



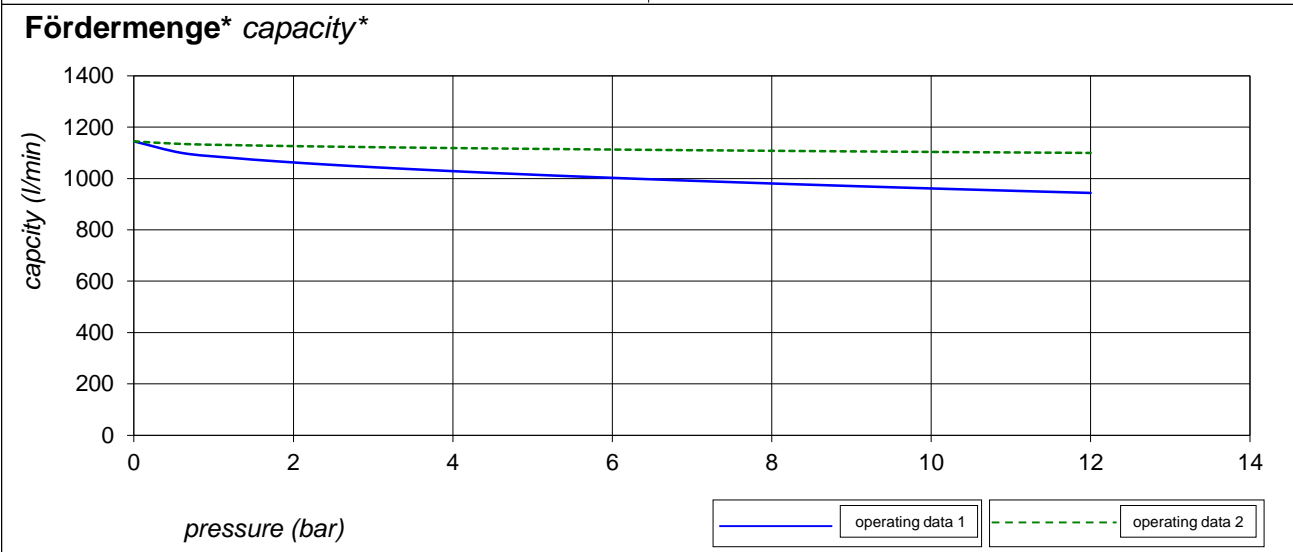
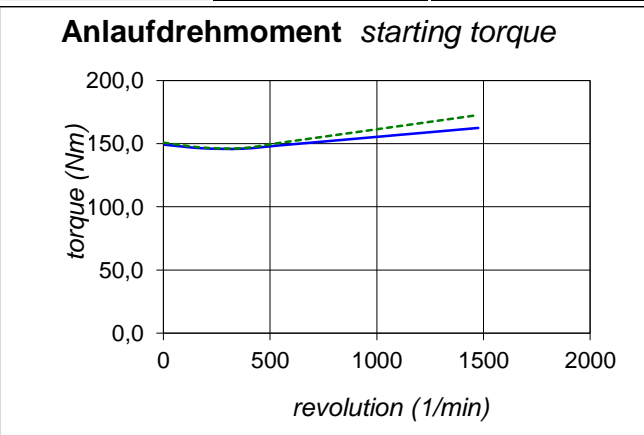
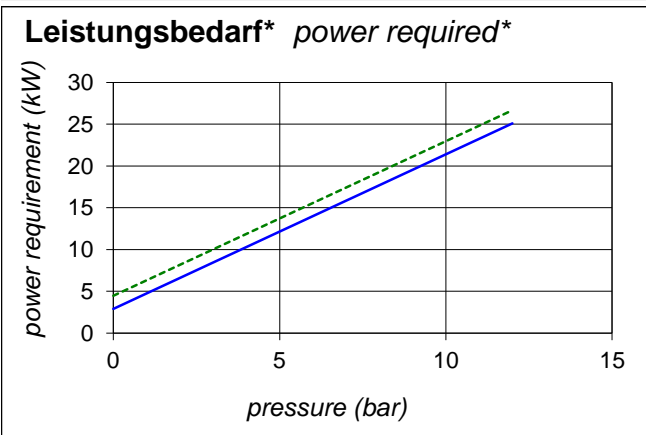
Besondere Betriebsbedingungen1: Standard
Special conditions1: Standard
Besondere Betriebsbedingungen2: Standard
Special conditions2: Standard



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>		1101	1101
Pumpengröße	<i>size</i>		0,0	
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar	12,0	12,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	bar	12,0	12,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	bar	2	68
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm ² /s	1475	1475
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	150	40
Temperatur	<i>temperature</i>	°C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	943,7	1099,5
		m ³ /h	56,6	66,0
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	25,10	26,67
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	5,25	4,54
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	2,94	3,66
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	74,6	74,6
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	162,5	172,7
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	75,2	82,5
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	82,5	96,1
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	4,2	4,2
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,0174	0,0174



