



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

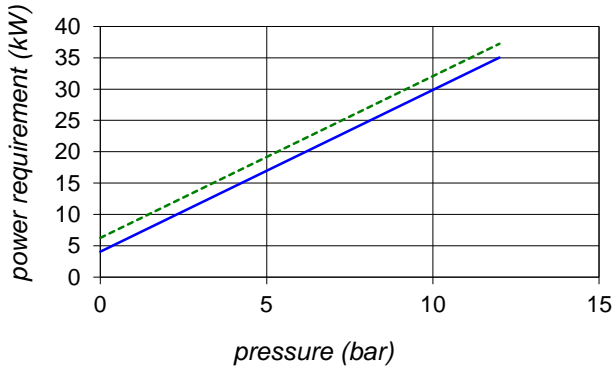


project no.:

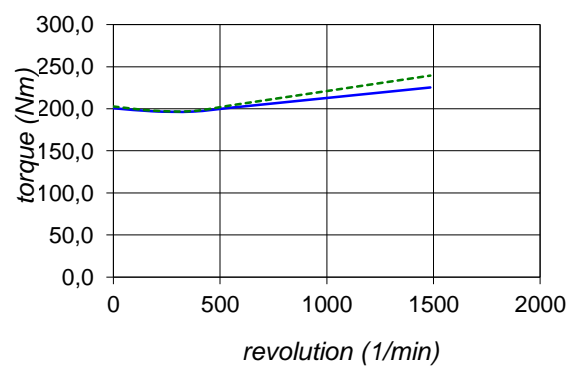
position no.:

Leistungsdaten		<i>performance data</i>		Betriebsdaten 1	Betriebsdaten 2
				<i>operating data 1</i>	<i>operating data 2</i>
Fördermedium	<i>medium</i>			Schmieröl / Lube Oil	
Baureihe	<i>series</i>			K	K
Pumpengröße	<i>size</i>			1500	1500
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	<i>bar</i>		0,0	
Enddruck	<i>total pressure</i>	<i>bar</i>		12,0	12,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	<i>bar</i>		12,0	12,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	<i>mm²/s</i>		2	68
Drehzahl	<i>revolution</i>	<i>1/min</i>		1485	1485
Temperatur	<i>temperature</i>	<i>°C</i>		150	40
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	<i>l/min</i>		1136,8	1456,6
		<i>m³/h</i>		68,2	87,4
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	<i>kW</i>		35,03	37,23
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	<i>mWs / mWC</i>		4,90	4,08
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	<i>mWs / mWC</i>		3,29	4,12
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	<i>dB (A)</i>		77	77
Drehmoment	<i>torque</i>	<i>Nm</i>		225,3	239,4
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	<i>%</i>		64,9	78,2
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	<i>%</i>		73,4	94,0
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	<i>m/s</i>		4,7	4,7
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	<i>kgm²</i>		0,0174	0,0174

