</i>			K	K
Pumpengröße	<i>size</i>			42	42
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	<i>bar</i>		0,0	
Enddruck	<i>total pressure</i>	<i>bar</i>		7,8	14,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	<i>bar</i>		7,8	14,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	<i>mm²/s</i>		2	68
Drehzahl	<i>revolution</i>	<i>1/min</i>		2895	2895
Temperatur	<i>temperature</i>	<i>°C</i>		150	40
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	<i>l/min</i>		68,7	80,4
		<i>m³/h</i>		4,1	4,8
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	<i>kW</i>		1,48	2,68
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	<i>mWs / mWC</i>		5,92	5,42
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	<i>mWs / mWC</i>		2,27	2,78
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	<i>dB (A)</i>		58,2	58,8
Drehmoment	<i>torque</i>	<i>Nm</i>		4,9	8,8
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	<i>%</i>		60,4	70,1
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	<i>%</i>		80,5	94,1
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	<i>m/s</i>		3,1	3,1
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	<i>kgm2</i>		0,0000597	0,0000597



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



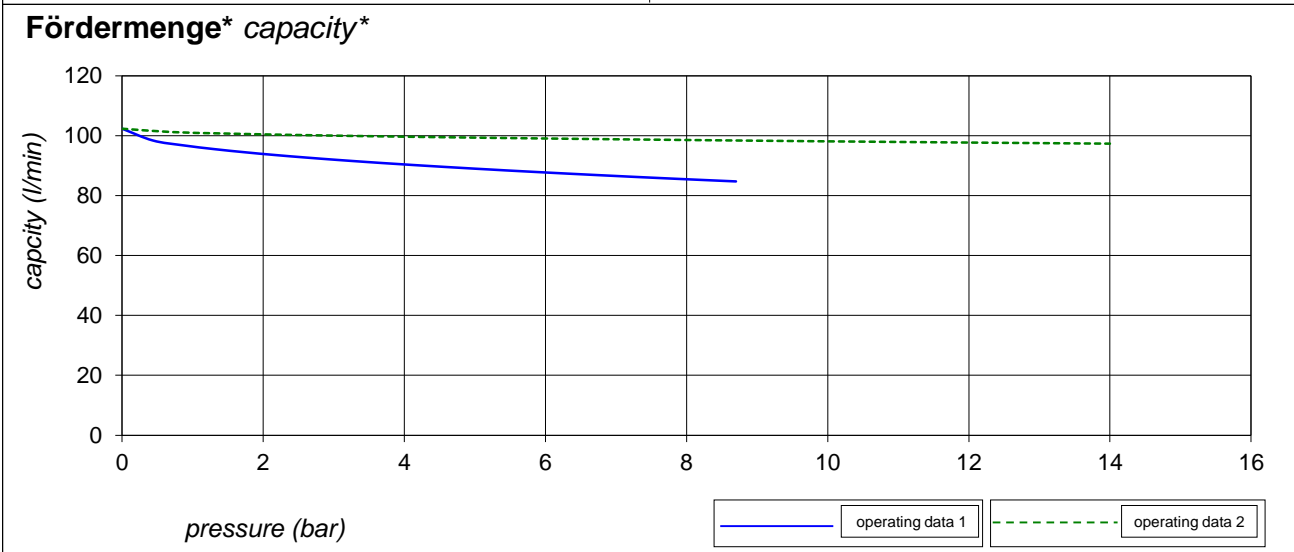
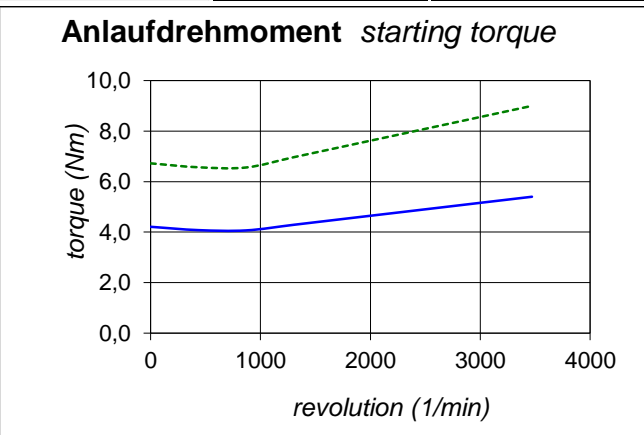
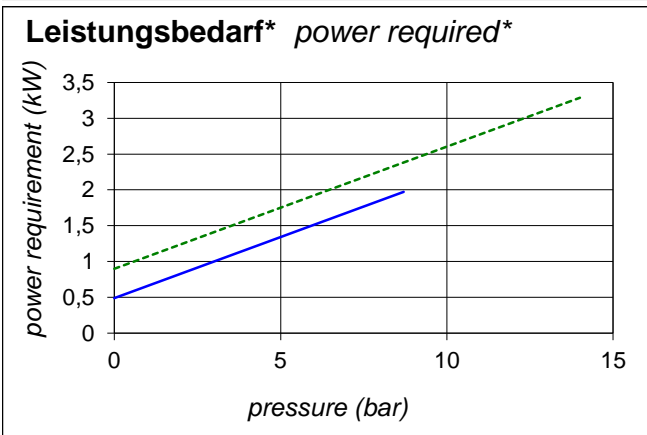
Besondere Betriebsbedingungen1: Standard
Special conditions1: Standard
Besondere Betriebsbedingungen2: Standard
Special conditions2: Standard



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>	42	42
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	0,0	
Enddruck	<i>total pressure</i>	8,7	14,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	8,7	14,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	2	68
Drehzahl	<i>revolution</i>	3470	3470
Temperatur	<i>temperature</i>	150	40
Fördermenge* <i>capacity*</i>		84,7	97,3
		5,1	5,8
Leistungsbedarf* <i>power requirement*</i>		1,97	3,29
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung <i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	<i>mWs / mWC</i>	5,59	4,98
NPSH erforderlich <i>NPSH required</i>	<i>mWs / mWC</i>	2,60	3,21
Luftschallpegel Pumpe <i>noise level pump</i>	<i>dB (A)</i>	59,3	59,8
Drehmoment <i>torque</i>	<i>Nm</i>	5,4	9
Wirkungsgrad gesamt <i>efficiency (total)</i>	<i>%</i>	62,3	69,1
Wirkungsgrad volumetrisch <i>efficiency (volumetric)</i>	<i>%</i>	82,8	95,1
Axialgeschwindigkeit <i>axial velocity</i>	<i>m/s</i>	3,7	3,7
Massenträgheitsmoment <i>moment of inertia</i>	<i>kgm2</i>	0,0000597	0,0000597



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