



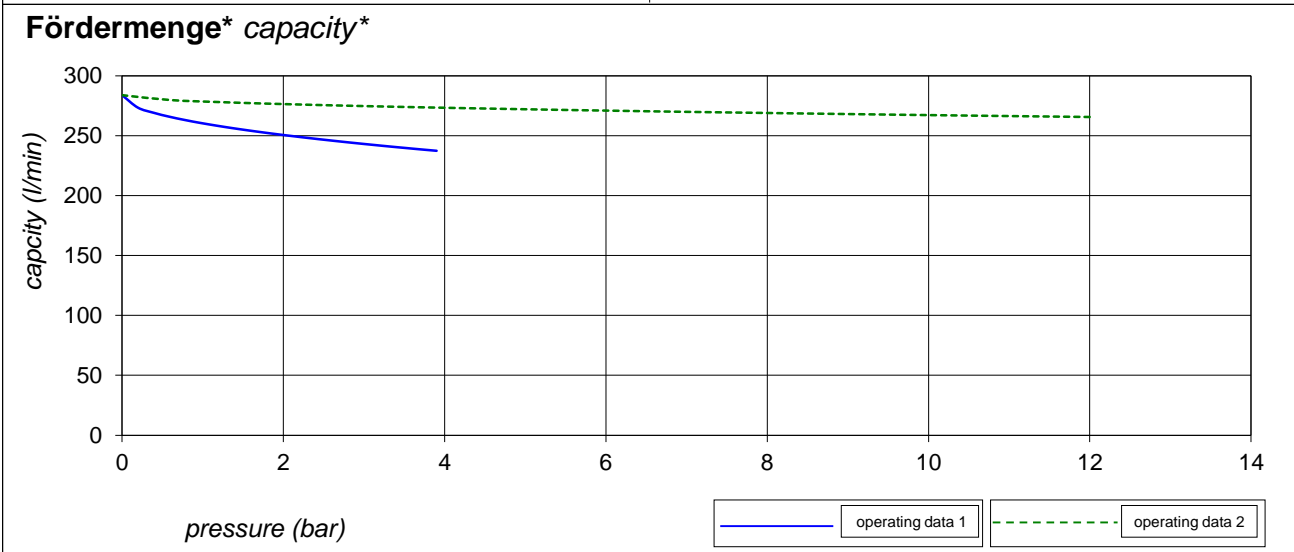
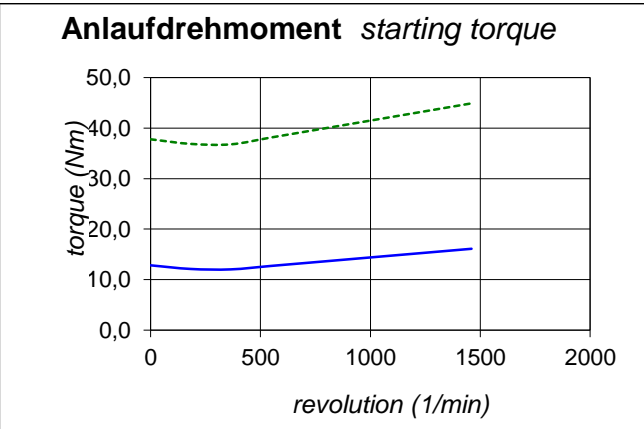
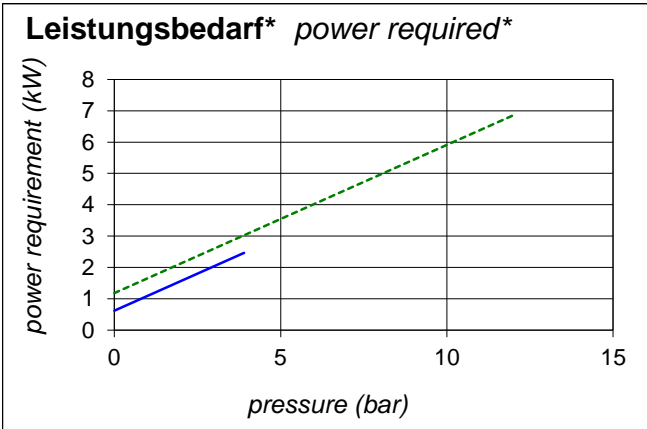
Besondere Betriebsbedingungen1: Standard
Special conditions1: Standard
Besondere Betriebsbedingungen2: Standard
Special conditions2: Standard



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>	<b>K</b>	<b>K</b>
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	<b>275</b>	<b>275</b>
Enddruck	<i>total pressure</i>	0,0	
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	3,9	12,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	3,9	12,0
Drehzahl	<i>revolution</i>	2	68
Temperatur	<i>temperature</i>	1460	1460
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	150	40
		237,4	265,6
		14,2	15,9
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	2,46	6,86
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	6,01	5,52
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	2,19	2,67
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	64,1	65,1
Drehmoment	<i>torque</i>	16,1	44,9
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	62,6	77,5
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	83,6	93,6
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	2,9	2,9
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	0,0015	0,0015



Änderungen vorbehalten! (01/2018) / subject to change (01/2018)

