

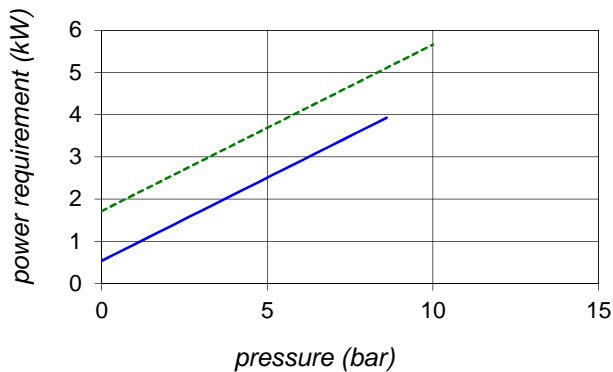


project no.:

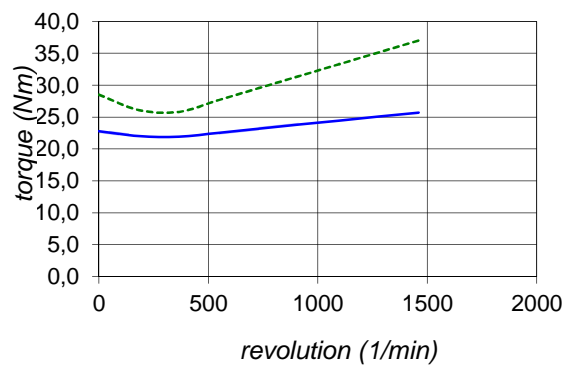
position no.:

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>	235	235
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar	bar
Enddruck	<i>total pressure</i>	8,6	10,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	8,6	10,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm ² /s	380
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	1460
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	50
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	207,7
		m ³ /h	12,5
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	3,93
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	6,10
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	2,09
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	63,3
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	25,7
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	75,8
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	87,8
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	2,4
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,0015

