



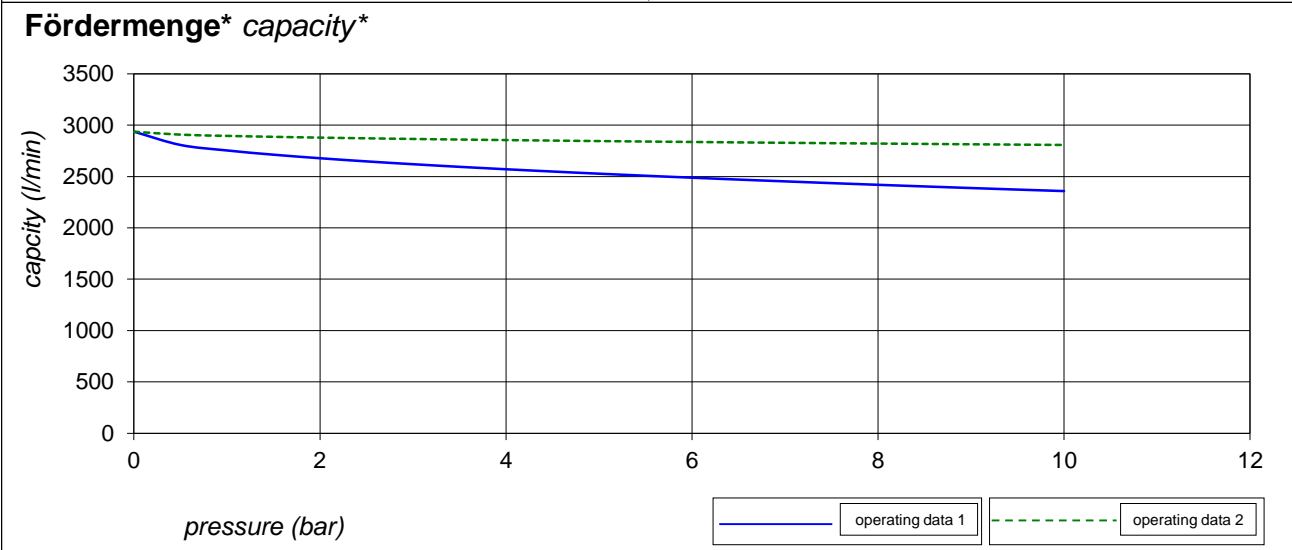
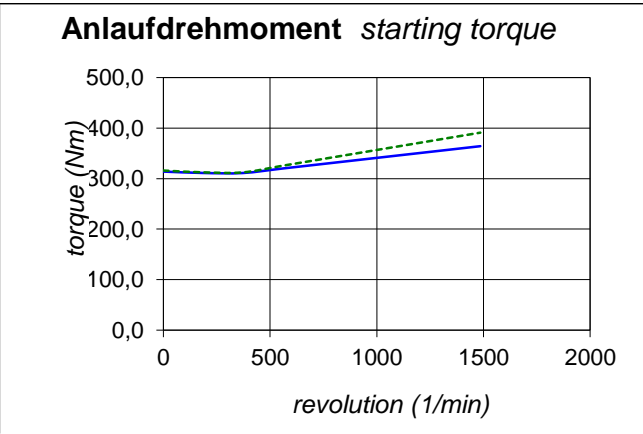
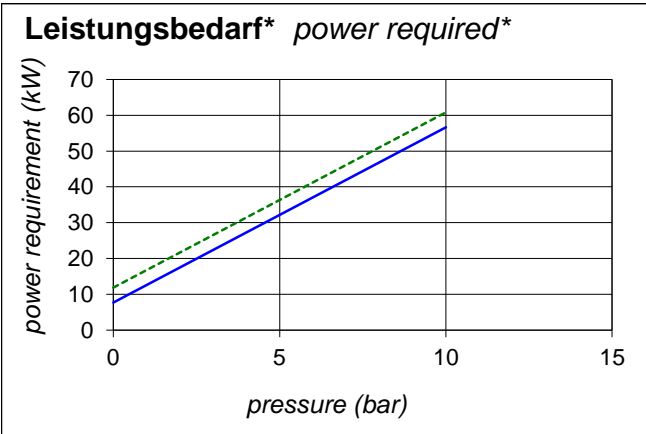
Besondere Betriebsbedingungen1: Standard
Special conditions1: Standard
Besondere Betriebsbedingungen2: Standard
Special conditions2: Standard



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>	2900	2900
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	0,0	
Enddruck	<i>total pressure</i>	10,0	10,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	10,0	10,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	2	68
Drehzahl	<i>revolution</i>	1485	1485
Temperatur	<i>temperature</i>	150	40
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	<i>l/min</i>	2357,8
		<i>m³/h</i>	141,5
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	<i>kW</i>	56,63
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	<i>mWs / mWC</i>	3,12
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	<i>mWs / mWC</i>	5,07
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	<i>dB (A)</i>	83,1
Drehmoment	<i>torque</i>	<i>Nm</i>	364,2
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	<i>%</i>	69,4
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	<i>%</i>	80,3
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	<i>m/s</i>	6,4
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	<i>kgm2</i>	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

