



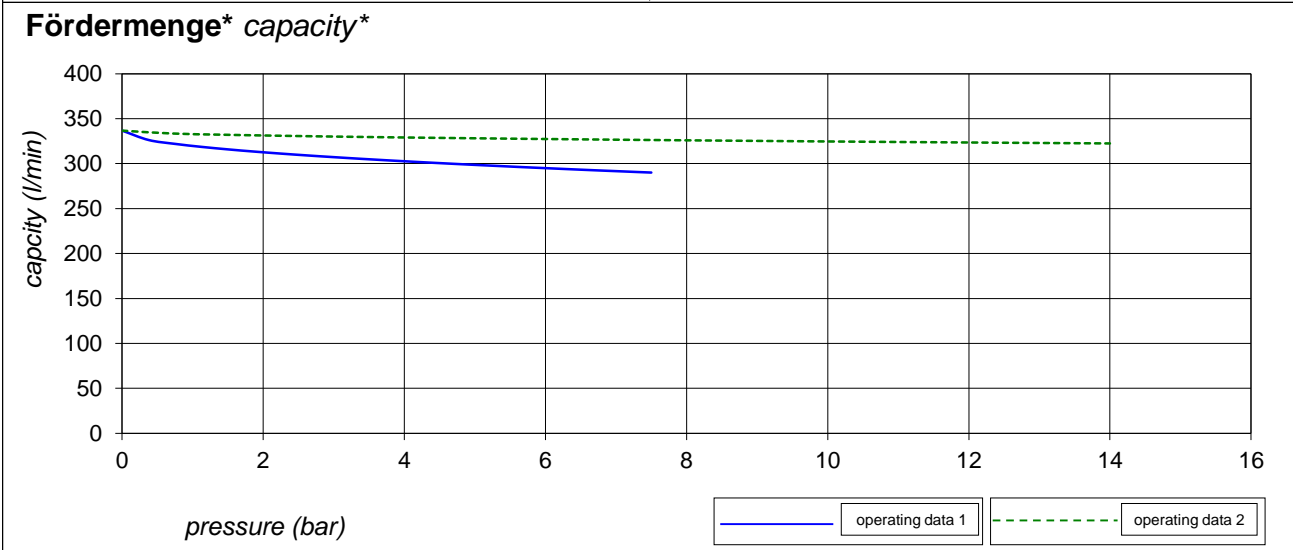
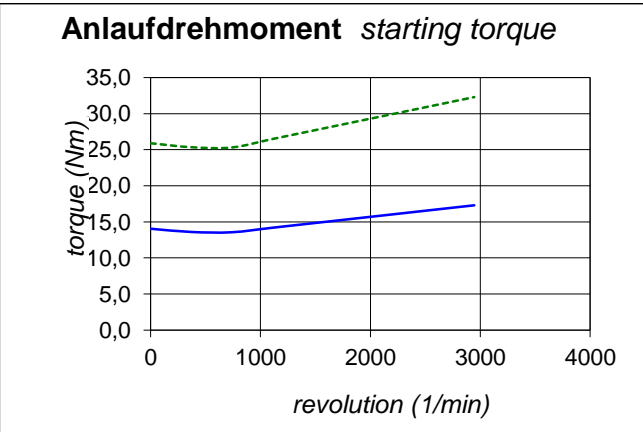
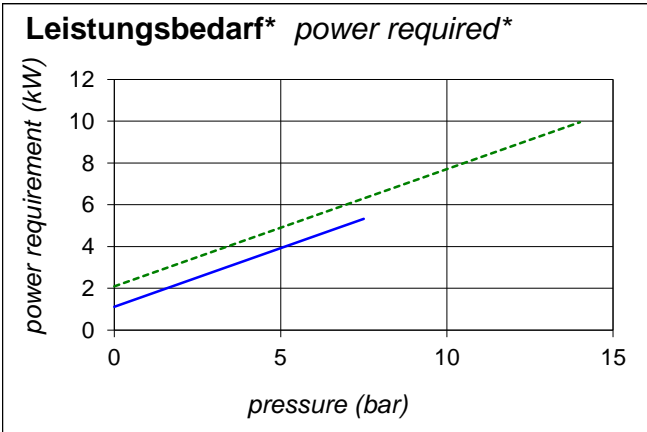
Besondere Betriebsbedingungen1: Standard
Special conditions1: Standard
Besondere Betriebsbedingungen2: Standard
Special conditions2: Standard



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>160</b>	<b>160</b>	
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	<i>bar</i>	0,0		
Enddruck	<i>total pressure</i>	<i>bar</i>	7,5	14,0	
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	<i>bar</i>	7,5	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>	290,1	322,5	
		<i>m³/h</i>	17,4	19,3	
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>		<i>kW</i>	5,33	9,95
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>		<i>mWs / mWC</i>	5,32	4,63
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>		<i>mWs / mWC</i>	2,87	3,56
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>		<i>dB (A)</i>	65,5	66,1
Drehmoment	<i>torque</i>		<i>Nm</i>	17,3	32,3
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>		<i>%</i>	68,1	75,6
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>		<i>%</i>	86,1	95,8
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>		<i>m/s</i>	4,1	4,1
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