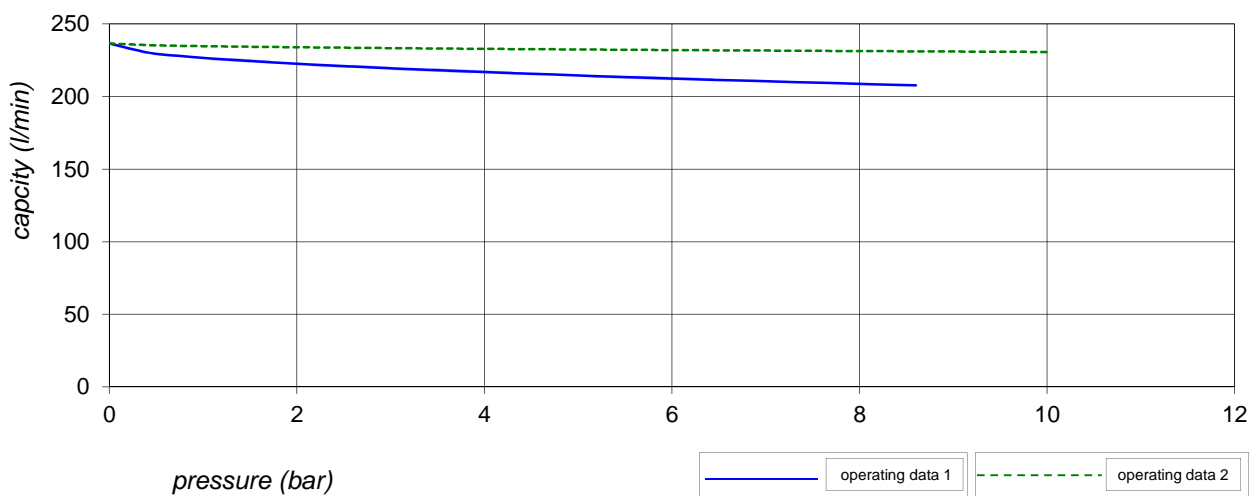
Leistungsbedarf* *power required**



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

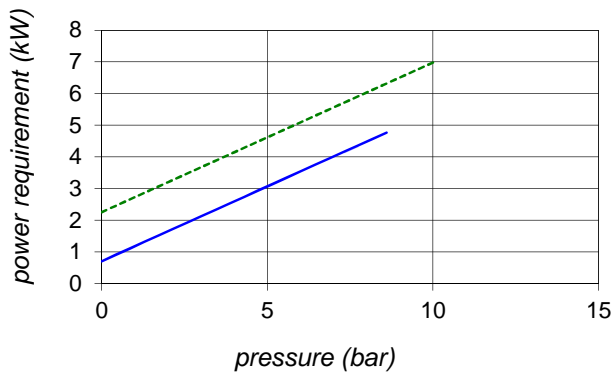


project no.:

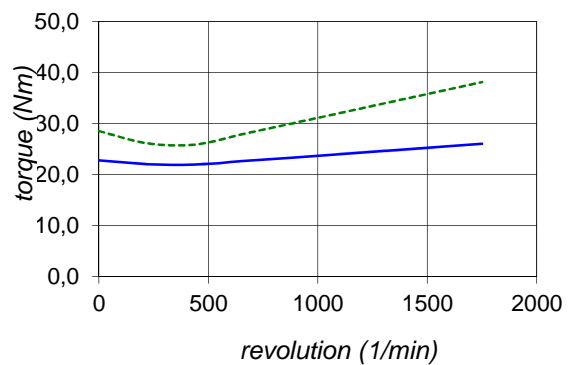
position no.:

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>	235	235
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar	8,6
Enddruck	<i>total pressure</i>	bar	10,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	bar	8,6
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm ² /s	12
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	1750
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	150
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	254,6
		m ³ /h	15,3
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	4,77
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	5,87
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	2,33
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	64,5
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	26,0
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	76,6
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	89,8
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	2,9
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,0015

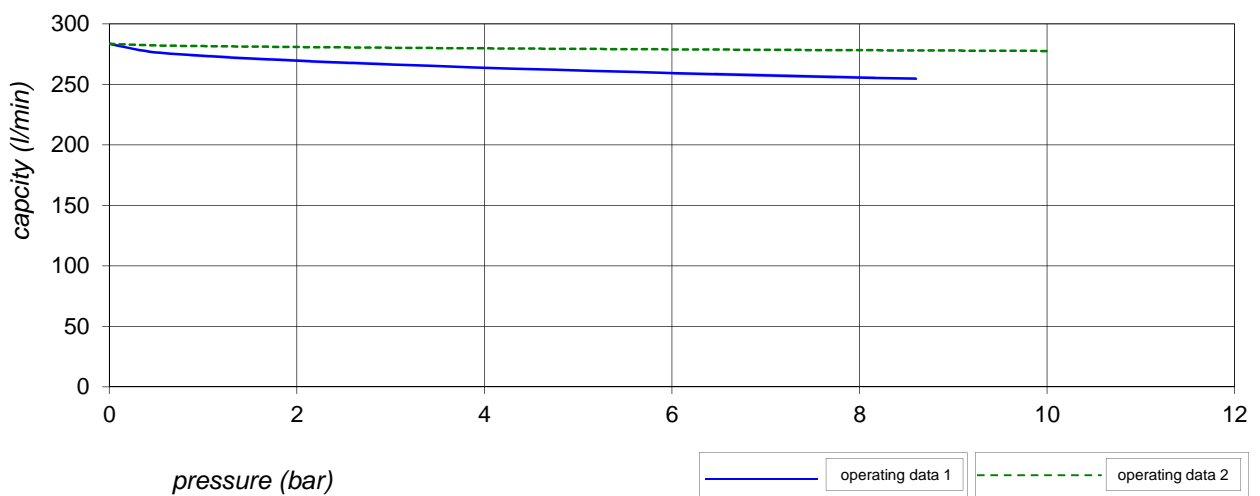
Leistungsbedarf* *power required**



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