



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

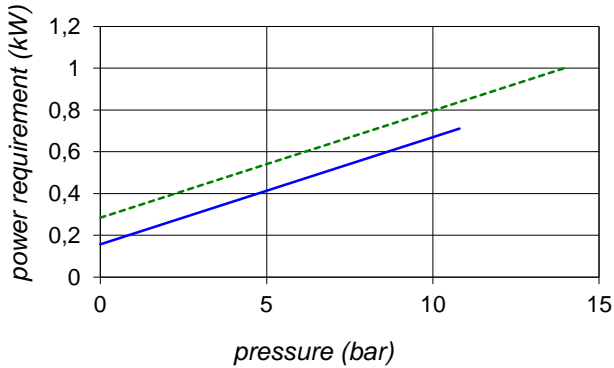


project no.:

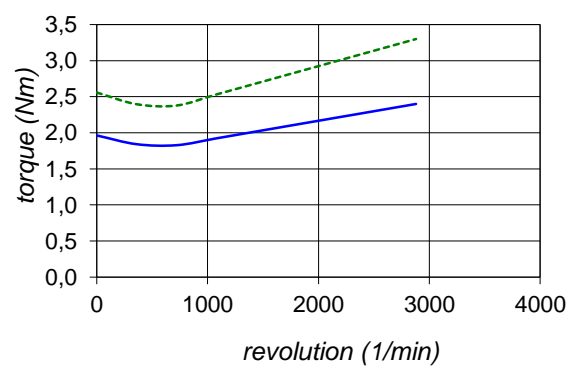
position no.:

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>		15	15
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	<i>bar</i>	0,0	
Enddruck	<i>total pressure</i>	<i>bar</i>	10,8	14,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	<i>bar</i>	10,8	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>	21,2	28,3
		<i>m³/h</i>	1,3	1,7
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>		0,71	1,00
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	<i>mWs / mWC</i>	6,19	6,10
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	<i>mWs / mWC</i>	2,00	2,10
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	<i>dB (A)</i>	53,5	53,8
Drehmoment	<i>torque</i>	<i>Nm</i>	2,4	3,3
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	<i>%</i>	53,7	66,0
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	<i>%</i>	68,9	92,1
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	<i>m/s</i>	1,8	1,8
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	<i>kgm²</i>	0,0000206	0,0000206