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



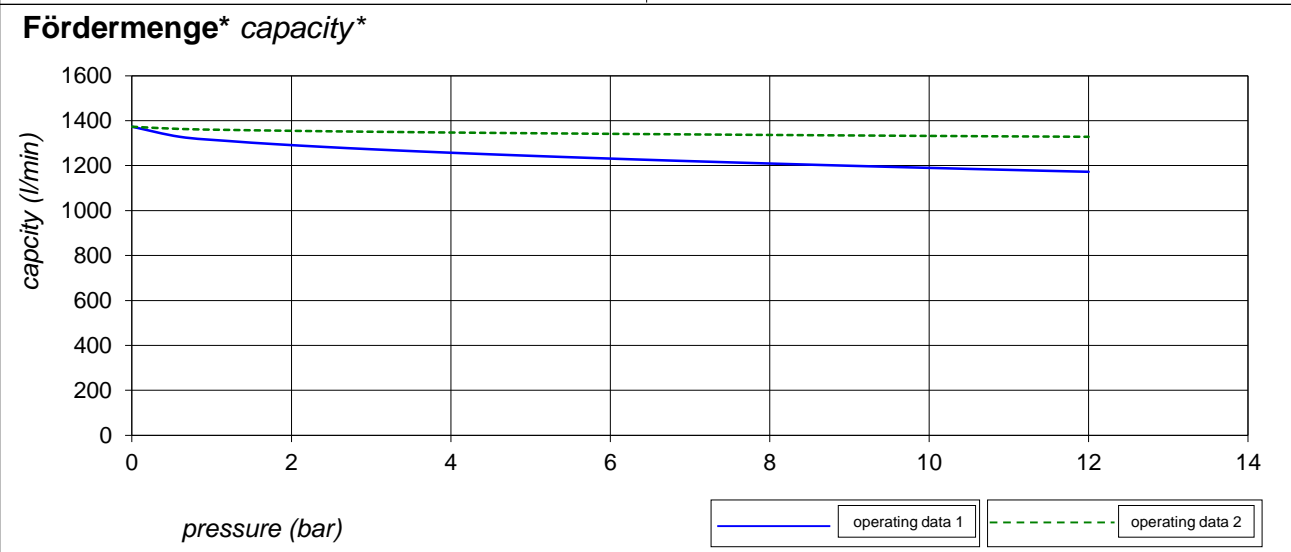
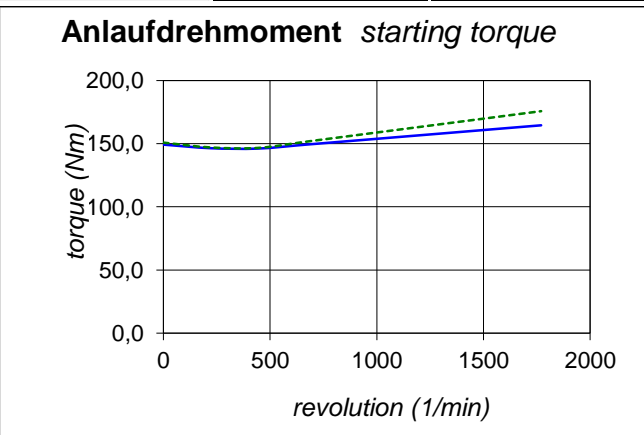
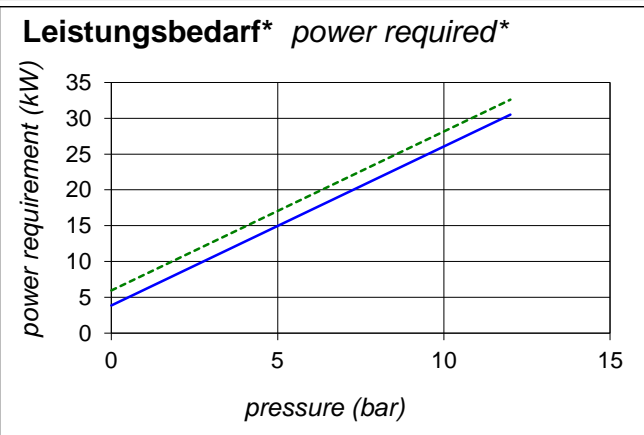
Besondere Betriebsbedingungen1: Standard
Special conditions1: Standard
Besondere Betriebsbedingungen2: Standard
Special conditions2: Standard



project no.:

position no.:

Leistungsdaten <i>performance data</i>		Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i>	Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i>
Fördermedium	<i>medium</i>	Schmieröl / Lube Oil	
Baureihe	<i>series</i>	K	K
Pumpengröße	<i>size</i>	1101	1101
Saugdruck	<i>suction pressure</i> bar	0,0	
Enddruck	<i>total pressure</i> bar	12,0	12,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i> bar	12,0	12,0
Viskosität	<i>viscosity</i> mm ² /s	2	68
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	1770	1770
Temperatur	<i>temperature</i> °C	150	40
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	1172,6	1328,4
	m ³ /h	70,4	79,7
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	30,50	32,59
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	4,59	3,67
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	3,61	4,53
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	76,1	76,1
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	164,6	175,8
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	76,9	81,5
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	85,4	96,7
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	5,1	5,1
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm ²	0,0174	0,0174



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