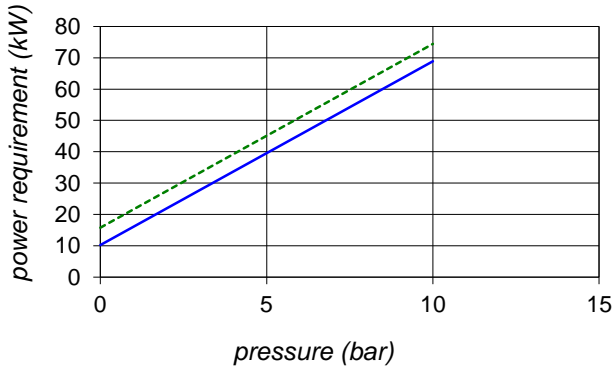


project no.:

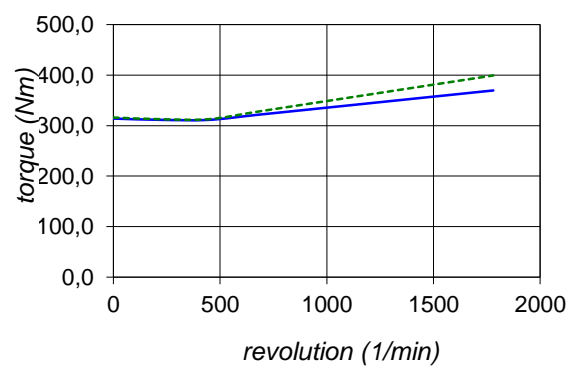
position no.:

Leistungsdaten <i>performance data</i>		Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i>	Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i>
		Schmieröl / Lube Oil	
Fördermedium	<i>medium</i>		
Baureihe	<i>series</i>		
Pumpengröße	<i>size</i>	2900	2900
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	0,0	
Enddruck	<i>total pressure</i>	10,0	10,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	10,0	10,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	2	68
Drehzahl	<i>revolution</i>	1780	1780
Temperatur	<i>temperature</i>	150	40
Fördermenge* <i>capacity*</i>		l/min	2941,1
		m ³ /h	176,5
Leistungsbedarf* <i>power requirement*</i>		kW	68,88
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung <i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>		mWs / mWC	1,13
NPSH erforderlich <i>NPSH required</i>		mWs / mWC	7,07
Luftschallpegel Pumpe <i>noise level pump</i>		dB (A)	85
Drehmoment <i>torque</i>		Nm	369,6
Wirkungsgrad gesamt <i>efficiency (total)</i>		%	71,2
Wirkungsgrad volumetrisch <i>efficiency (volumetric)</i>		%	83,6
Axialgeschwindigkeit <i>axial velocity</i>		m/s	7,7
Massenträgheitsmoment <i>moment of inertia</i>		kgm ²	0,0174

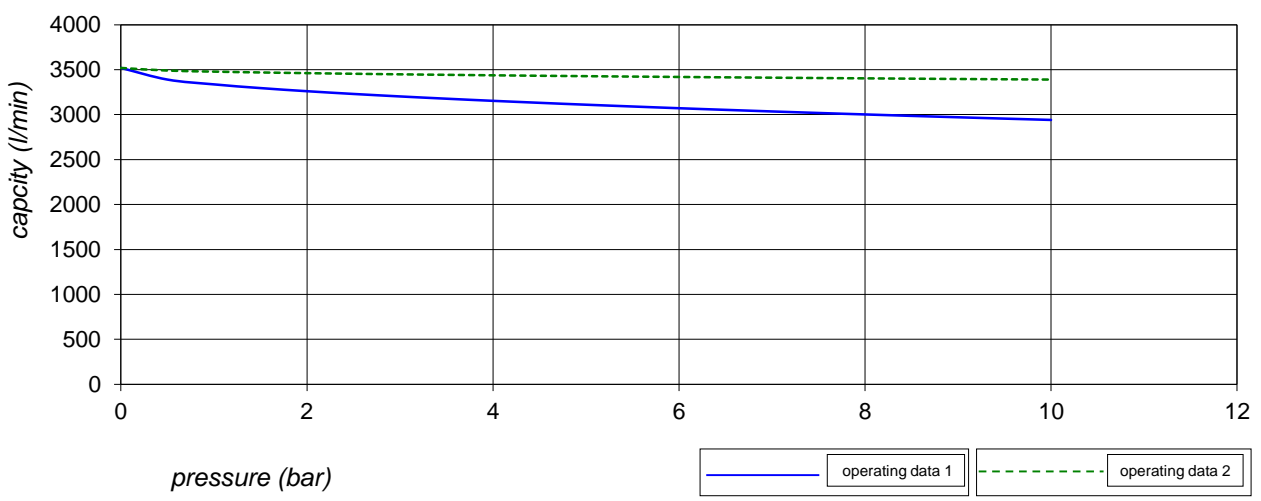
Leistungsbedarf* *power required**



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