



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

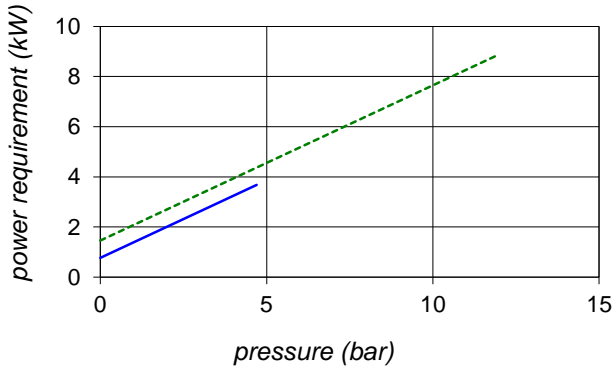


project no.:

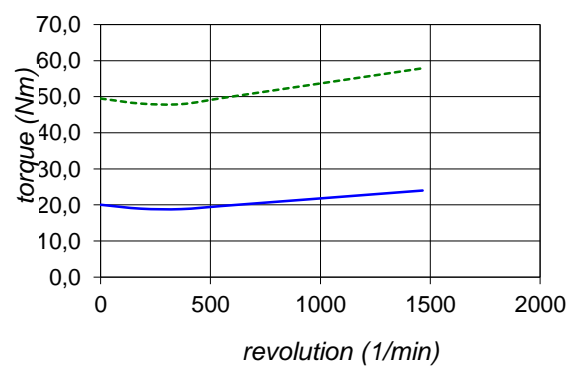
position no.:

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>		370	370
Pumpengröße	<i>size</i>		0,0	
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar	4,7	12,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	bar	4,7	12,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	bar	2	68
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm ² /s	1465	1465
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	150	40
Temperatur	<i>temperature</i>	°C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	311,4	350,0
		m ³ /h	18,7	21,0
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	3,68	8,89
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	6,06	5,59
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	2,13	2,61
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	65,5	66,4
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	24,0	57,9
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	66,3	78,8
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	83,8	94,2
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	2,8	2,8
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,00233	0,00233

