



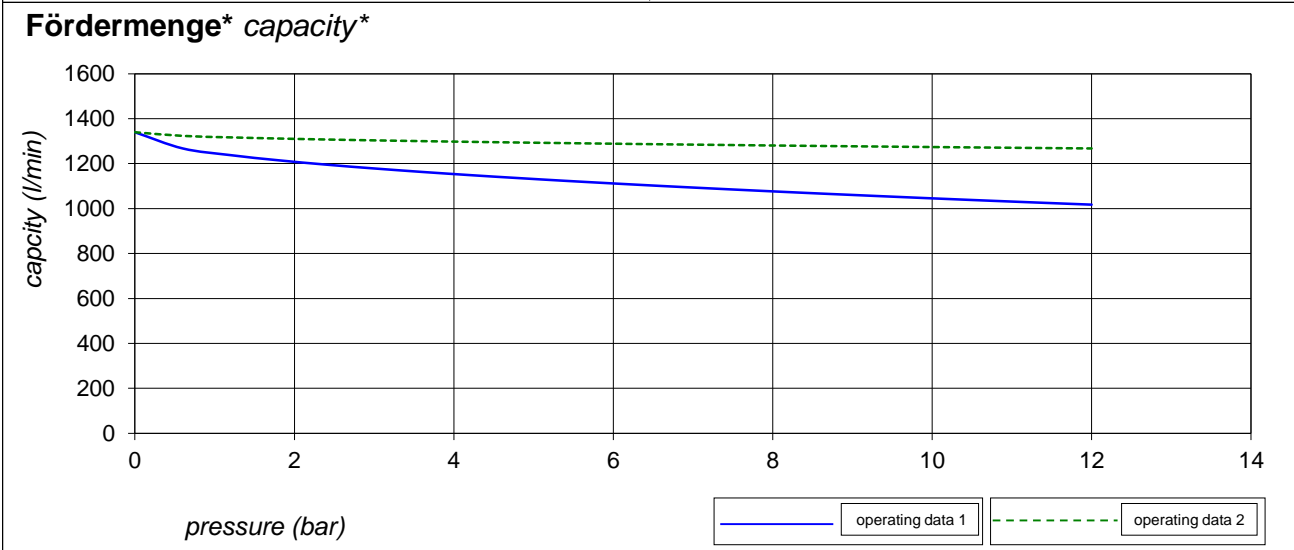
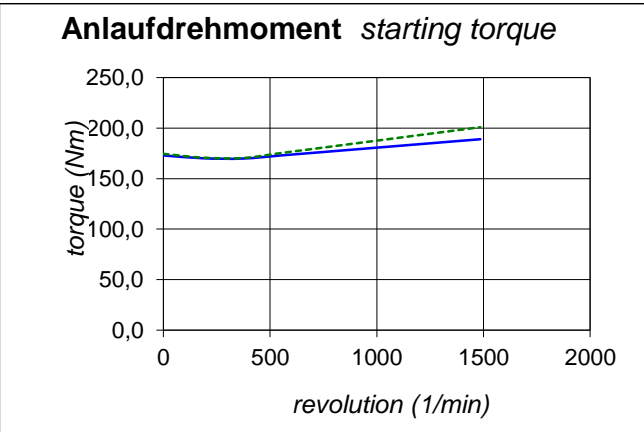
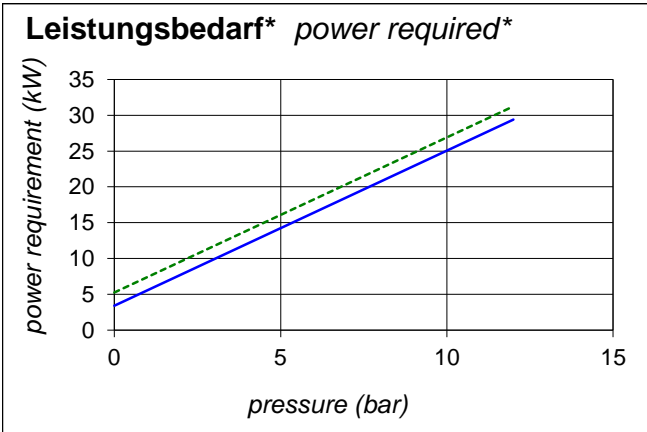
Besondere Betriebsbedingungen1: Standard
Special conditions1: Standard
Besondere Betriebsbedingungen2: Standard
Special conditions2: Standard



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>	<b>K</b>	<b>K</b>
Baureihe	<i>series</i>	<b>1301</b>	<b>1301</b>
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	12,0	12,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	12,0	12,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	2	68
Viskosität	<i>viscosity</i>	1485	1485
Drehzahl	<i>revolution</i>	150	40
Temperatur	<i>temperature</i>		
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	1017,4	1267,6
		61,0	76,1
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	29,39	31,24
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	4,70	3,81
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	3,50	4,39
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	76,3	76,3
Drehmoment	<i>torque</i>	189,0	200,9
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	69,2	81,2
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	75,9	94,6
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	5,0	5,0
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	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