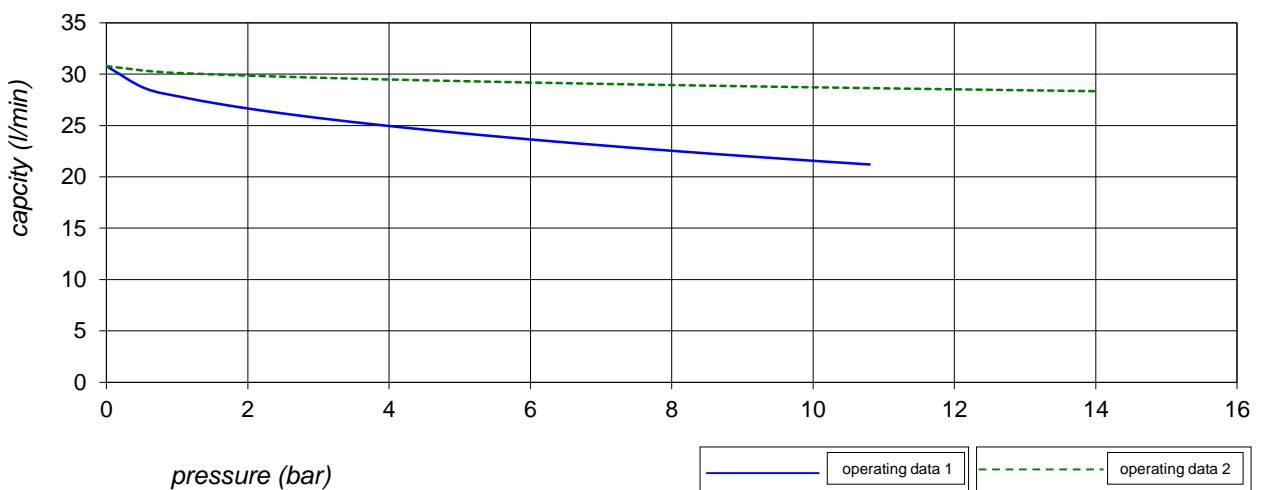
Leistungsbedarf* *power required**



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



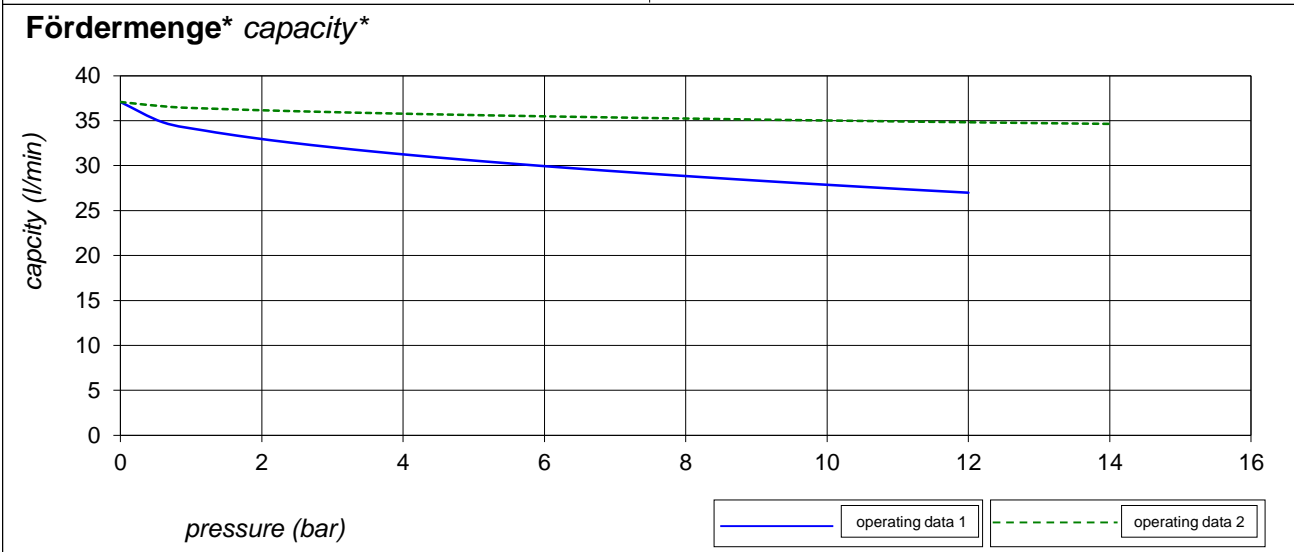
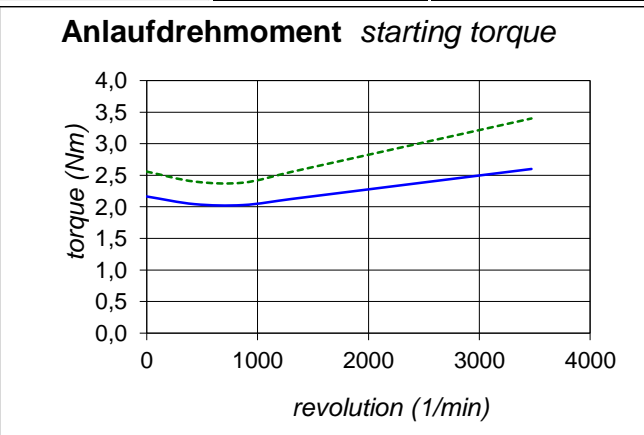
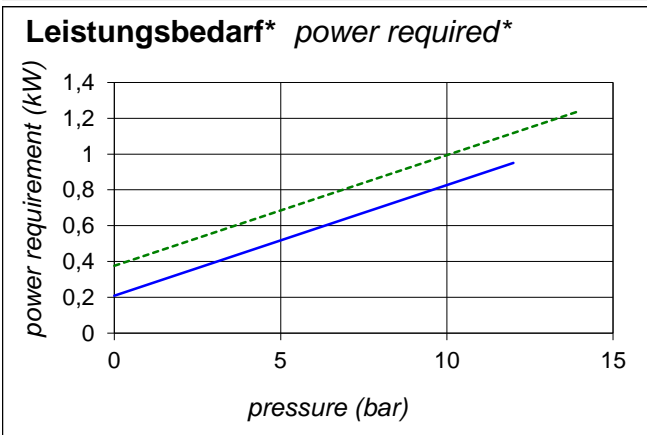
Besondere Betriebsbedingungen1: Standard
Special conditions1: Standard
Besondere Betriebsbedingungen2: Standard
Special conditions2: Standard



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>	15	15
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	0,0	
Enddruck	<i>total pressure</i>	12,0	14,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	12,0	14,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	2	68
Drehzahl	<i>revolution</i>	3470	3470
Temperatur	<i>temperature</i>	150	40
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	27,0	34,6
		1,6	2,1
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	0,95	1,24
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	6,19	5,92
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	2,00	2,27
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	54,5	54,6
Drehmoment	<i>torque</i>	2,6	3,4
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	56,8	65,1
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	72,8	93,4
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	2,2	2,2
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	0,0000206	0,0000206



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