

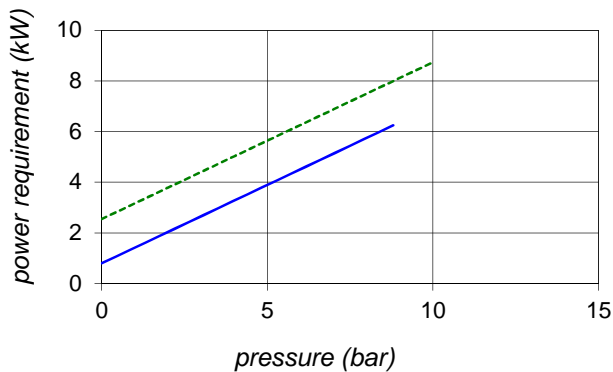


project no.:

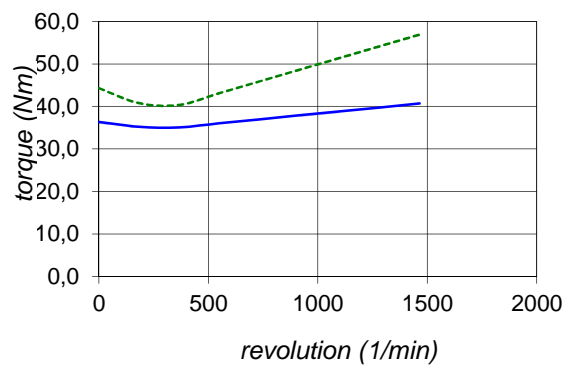
position no.:

Leistungsdaten <i>performance data</i>		Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i>	Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i>
		Heizöl schwer / Heavy Fuel Oil	
Fördermedium	<i>medium</i>	K	K
Baureihe	<i>series</i>	370	370
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i> bar	8,8	10,0
Enddruck	<i>total pressure</i> bar	8,8	10,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i> bar	12	380
Viskosität	<i>viscosity</i> mm ² /s	1465	1465
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	150	50
Temperatur	<i>temperature</i> °C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	330,2	363,2
	m ³ /h	19,8	21,8
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	6,24	8,74
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	5,92	4,69
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	2,27	3,50
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	66,1	66,2
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	40,7	56,9
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	77,6	69,3
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	88,9	97,8
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	2,8	2,8
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm ²	0,00233	0,00233

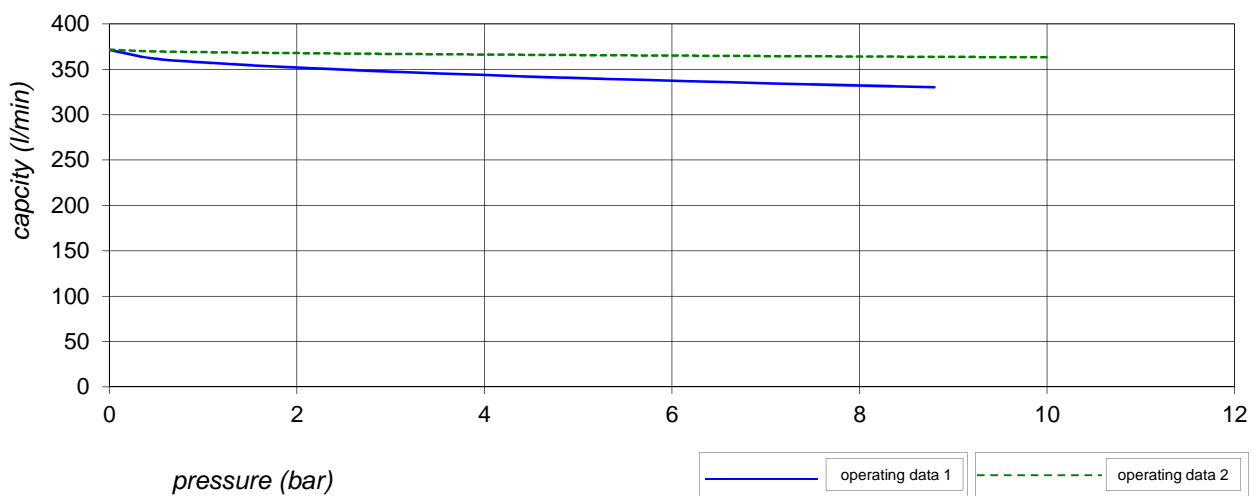
Leistungsbedarf* *power required**



Anlaufdrehmoment *starting torque*



Fördermenge* *capacity**



Änderungen vorbehalten! (03/2017) / subject to change (03/2017)

