

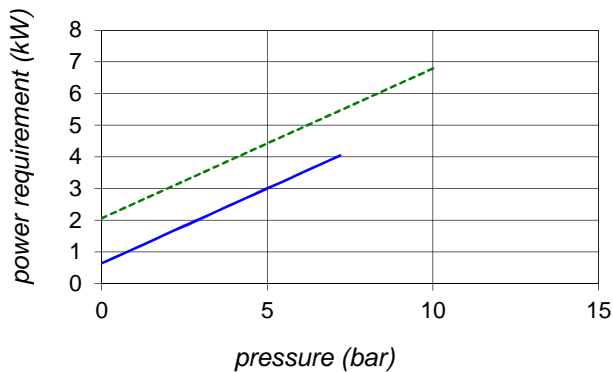


project no.:

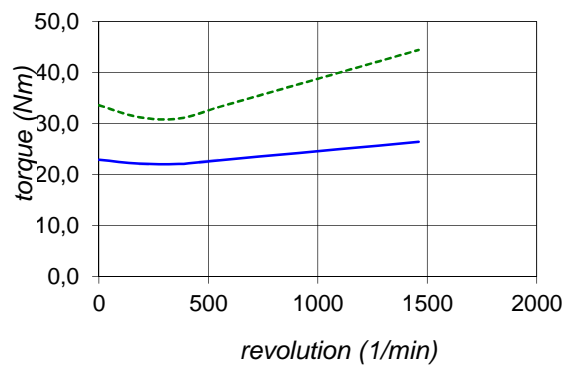
position no.:

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>		275	275
Pumpengröße	<i>size</i>		0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar	7,2	10,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	bar	7,2	10,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	bar	12	380
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm ² /s	1460	1460
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	150	50
Temperatur	<i>temperature</i>	°C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	252,1	276,8
		m ³ /h	15,1	16,6
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	4,04	6,79
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	5,87	4,59
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	2,33	3,60
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	64,6	64,9
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	26,4	44,4
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	74,9	67,9
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	88,8	97,5
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	2,9	2,9
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,0015	0,0015

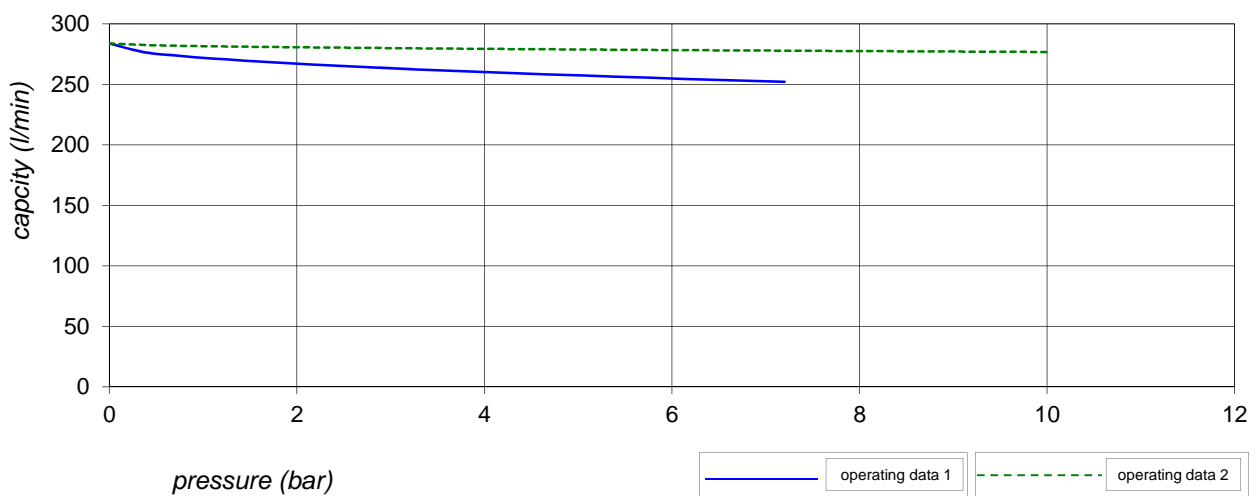
Leistungsbedarf* *power required**



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

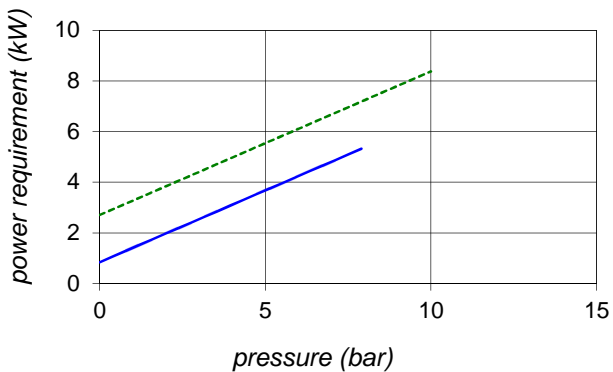


project no.:

