



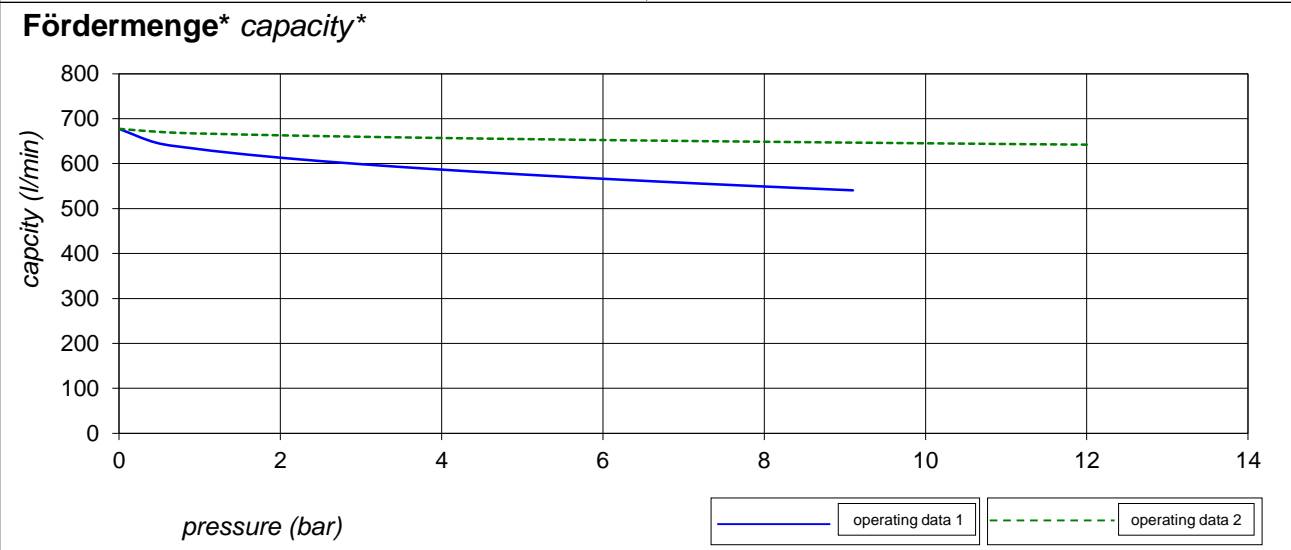
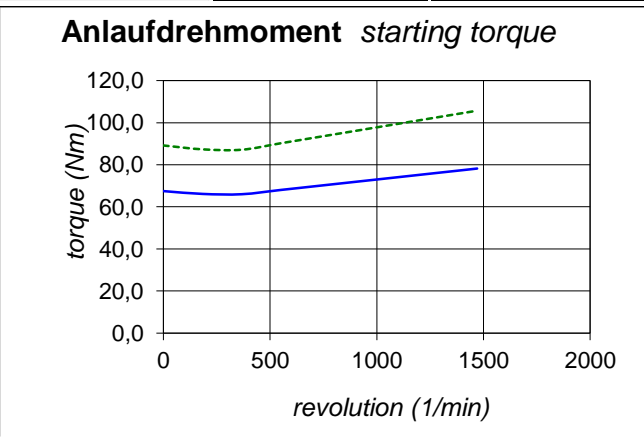
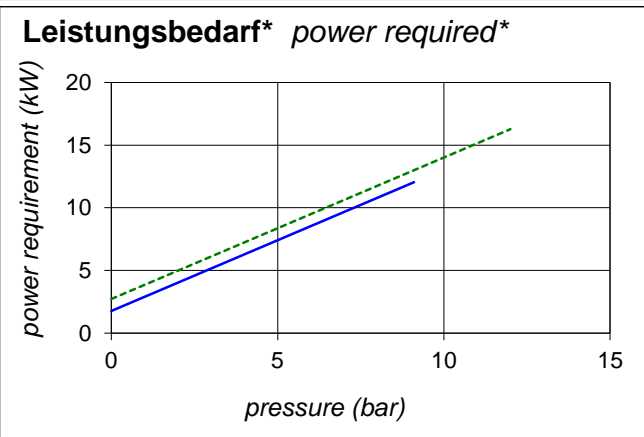
Besondere Betriebsbedingungen1: Standard
Special conditions1: Standard
Besondere Betriebsbedingungen2: Standard
Special conditions2: Standard



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>		<b>Schmieröl / Lube Oil</b>	
Baureihe	<i>series</i>		<b>K</b>	<b>K</b>
Pumpengröße	<i>size</i>		<b>660</b>	<b>660</b>
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	<i>bar</i>	0,0	
Enddruck	<i>total pressure</i>	<i>bar</i>	9,1	12,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	<i>bar</i>	9,1	12,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	<i>mm²/s</i>	2	68
Drehzahl	<i>revolution</i>	<i>1/min</i>	1470	1470
Temperatur	<i>temperature</i>	<i>°C</i>	150	40
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	<i>l/min</i>	540,6	642,2
		<i>m³/h</i>	32,4	38,5
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	<i>kW</i>	12,04	16,27
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	<i>mWs / mWC</i>	5,45	4,81
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	<i>mWs / mWC</i>	2,74	3,39
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	<i>dB (A)</i>	70,7	71
Drehmoment	<i>torque</i>	<i>Nm</i>	78,2	105,7
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	<i>%</i>	68,1	79,0
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	<i>%</i>	79,8	94,8
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	<i>m/s</i>	3,9	3,9
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	<i>kgm²</i>	0,00618	0,00618



