

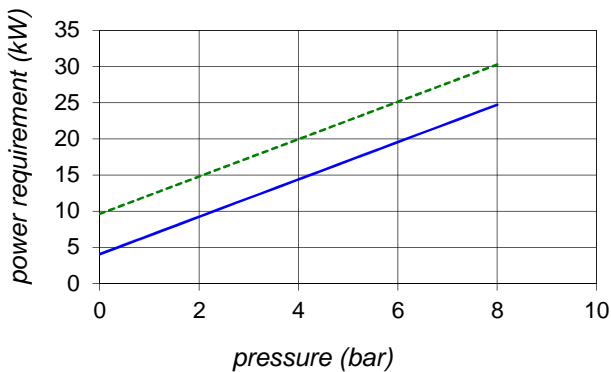


project no.:

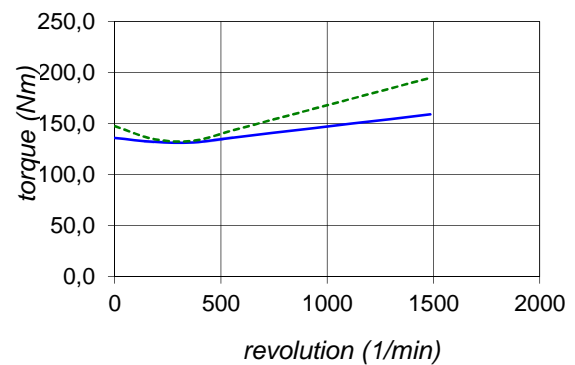
position no.:

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>		1500	1500
Pumpengröße	<i>size</i>		0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar	8,0	8,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	bar	8,0	8,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	bar	12	380
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm ² /s	1485	1485
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	150	50
Temperatur	<i>temperature</i>	°C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	1379,9	1516,9
		m ³ /h	82,8	91,0
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	24,70	30,27
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	4,66	2,41
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	3,53	5,79
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	76,6	76,6
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	158,9	194,7
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	74,5	66,8
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	89,1	97,9
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	4,7	4,7
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,0174	0,0174

