



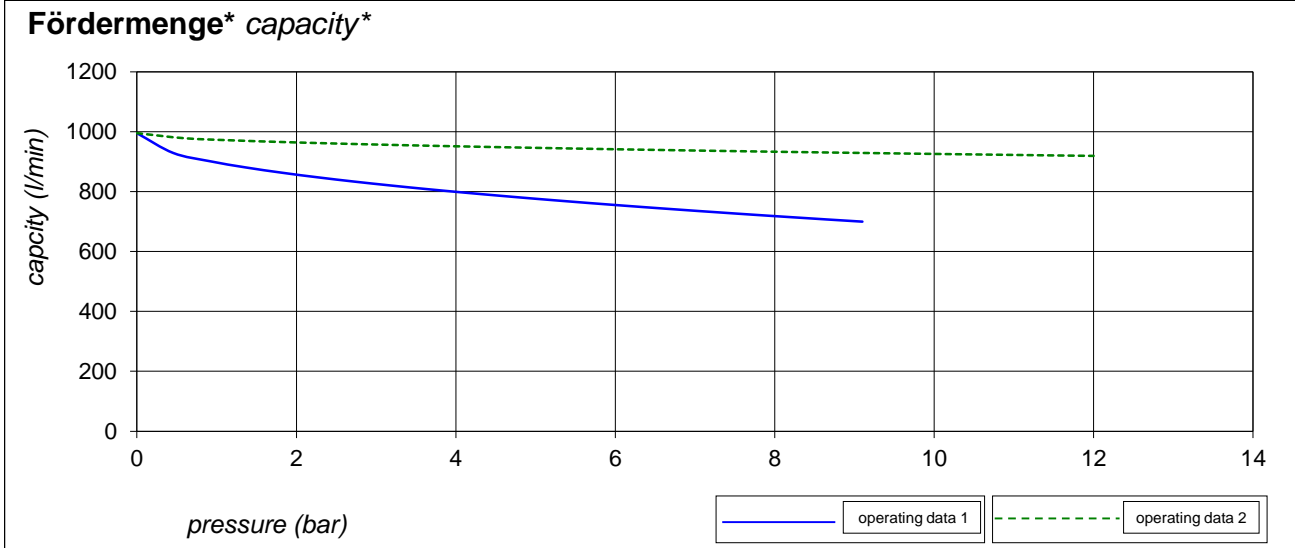
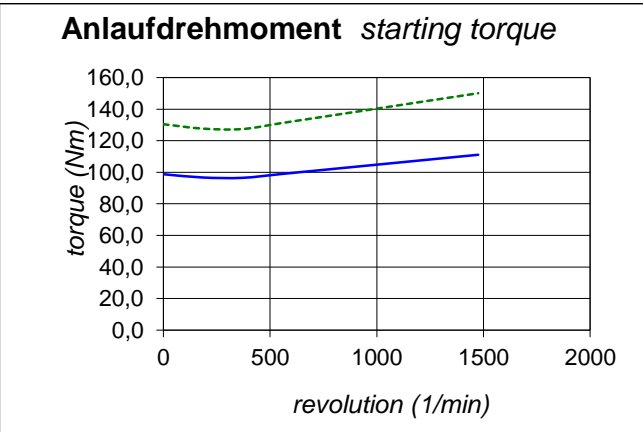
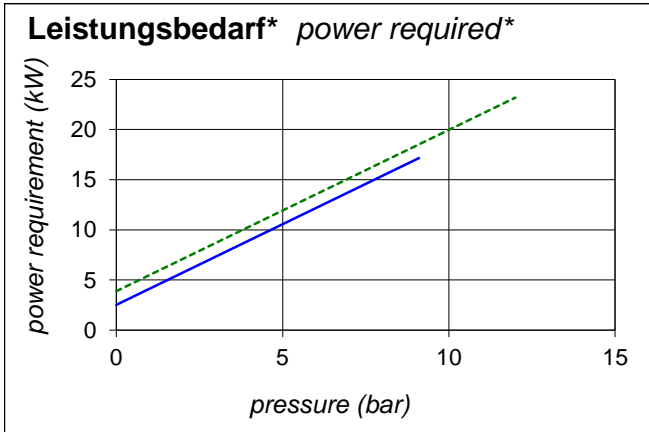
Besondere Betriebsbedingungen1: Standard
Special conditions1: Standard
Besondere Betriebsbedingungen2: Standard
Special conditions2: Standard



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>	951	951
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar	
Enddruck	<i>total pressure</i>	bar	12,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	bar	12,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm ² /s	68
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	1475
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	40
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	699,7
		m ³ /h	42,0
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	17,16
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	5,11
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	3,08
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	73,4
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	111,1
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	61,9
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	70,3
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	4,4
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,0122