23.03.2018

jw

Version: 14.4.4COPYRIGHT by KRAL

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

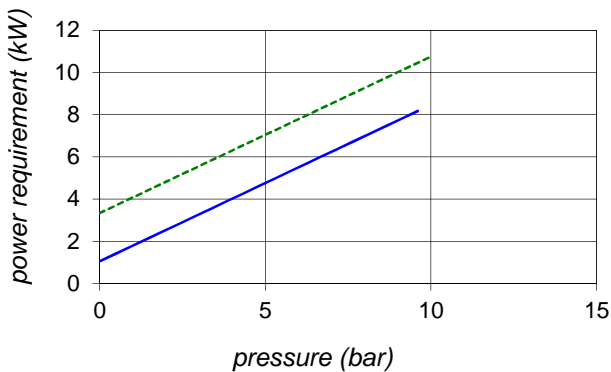


project no.:

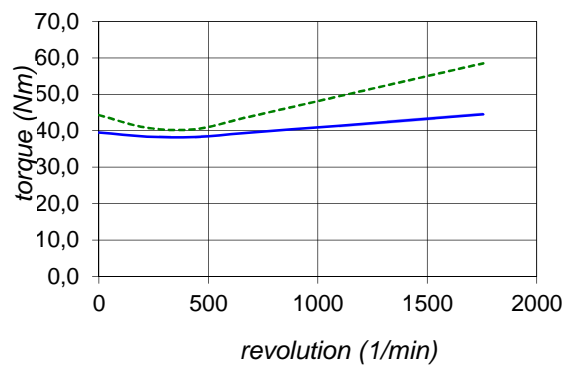
position no.:

Leistungsdaten <i>performance data</i>		Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i>	Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i>
		Heizöl schwer / Heavy Fuel Oil	
Fördermedium	<i>medium</i>	K	K
Baureihe	<i>series</i>	370	370
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i> bar	9,6	10,0
Enddruck	<i>total pressure</i> bar	9,6	10,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i> bar	12	380
Viskosität	<i>viscosity</i> mm ² /s	1755	1755
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	150	50
Temperatur	<i>temperature</i> °C	401,9	436,7
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	24,1	26,2
	m ³ /h	8,17	10,75
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	5,62	4,16
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	2,57	4,03
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	67,4	67,5
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	44,5	58,5
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	78,7	67,7
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	90,3	98,1
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	3,4	3,4
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	0,00233	0,00233
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm ²		

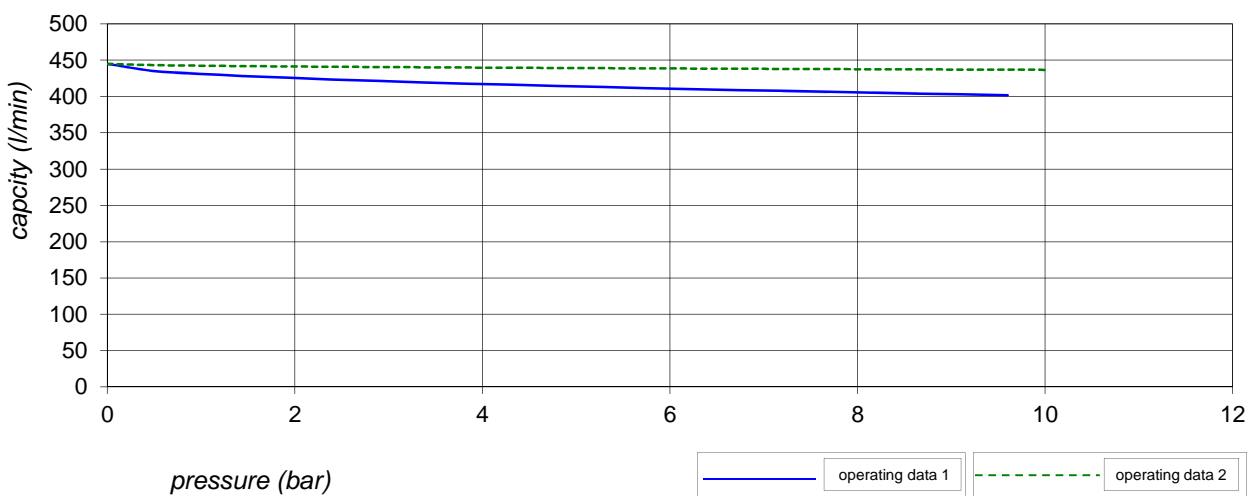
Leistungsbedarf* *power required**



Anlaufdrehmoment *starting torque*



Fördermenge* *capacity**



Änderungen vorbehalten! (03/2017) / subject to change (03/2017)

23.03.2018

jw

Version: 14.4.4COPYRIGHT by KRAL

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