



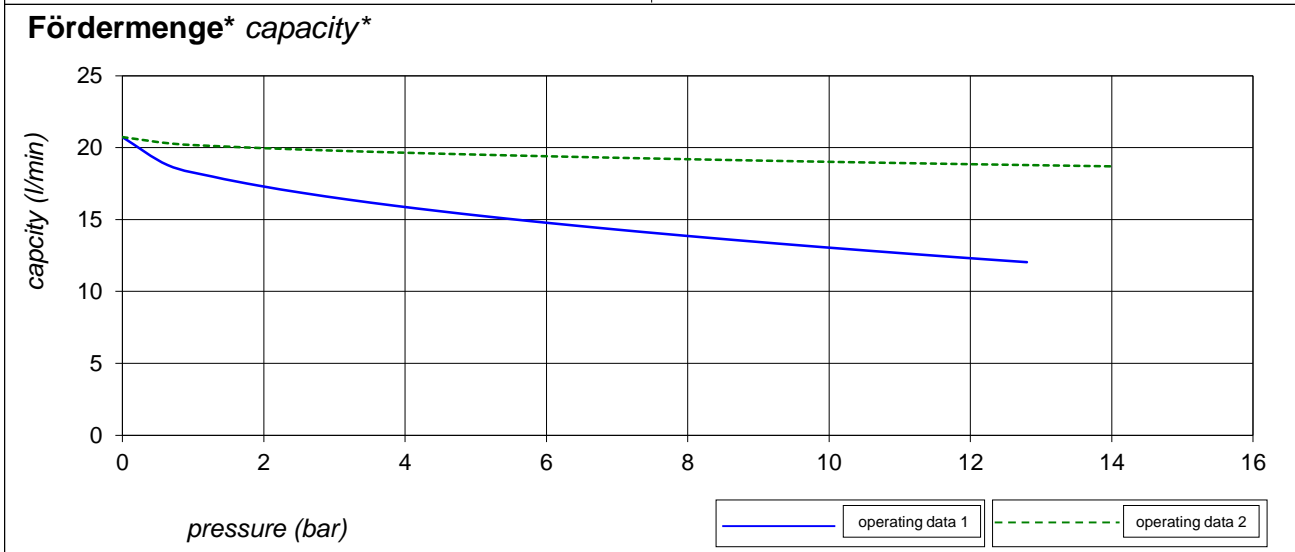
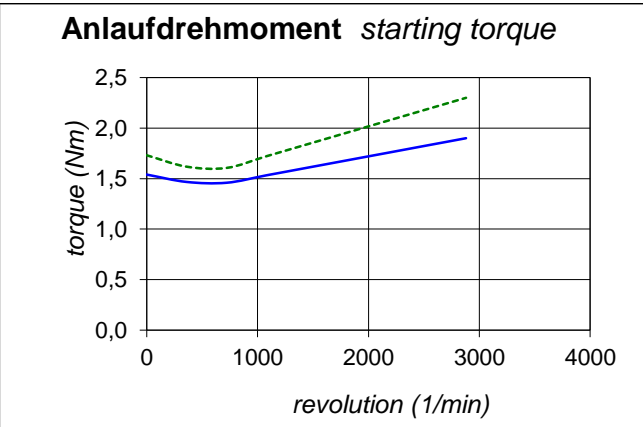
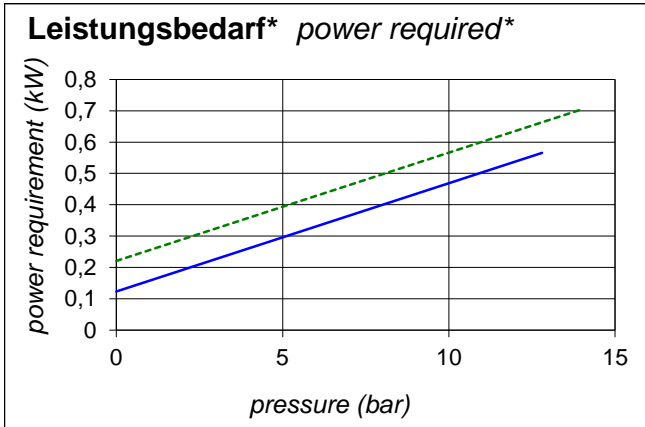
Besondere Betriebsbedingungen1: Standard
Special conditions1: Standard
Besondere Betriebsbedingungen2: Standard
Special conditions2: Standard



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>			10	10
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	<i>bar</i>		0,0	
Enddruck	<i>total pressure</i>	<i>bar</i>		12,8	14,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	<i>bar</i>		12,8	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>		12,0	18,7
		<i>m³/h</i>		0,7	1,1
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	<i>kW</i>		0,57	0,70
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	<i>mWs / mWC</i>		6,19	6,05
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	<i>mWs / mWC</i>		2,00	2,14
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	<i>dB (A)</i>		52,5	52,6
Drehmoment	<i>torque</i>	<i>Nm</i>		1,9	2,3
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	<i>%</i>		45,4	61,9
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	<i>%</i>		58,0	90,2
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	<i>m/s</i>		1,9	1,9
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	<i>kgm²</i>		0,0000122	0,0000122