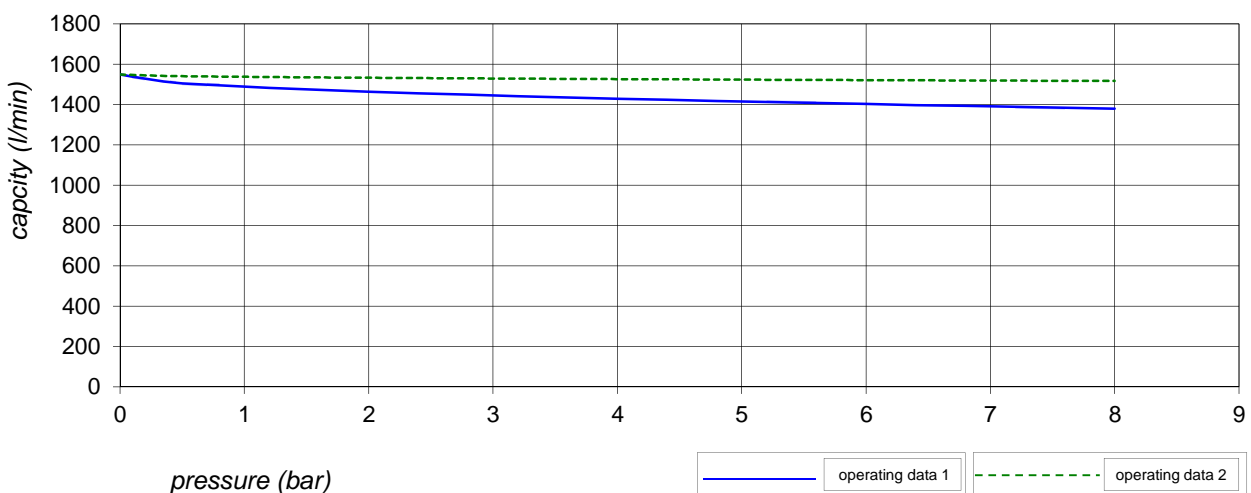
Leistungsbedarf* *power required**



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

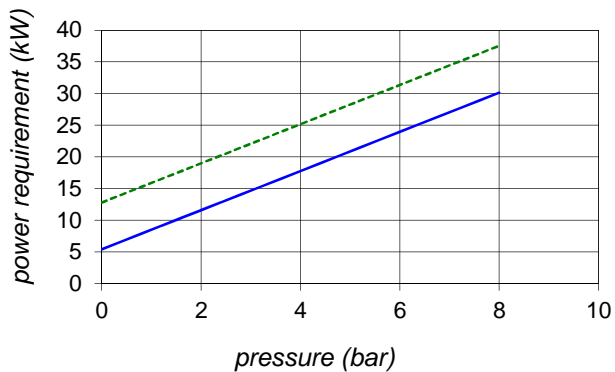


project no.:

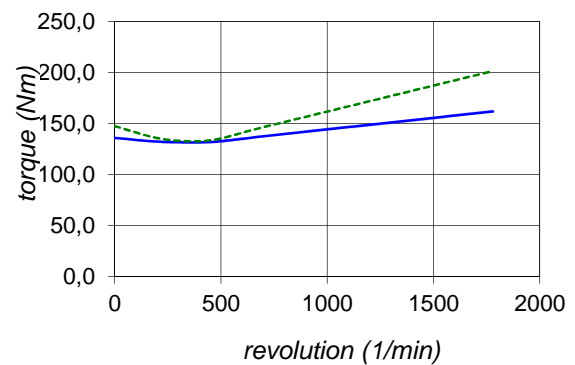
position no.:

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>		1500	1500
Pumpengröße	<i>size</i>		0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar	8,0	8,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	bar	8,0	8,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	bar	12	380
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm ² /s	1780	1780
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	150	50
Temperatur	<i>temperature</i>	°C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	1687,5	1824,6
		m ³ /h	101,3	109,5
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	30,14	37,54
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	3,74	0,64
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	4,45	7,56
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	78,3	78,3
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	161,7	201,4
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	74,6	64,8
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	90,9	98,3
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	5,6	5,6
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,0174	0,0174

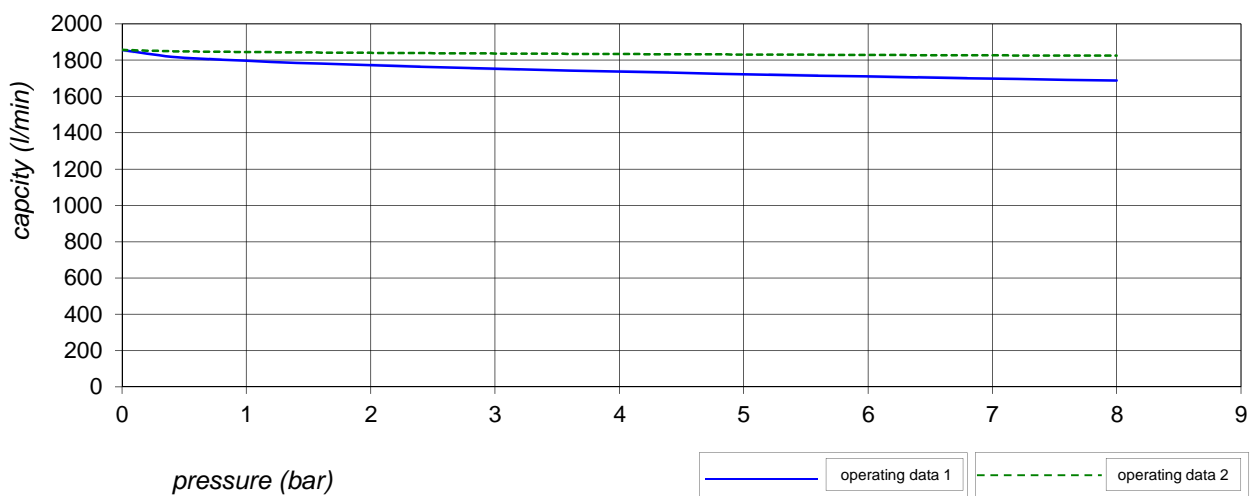
Leistungsbedarf* *power required**



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