



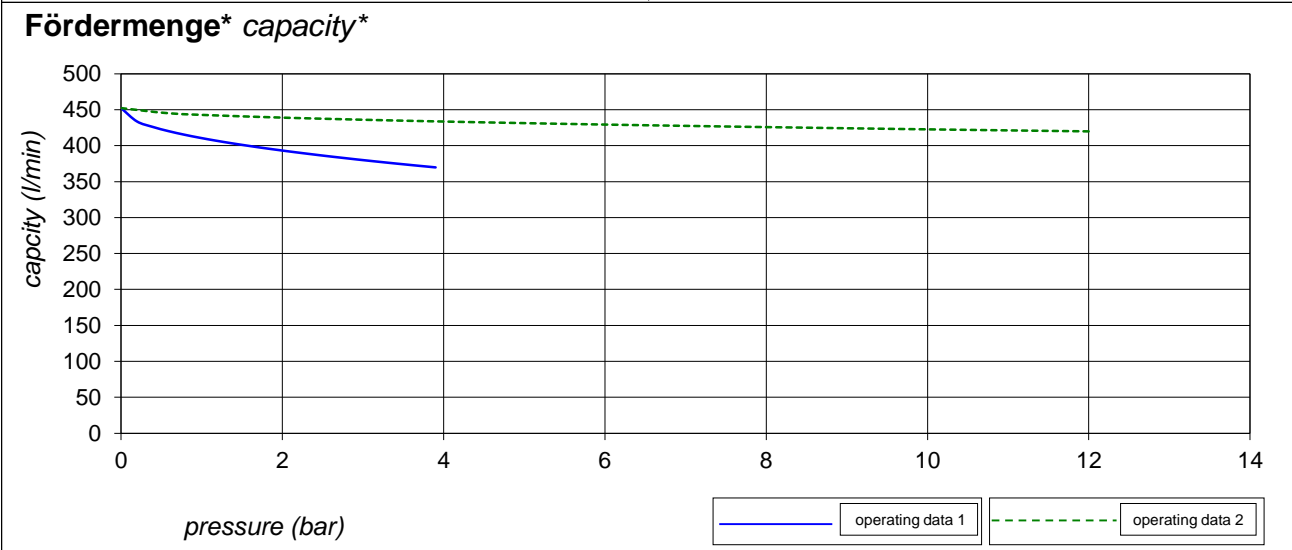
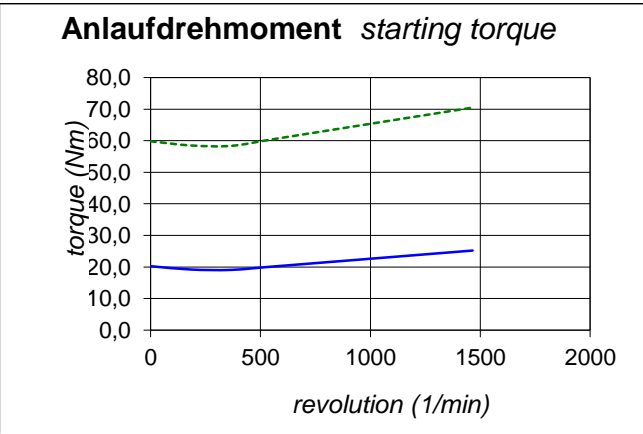
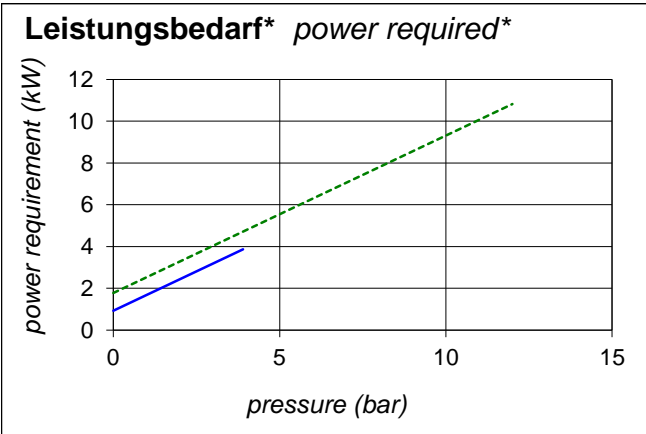
Besondere Betriebsbedingungen1: Standard
Special conditions1: Standard
Besondere Betriebsbedingungen2: Standard
Special conditions2: Standard



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>		450	450	
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	<i>bar</i>	0,0		
Enddruck	<i>total pressure</i>	<i>bar</i>	3,9	12,0	
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	<i>bar</i>	3,9	12,0	
Viskosität	<i>viscosity</i>	<i>mm²/s</i>	2	68	
Drehzahl	<i>revolution</i>	<i>1/min</i>	1465	1465	
Temperatur	<i>temperature</i>	<i>°C</i>	150	40	
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	<i>l/min</i>	369,8	419,9	
		<i>m³/h</i>	22,2	25,2	
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>		<i>kW</i>	3,87	10,82
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>		<i>mWs / mWC</i>	5,75	5,19
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>		<i>mWs / mWC</i>	2,44	3,00
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>		<i>dB (A)</i>	67,1	68,1
Drehmoment	<i>torque</i>		<i>Nm</i>	25,2	70,5
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>		<i>%</i>	62,2	77,6
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>		<i>%</i>	81,8	92,8
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>		<i>m/s</i>	3,4	3,4
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>		<i>kgm2</i>	0,00233	0,00233