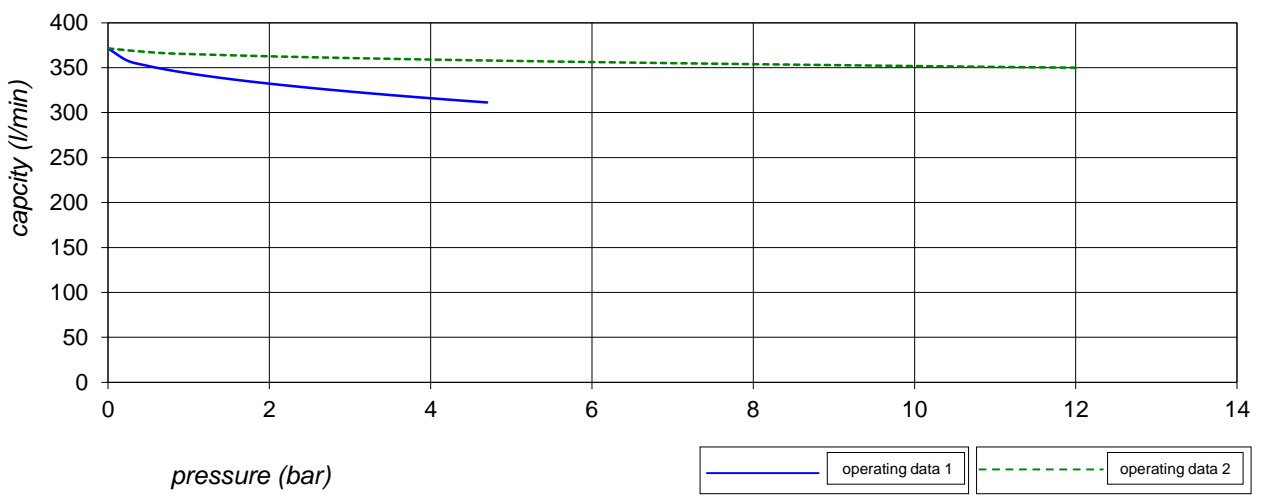
Leistungsbedarf* *power required**



Anlaufdrehmoment *starting torque*



Fördermenge* *capacity**



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



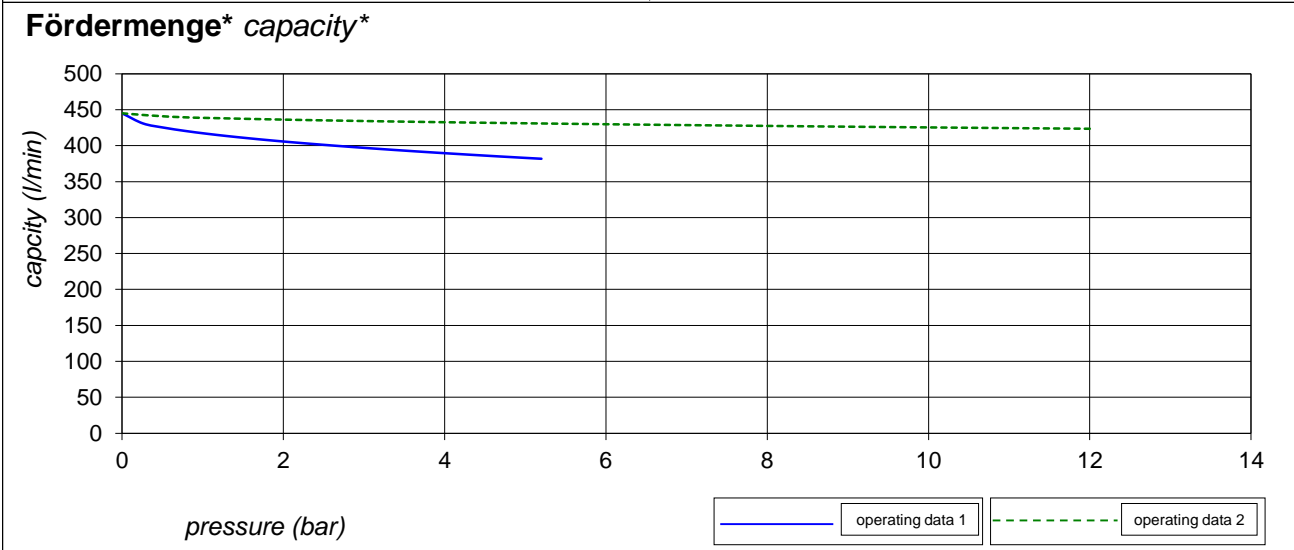
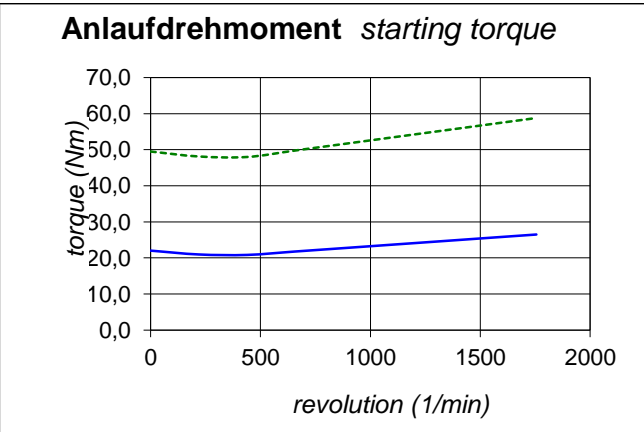
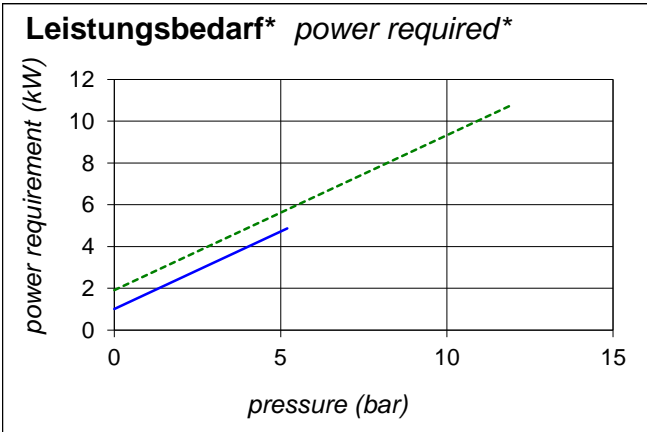
Besondere Betriebsbedingungen1: Standard
Special conditions1: Standard
Besondere Betriebsbedingungen2: Standard
Special conditions2: Standard



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>		K	K
Baureihe	<i>series</i>		370	370
Pumpengröße	<i>size</i>		0,0	
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar	5,2	12,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	bar	5,2	12,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	bar	2	68
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm ² /s	1755	1755
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	150	40
Temperatur	<i>temperature</i>	°C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	381,8	423,5
		m ³ /h	22,9	25,4
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	4,87	10,81
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	5,78	5,23
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	2,41	2,96
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	66,9	67,6
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	26,5	58,8
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	68,0	78,3
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	85,8	95,2
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	3,4	3,4
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,00233	0,00233



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