



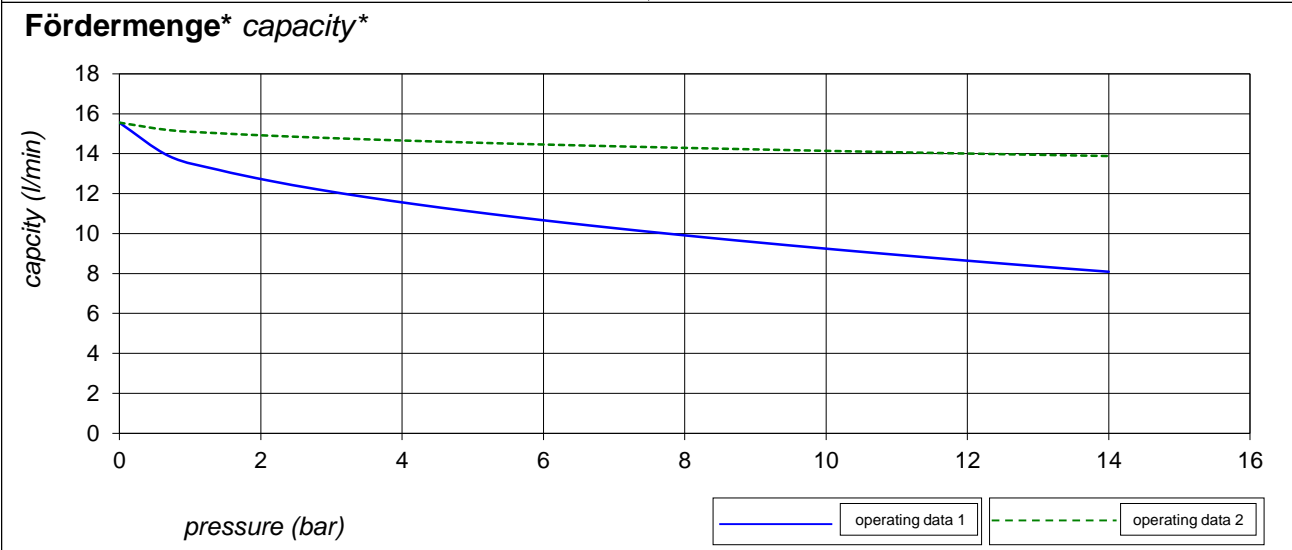
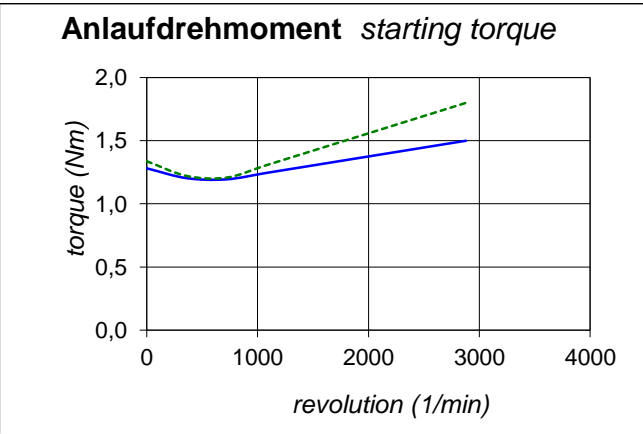
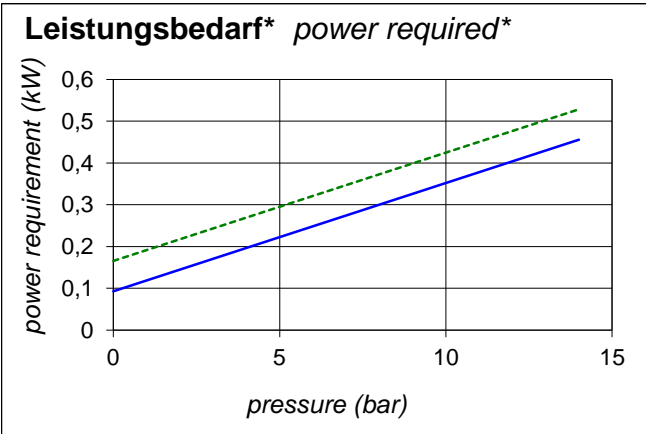
Besondere Betriebsbedingungen1: Standard
Special conditions1: Standard
Besondere Betriebsbedingungen2: Standard
Special conditions2: Standard



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>			7	7
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	<i>bar</i>		0,0	
Enddruck	<i>total pressure</i>	<i>bar</i>		14,0	14,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	<i>bar</i>		14,0	14,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	<i>mm²/s</i>		2	68
Drehzahl	<i>revolution</i>	<i>1/min</i>		2880	2880
Temperatur	<i>temperature</i>	<i>°C</i>		150	40
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	<i>l/min</i>		8,1	13,9
		<i>m³/h</i>		0,5	0,8
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	<i>kW</i>		0,46	0,53
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	<i>mWs / mWC</i>		6,19	6,19
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	<i>mWs / mWC</i>		2,00	2,00
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	<i>dB (A)</i>		51,2	51,2
Drehmoment	<i>torque</i>	<i>Nm</i>		1,5	1,8
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	<i>%</i>		41,4	61,3
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	<i>%</i>		52,0	89,3
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	<i>m/s</i>		1,4	1,4
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	<i>kgm2</i>		0,0000122	0,0000122



Änderungen vorbehalten! (01/2018) / subject to change (01/2018)

20.03.2018

joco

Version: 14.4.5COPYRIGHT by KRAL

*Bautoleranzen nach VDMA 24284 - Toleranzgruppe II / *Fabrication tolerances acc. VDMA 24284 - tolerance class II



