



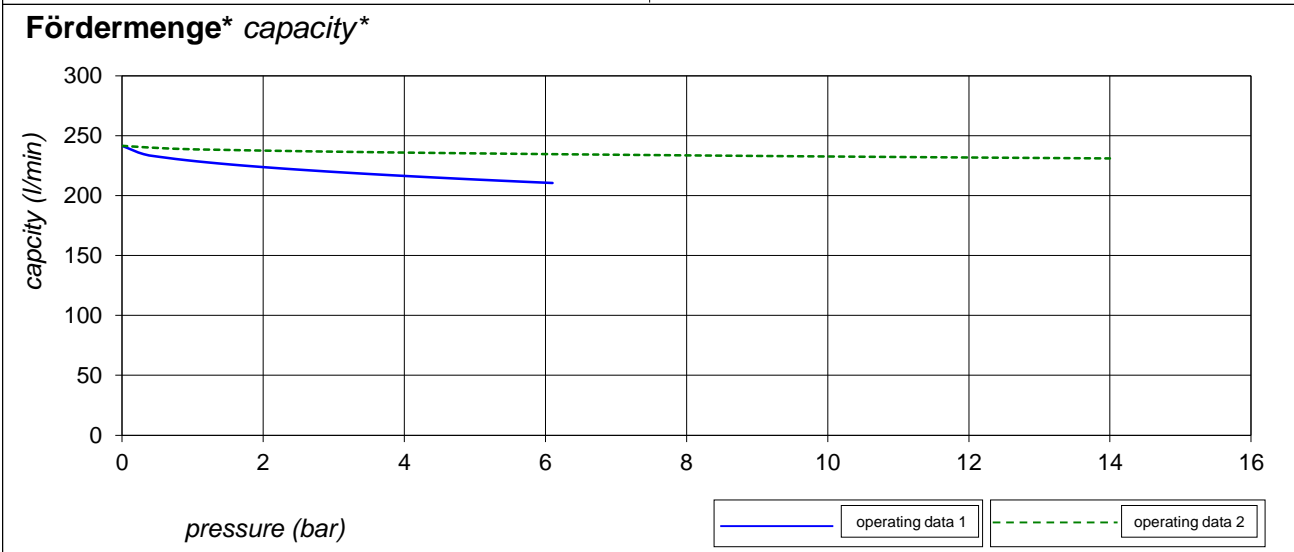
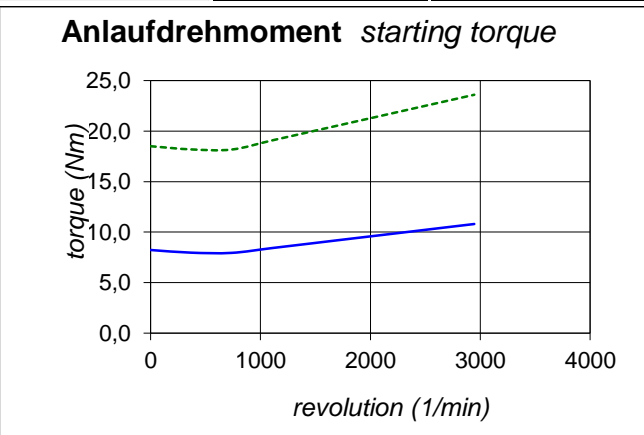
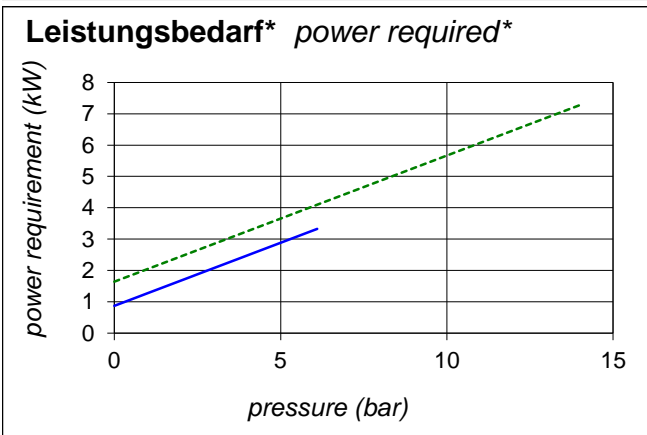
Besondere Betriebsbedingungen1: Standard
Special conditions1: Standard
Besondere Betriebsbedingungen2: Standard
Special conditions2: Standard



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>118</b>	<b>118</b>	
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	<i>bar</i>	0,0		
Enddruck	<i>total pressure</i>	<i>bar</i>	6,1	14,0	
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	<i>bar</i>	6,1	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>	210,5	231,0	
		<i>m³/h</i>	12,6	13,9	
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>		<i>kW</i>	3,33	7,28
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>		<i>mWs / mWC</i>	5,12	4,36
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>		<i>mWs / mWC</i>	3,08	3,83
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>		<i>dB (A)</i>	63,8	64,6
Drehmoment	<i>torque</i>		<i>Nm</i>	10,8	23,6
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>		<i>%</i>	64,4	74,1
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>		<i>%</i>	87,2	95,6
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>		<i>m/s</i>	4,4	4,4
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>		<i>kgm²</i>	0,000251	0,000251