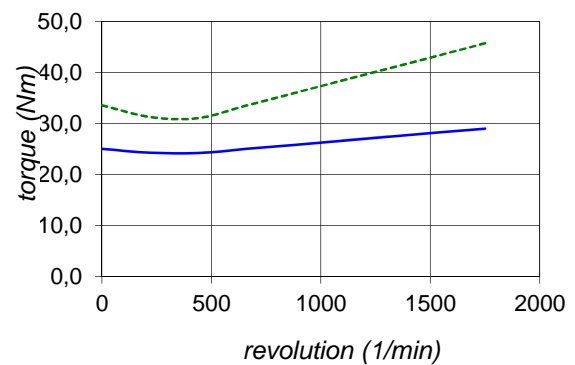
position no.:

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>		275	275
Pumpengröße	<i>size</i>		0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	<i>bar</i>	7,9	10,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	<i>bar</i>	7,9	10,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	<i>bar</i>	12	380
Viskosität	<i>viscosity</i>	<i>mm²/s</i>	1750	1750
Drehzahl	<i>revolution</i>	<i>1/min</i>	150	50
Temperatur	<i>temperature</i>	<i>°C</i>		
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	<i>l/min</i>	307,0	333,2
		<i>m³/h</i>	18,4	20,0
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	<i>kW</i>	5,32	8,37
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	<i>mWs / mWC</i>	5,54	4,01
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	<i>mWs / mWC</i>	2,65	4,18
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	<i>dB (A)</i>	65,9	66,1
Drehmoment	<i>torque</i>	<i>Nm</i>	29,0	45,7
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	<i>%</i>	76,0	66,3
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	<i>%</i>	90,2	97,9
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

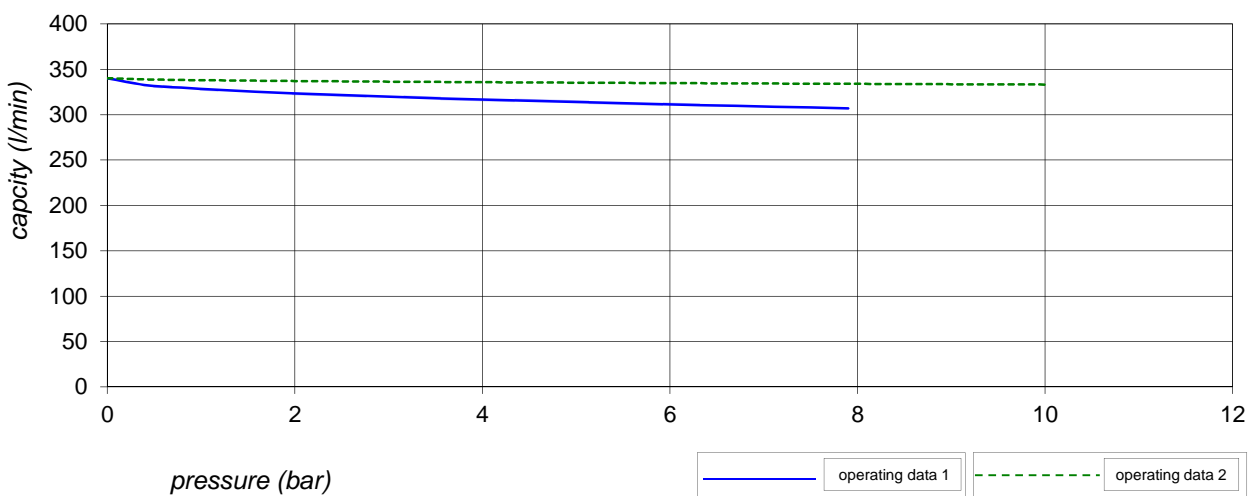
Leistungsbedarf* *power required**



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