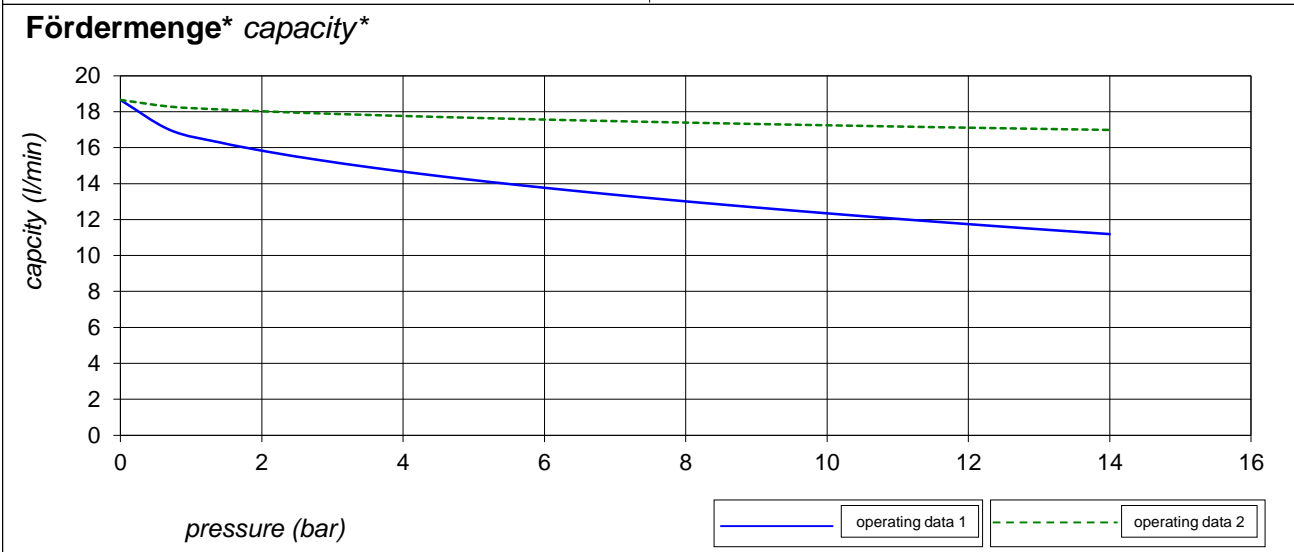
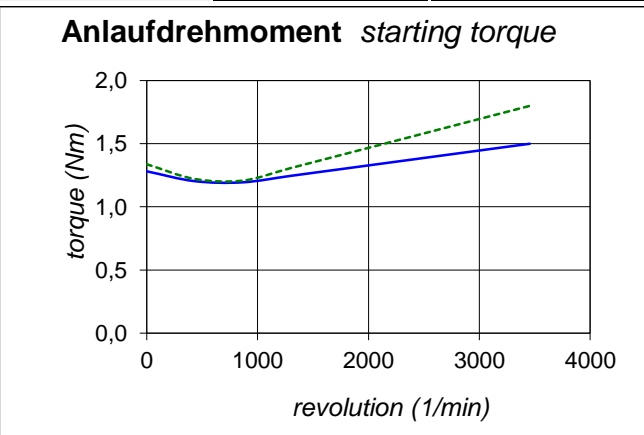
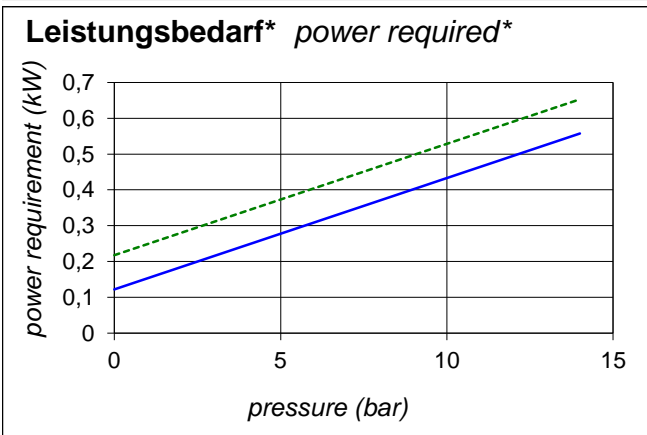
Besondere Betriebsbedingungen1: Standard
Special conditions1: Standard
Besondere Betriebsbedingungen2: Standard
Special conditions2: Standard



project no.:

position no.:

Leistungsdaten		<i>performance data</i>		Betriebsdaten 1	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>			7	7
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	<i>bar</i>		0,0	
Enddruck	<i>total pressure</i>	<i>bar</i>		14,0	14,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	<i>bar</i>		14,0	14,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	<i>mm²/s</i>		2	68
Drehzahl	<i>revolution</i>	<i>1/min</i>		3455	3455
Temperatur	<i>temperature</i>	<i>°C</i>		150	40
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	<i>l/min</i>		11,2	17,0
		<i>m³/h</i>		0,7	1,0
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	<i>kW</i>		0,56	0,65
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	<i>mWs / mWC</i>		6,19	6,14
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	<i>mWs / mWC</i>		2,00	2,06
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	<i>dB (A)</i>		51,9	51,9
Drehmoment	<i>torque</i>	<i>Nm</i>		1,5	1,8
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	<i>%</i>		46,8	60,7
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	<i>%</i>		60,0	91,0
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	<i>m/s</i>		1,7	1,7
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	<i>kgm2</i>		0,0000122	0,0000122



Änderungen vorbehalten! (01/2018) / subject to change (01/2018) 20.03.2018 joco Version: 14.4.5COPYRIGHT by KRAL

*Bautoleranzen nach VDMA 24284 - Toleranzgruppe II / *Fabrication tolerances acc. VDMA 24284 - tolerance class II