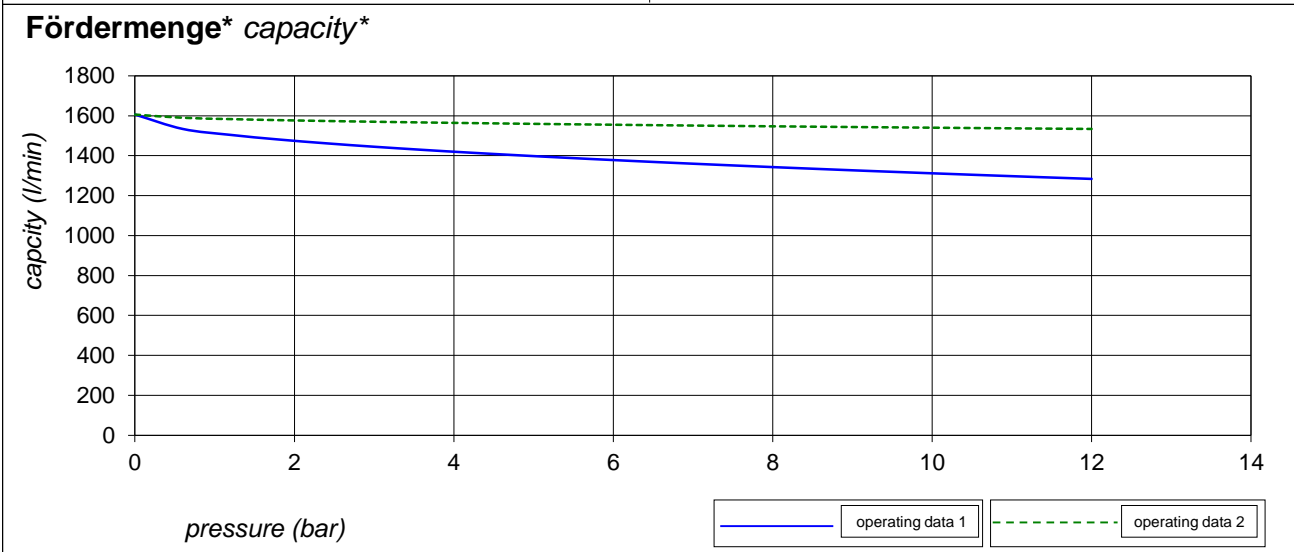
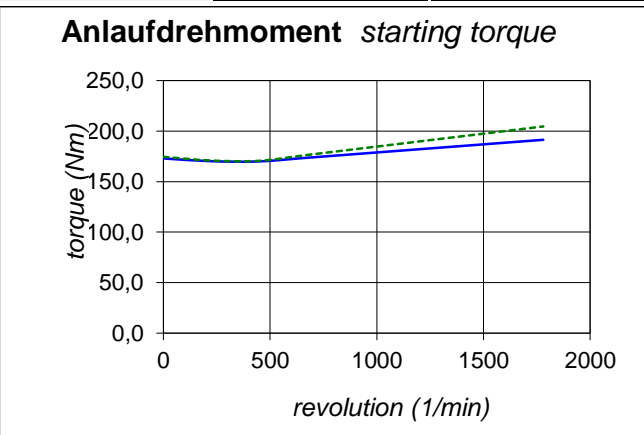
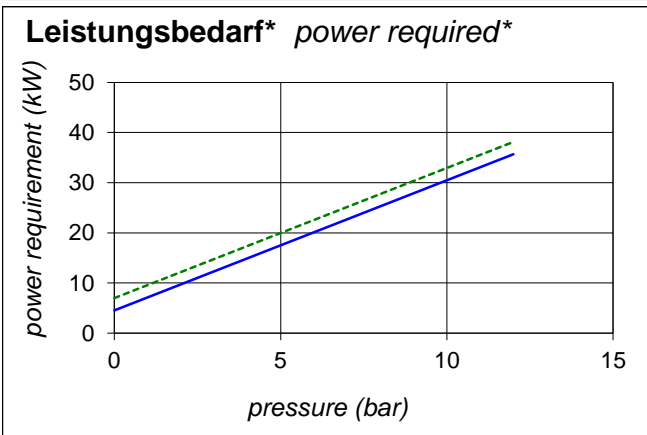
Besondere Betriebsbedingungen1: Standard
Special conditions1: Standard
Besondere Betriebsbedingungen2: Standard
Special conditions2: Standard



project no.:

position no.:

Leistungsdaten <i>performance data</i>		Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i>	Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i>
		Schmieröl / Lube Oil	
Fördermedium	<i>medium</i>	<b>K</b>	<b>K</b>
Baureihe	<i>series</i>	<b>1301</b>	<b>1301</b>
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	12,0	12,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	12,0	12,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	2	68
Viskosität	<i>viscosity</i>	1780	1780
Drehzahl	<i>revolution</i>	150	40
Temperatur	<i>temperature</i>		
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	1283,6	1533,7
		77,0	92,0
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	35,68	38,13
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	3,73	2,52
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	4,46	5,67
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	77,9	77,9
Drehmoment	<i>torque</i>	191,4	204,6
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	72,0	80,4
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	79,9	95,5
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	5,9	5,9
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	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