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

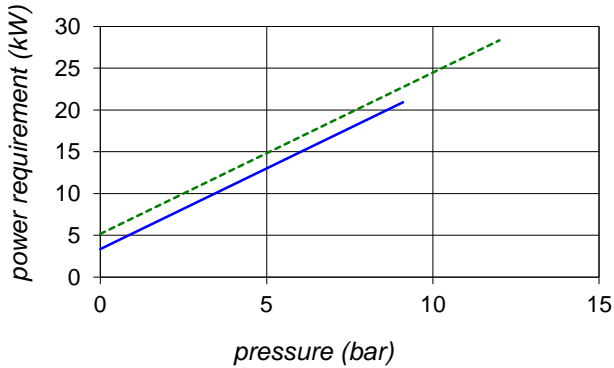


project no.:

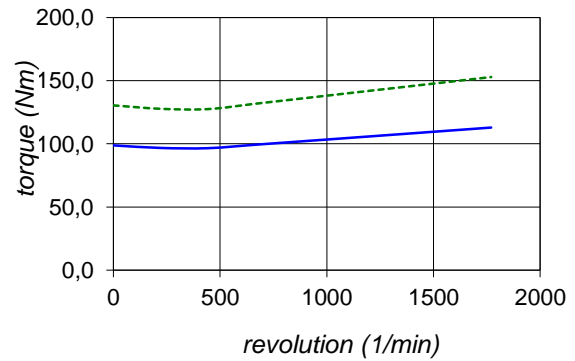
position no.:

Leistungsdaten <i>performance data</i>		Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i>	Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i>
		Schmieröl / Lube Oil	
Fördermedium	<i>medium</i>	K	K
Baureihe	<i>series</i>	951	951
Pumpengröße	<i>size</i>		
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	0,0	
Enddruck	<i>total pressure</i>	9,1	12,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	9,1	12,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	2	68
Drehzahl	<i>revolution</i>	1770	1770
Temperatur	<i>temperature</i>	150	40
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	898,7	1118,2
		<i>l/min</i>	
	<i>m³/h</i>	53,9	67,1
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	20,92	28,34
	<i>kW</i>		
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	4,37	3,38
	<i>mWs / mWC</i>		
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	3,82	4,81
	<i>mWs / mWC</i>		
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	74,9	75,2
	<i>dB (A)</i>		
Drehmoment	<i>torque</i>	112,9	152,9
	<i>Nm</i>		
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	65,2	78,9
	<i>%</i>		
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	75,3	93,6
	<i>%</i>		
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	5,3	5,3
	<i>m/s</i>		
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	0,0122	0,0122
	<i>kgm2</i>		

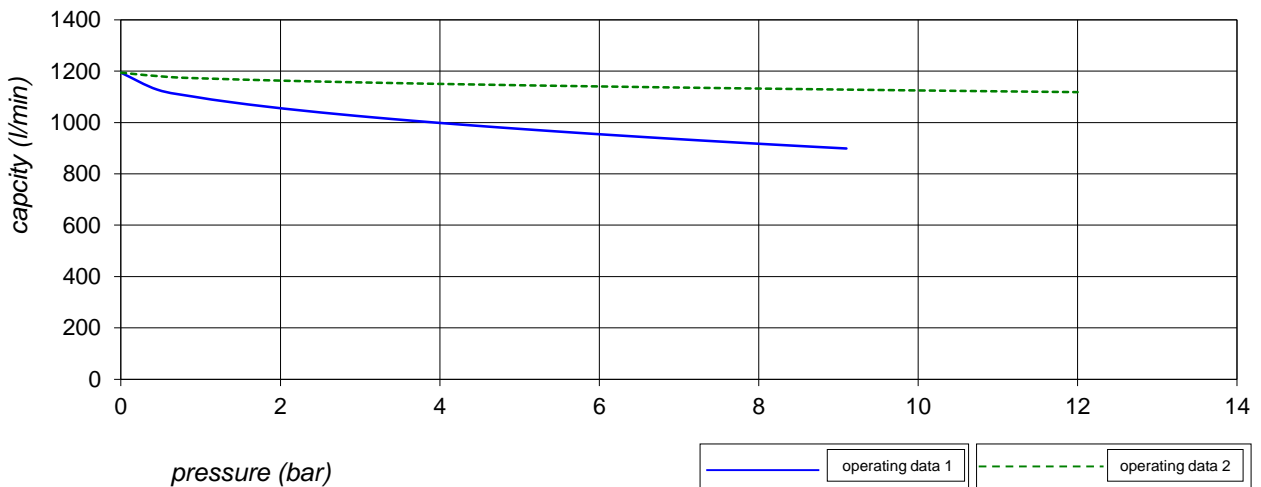
Leistungsbedarf* *power required**



Anlaufdrehmoment *starting torque*



Fördermenge* *capacity**



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