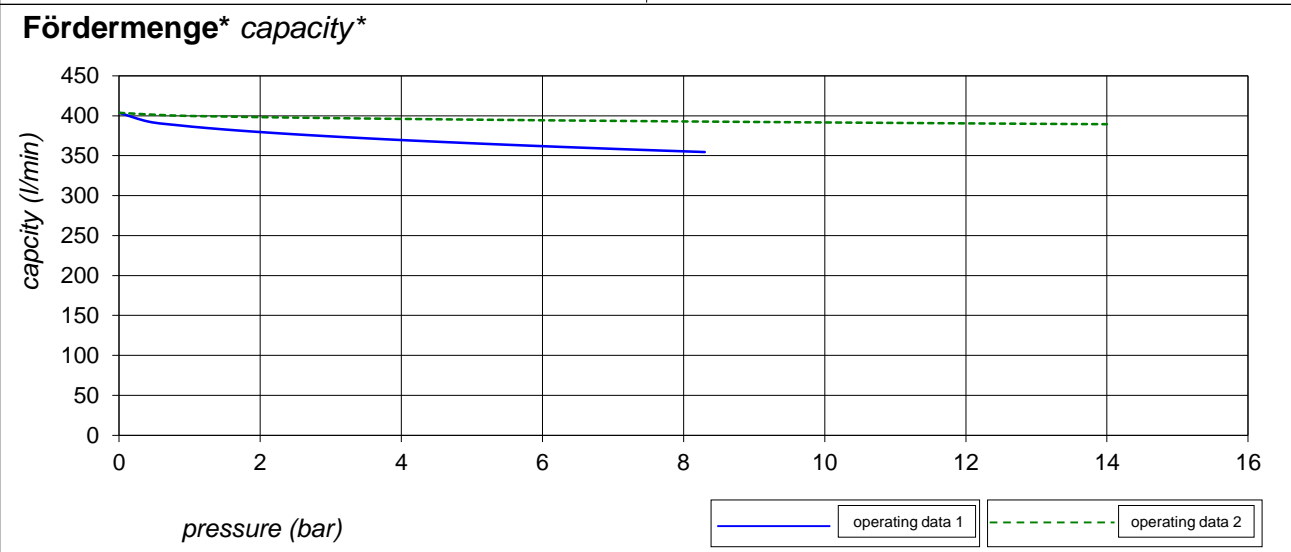
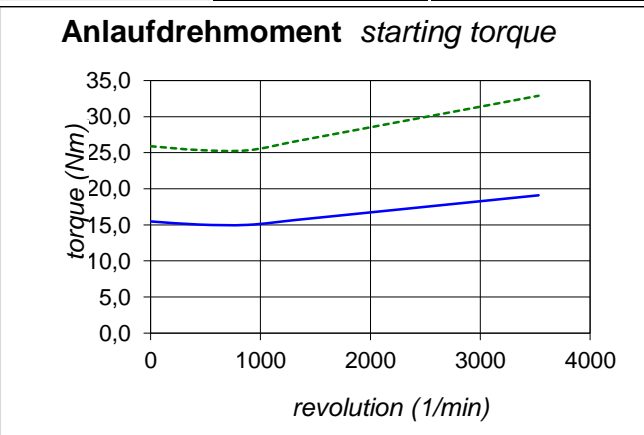
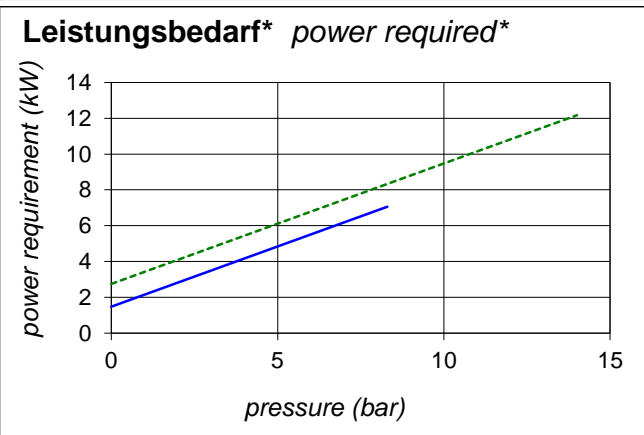
Besondere Betriebsbedingungen1: Standard
Special conditions1: Standard
Besondere Betriebsbedingungen2: Standard
Special conditions2: Standard



project no.:

position no.:

Leistungsdaten <i>performance data</i>			Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i>	Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i>
			Schmieröl / Lube Oil	
Fördermedium	<i>medium</i>		K	K
Baureihe	<i>series</i>		160	160
Pumpengröße	<i>size</i>			
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	<i>bar</i>	0,0	
Enddruck	<i>total pressure</i>	<i>bar</i>	8,3	14,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	<i>bar</i>	8,3	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>	354,5	389,4
		<i>m³/h</i>	21,3	23,4
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	<i>kW</i>	7,06	12,17
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	<i>mWs / mWC</i>	4,70	3,82
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	<i>mWs / mWC</i>	3,49	4,38
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	<i>dB (A)</i>	66,8	67,4
Drehmoment	<i>torque</i>	<i>Nm</i>	19,1	32,9
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	<i>%</i>	69,5	74,7
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	<i>%</i>	87,8	96,5
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	<i>m/s</i>	4,9	4,9
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