22.03.2018

joco

Version: 14.4.5COPYRIGHT by KRAL

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



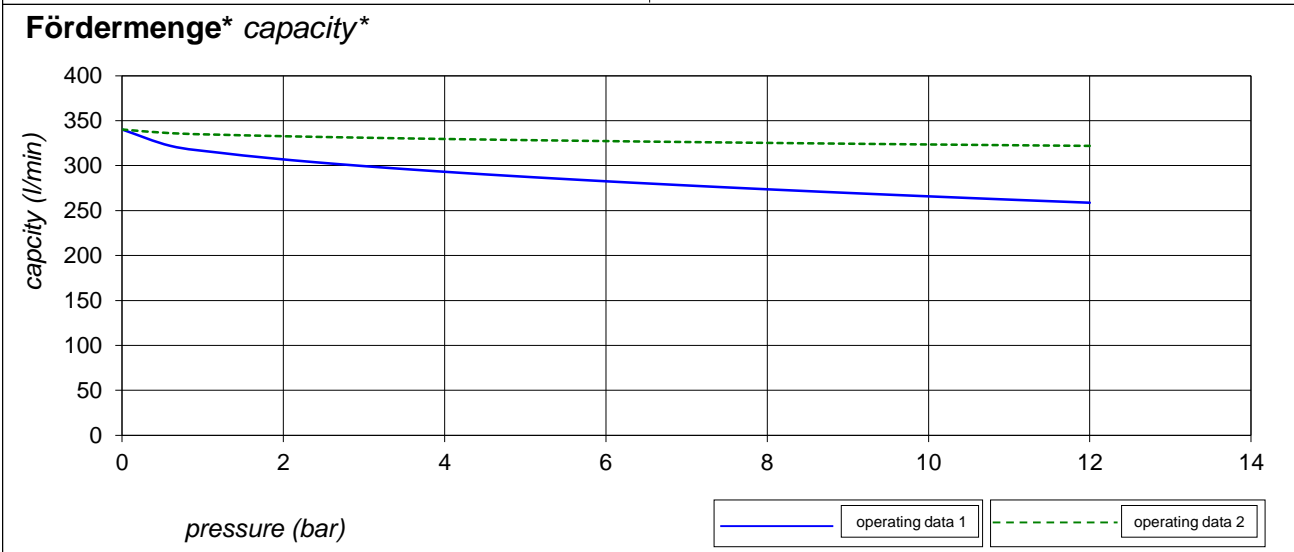
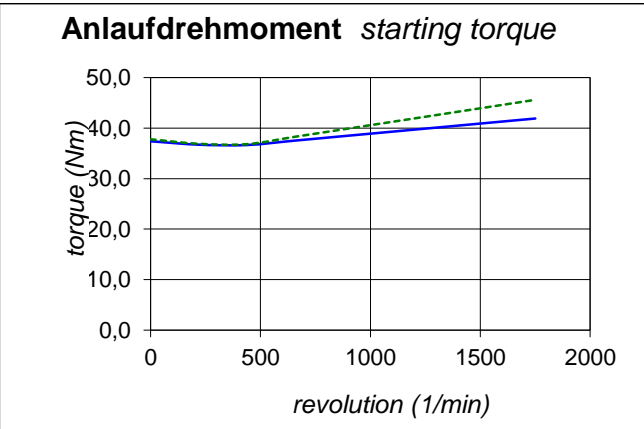
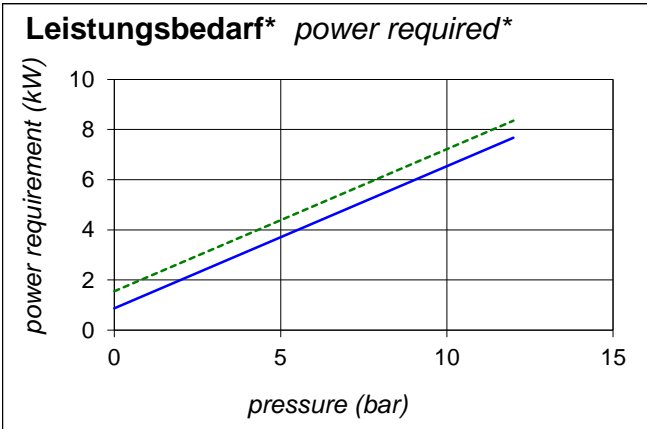
Besondere Betriebsbedingungen1: Standard
Special conditions1: Standard
Besondere Betriebsbedingungen2: Standard
Special conditions2: Standard



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>275</b>	<b>275</b>
Pumpengröße	<i>size</i>		0,0	
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	<i>bar</i>	12,0	12,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	<i>bar</i>	12,0	12,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	<i>bar</i>	2	68
Viskosität	<i>viscosity</i>	<i>mm²/s</i>	1750	1750
Drehzahl	<i>revolution</i>	<i>1/min</i>	150	40
Temperatur	<i>temperature</i>	<i>°C</i>		
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	<i>l/min</i>	258,7	322,0
		<i>m³/h</i>	15,5	19,3
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	<i>kW</i>	7,67	8,35
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	<i>mWs / mWC</i>	5,71	5,13
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	<i>mWs / mWC</i>	2,49	3,06
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	<i>dB (A)</i>	66,3	66,3
Drehmoment	<i>torque</i>	<i>Nm</i>	41,9	45,6
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	<i>%</i>	67,4	77,1
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	<i>%</i>	76,1	94,6
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	<i>m/s</i>	3,5	3,5
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	<i>kgm2</i>	0,0015	0,0015



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