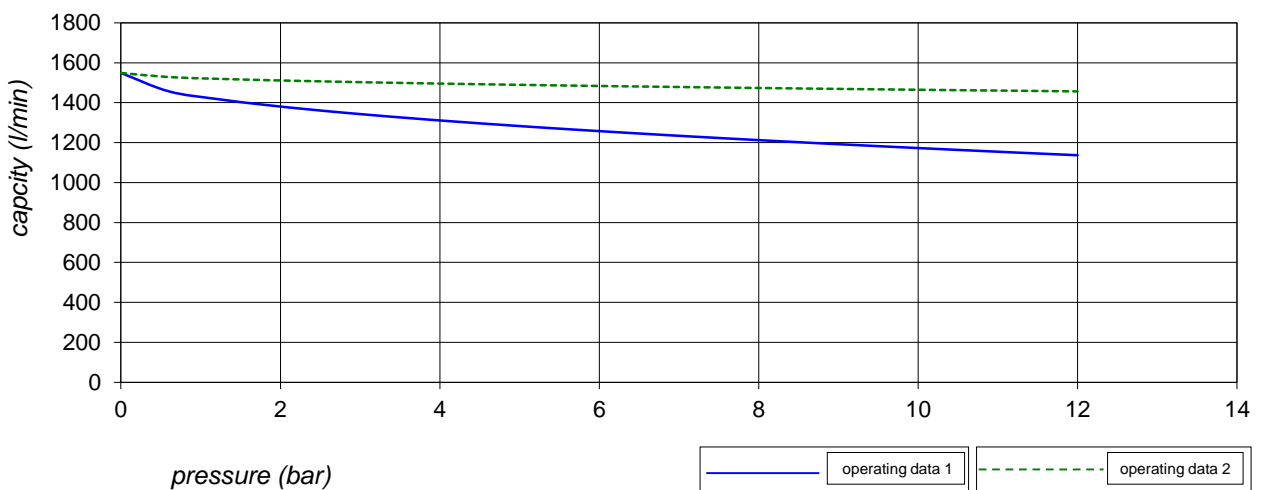
Leistungsbedarf* power required*



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



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

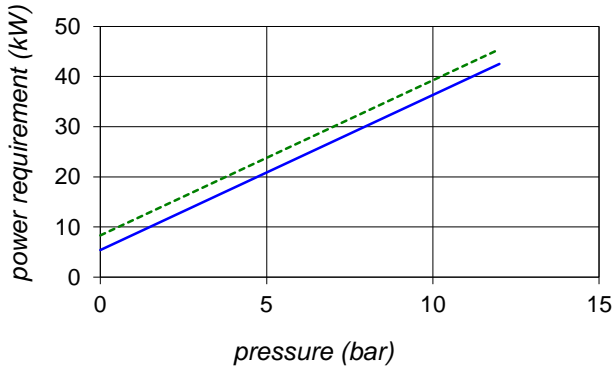


project no.:

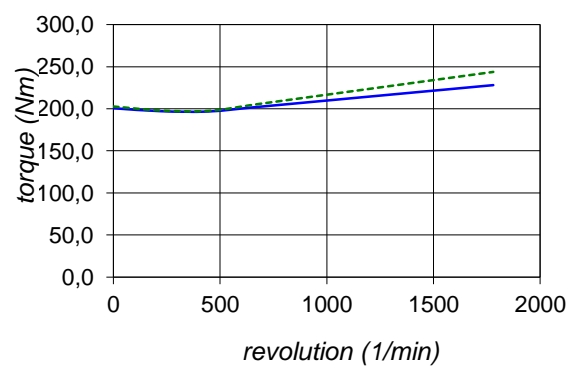
position no.:

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>		1500	1500
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	<i>bar</i>	0,0	
Enddruck	<i>total pressure</i>	<i>bar</i>	12,0	12,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	<i>bar</i>	12,0	12,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	<i>mm²/s</i>	2	68
Drehzahl	<i>revolution</i>	<i>1/min</i>	1780	1780
Temperatur	<i>temperature</i>	<i>°C</i>	150	40
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	<i>l/min</i>	1444,4	1764,3
		<i>m³/h</i>	86,7	105,9
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	<i>kW</i>	42,52	45,45
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	<i>mWs / mWC</i>	4,05	2,95
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	<i>mWs / mWC</i>	4,14	5,24
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	<i>dB (A)</i>	78,7	78,7
Drehmoment	<i>torque</i>	<i>Nm</i>	228,1	243,8
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	<i>%</i>	67,9	77,6
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	<i>%</i>	77,8	95,0
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	<i>m/s</i>	5,6	5,6
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	<i>kgm2</i>	0,0174	0,0174

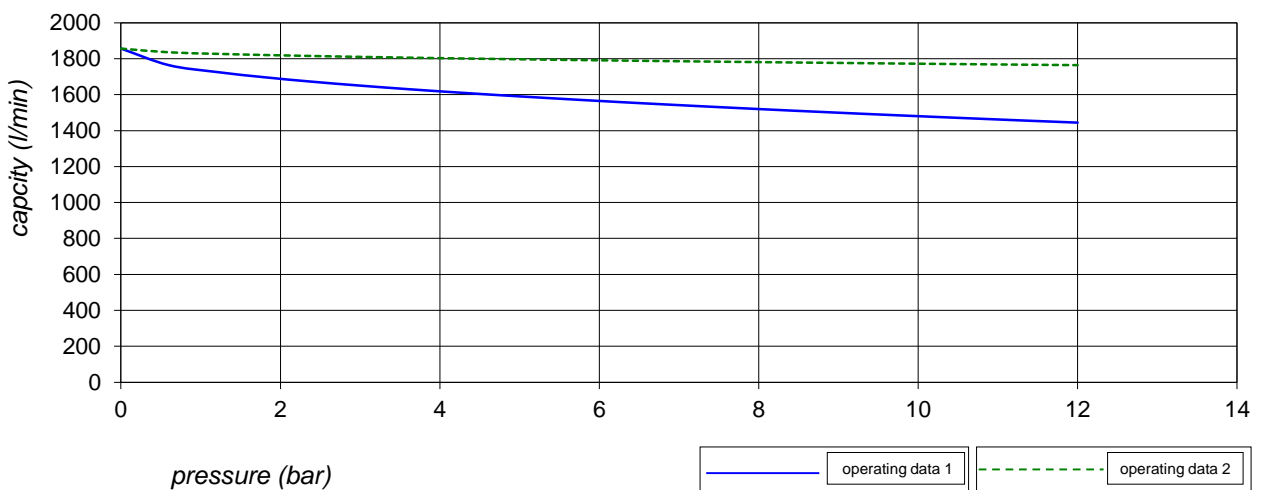
Leistungsbedarf* *power required**



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