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

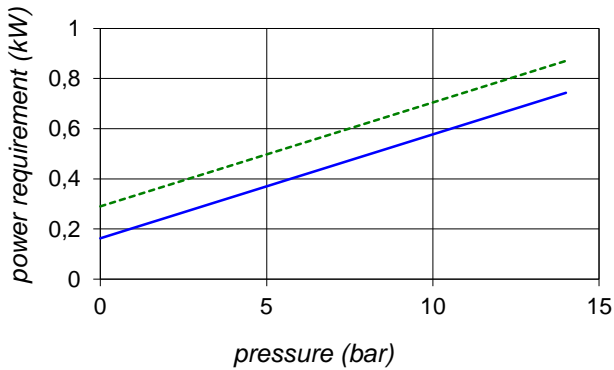


project no.:

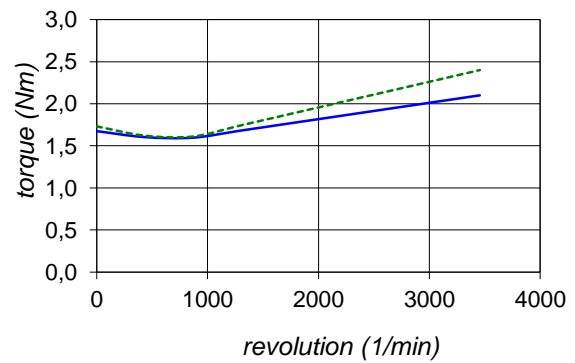
position no.:

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>	10	10
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	0,0	
Enddruck	<i>total pressure</i>	14,0	14,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	14,0	14,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	2	68
Drehzahl	<i>revolution</i>	3455	3455
Temperatur	<i>temperature</i>	150	40
Fördermenge* <i>capacity*</i>	<i>l/min</i> <i>m³/h</i>	15,8	22,8
		0,9	1,4
Leistungsbedarf* <i>power requirement*</i>	<i>kW</i>	0,74	0,87
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung <i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	<i>mWs / mWC</i>	6,19	5,87
NPSH erforderlich <i>NPSH required</i>	<i>mWs / mWC</i>	2,00	2,33
Luftschallpegel Pumpe <i>noise level pump</i>	<i>dB (A)</i>	53,4	53,4
Drehmoment <i>torque</i>	<i>Nm</i>	2,1	2,4
Wirkungsgrad gesamt <i>efficiency (total)</i>	<i>%</i>	49,5	61,2
Wirkungsgrad volumetrisch <i>efficiency (volumetric)</i>	<i>%</i>	63,4	91,8
Axialgeschwindigkeit <i>axial velocity</i>	<i>m/s</i>	2,3	2,3
Massenträgheitsmoment <i>moment of inertia</i>	<i>kgm2</i>	0,0000122	0,0000122

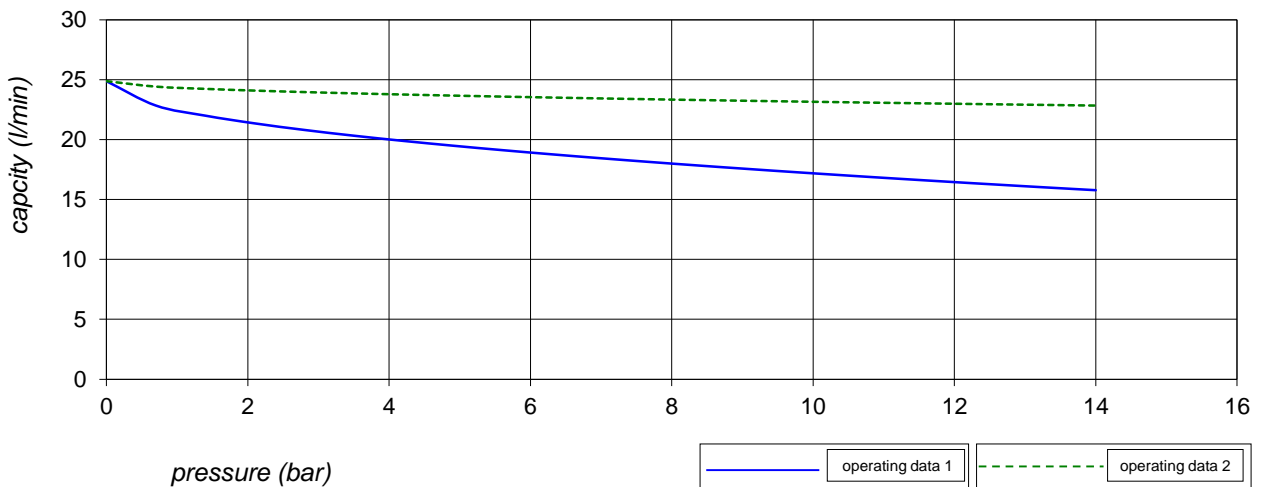
Leistungsbedarf* *power required**



Anlaufdrehmoment *starting torque*



Fördermenge* *capacity**



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