Änderungen vorbehalten! (01/2018) / subject to change (01/2018) 22.03.2018 joco Version: 14.4.5COPYRIGHT by KRAL



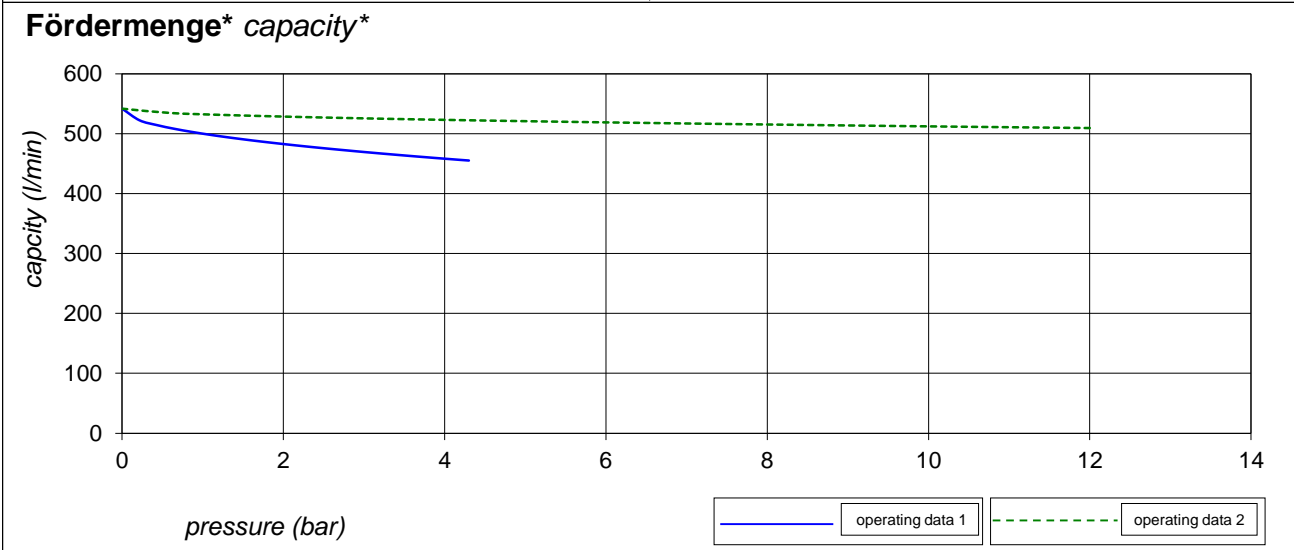
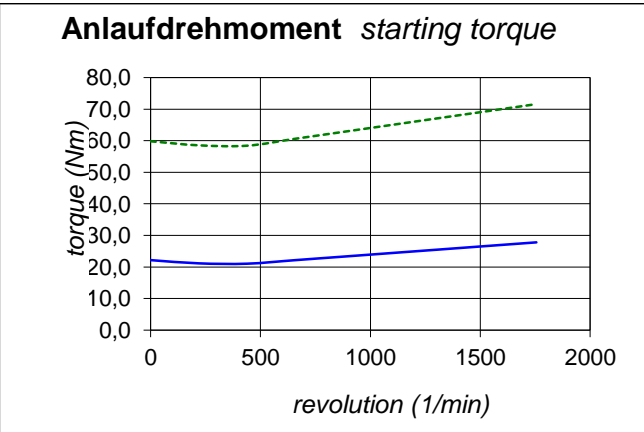
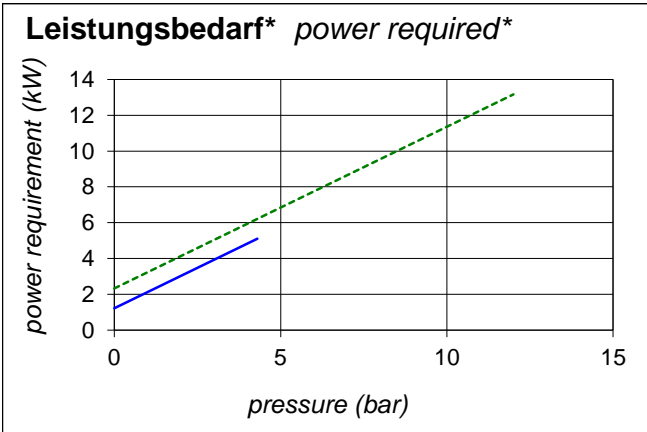
Besondere Betriebsbedingungen1: Standard
Special conditions1: Standard
Besondere Betriebsbedingungen2: Standard
Special conditions2: Standard



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>	450	450
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	4,3	12,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	4,3	12,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	2	68
Viskosität	<i>viscosity</i>	1755	1755
Drehzahl	<i>revolution</i>	150	40
Temperatur	<i>temperature</i>		
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	455,2	509,4
		27,3	30,6
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	5,10	13,16
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	5,34	4,66
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	2,85	3,54
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	68,6	69,5
Drehmoment	<i>torque</i>	27,8	71,6
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	63,9	77,4
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	84,0	94,0
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	4,1	4,1
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	0,00233	0,00233



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

22.03.2018

joco

Version: 14.4.5COPYRIGHT by KRAL

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