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

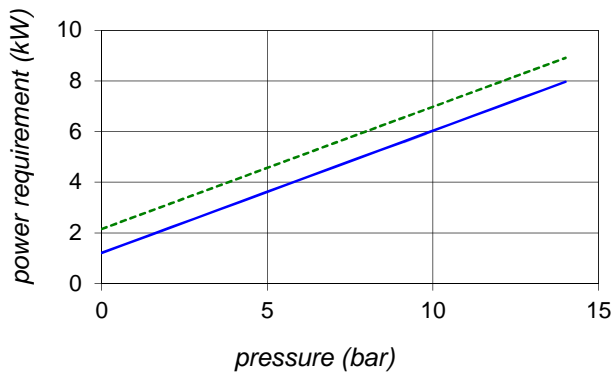


project no.:

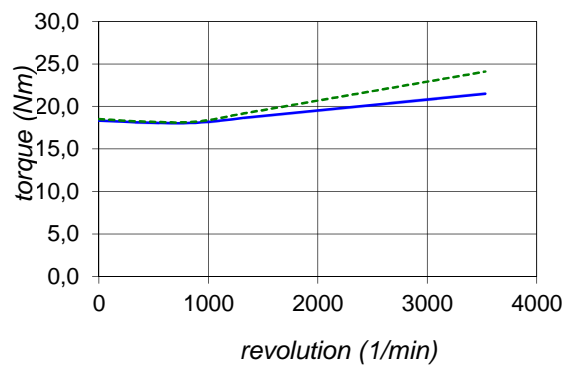
position no.:

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>		118	118
Pumpengröße	<i>size</i>		0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar	14,0	14,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	bar	14,0	14,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	bar	2	68
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm <sup>2</sup> /s	3530	3530
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	40	150
Temperatur	<i>temperature</i>	°C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	242,5	279,0
		m <sup>3</sup> /h	14,6	16,7
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	7,96	8,91
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	4,39	3,40
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	3,81	4,79
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	65,8	65,8
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	21,5	24,1
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	71,1	73,1
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	83,8	96,4
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	5,3	5,3
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm <sup>2</sup>	0,000251	0,000251

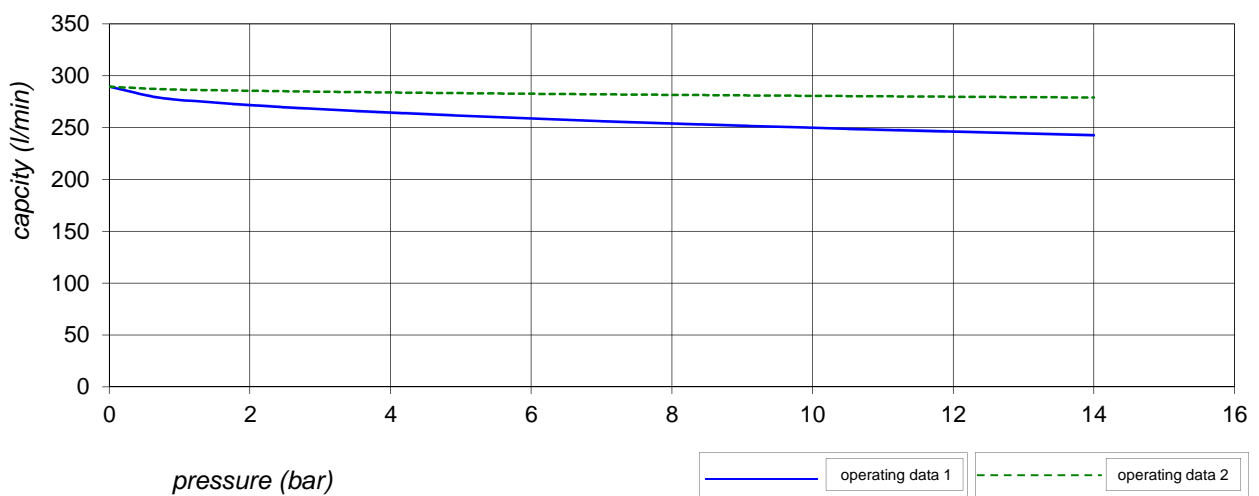
Leistungsbedarf\* *power required\**



Anlaufdrehmoment *starting torque*



Fördermenge\* *capacity\**



Änderungen vorbehalten! (03/2017) / subject to change (03/2017)

28.05.2018

jw

Version: 14.4.4COPYRIGHT by KRAL

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