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



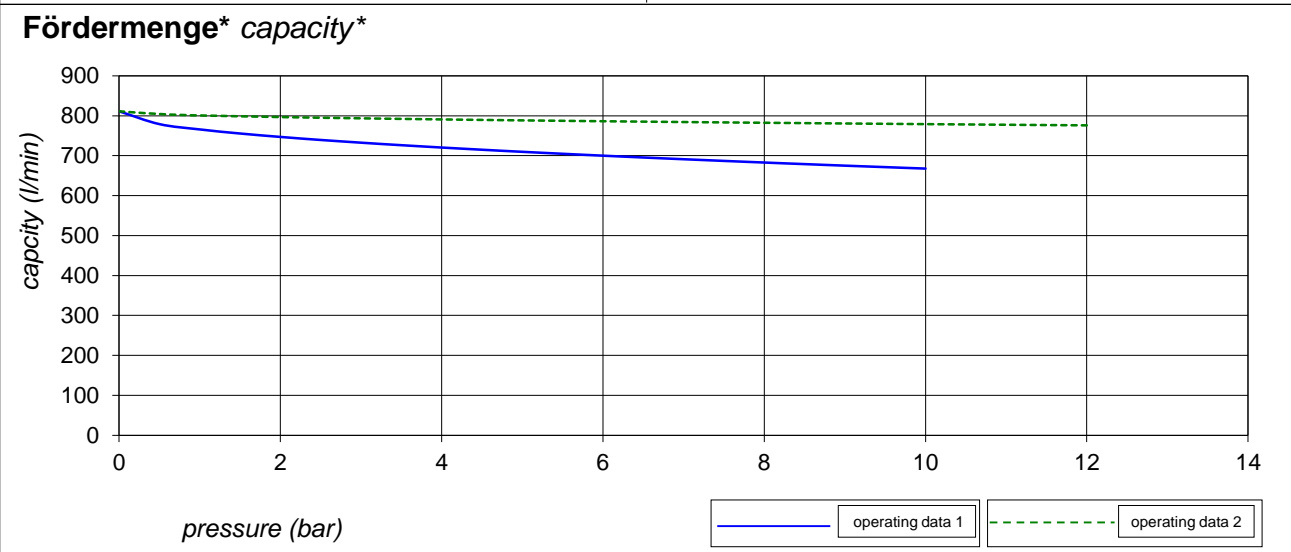
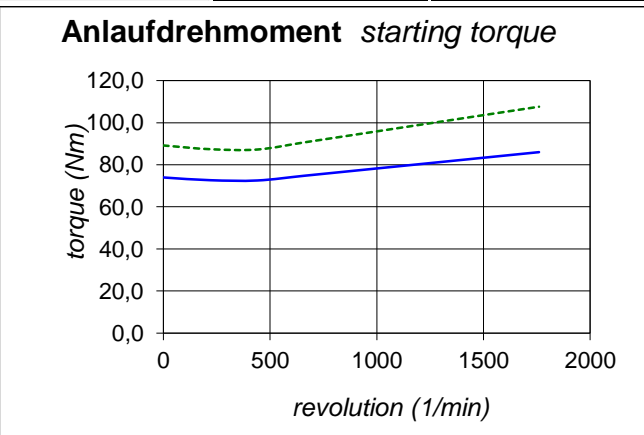
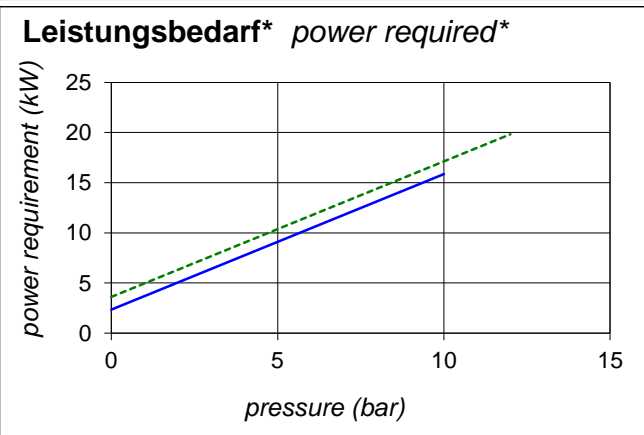
Besondere Betriebsbedingungen1: Standard
Special conditions1: Standard
Besondere Betriebsbedingungen2: Standard
Special conditions2: Standard



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	
Fördermedium	<i>medium</i>	<b>K</b>	<b>K</b>
Baureihe	<i>series</i>	<b>660</b>	<b>660</b>
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	10,0	12,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	10,0	12,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	2	68
Viskosität	<i>viscosity</i>	1760	1760
Drehzahl	<i>revolution</i>	150	40
Temperatur	<i>temperature</i>		
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	667,6	775,9
		40,1	46,6
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	15,86	19,83
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>	3,29	4,11
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	72,2	72,4
Drehmoment	<i>torque</i>	86,0	107,6
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	70,2	78,3
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	82,3	95,7
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	4,7	4,7
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	0,00618	0,00618



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