



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

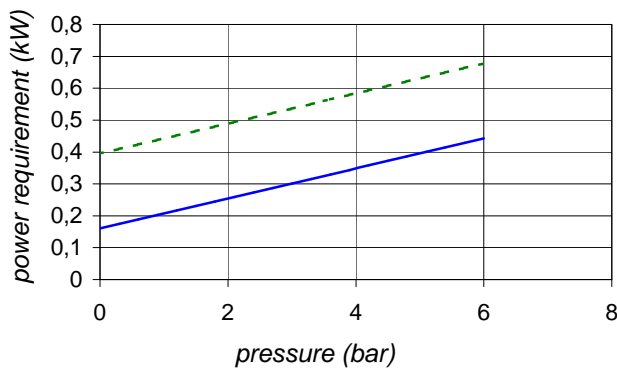


project no.:

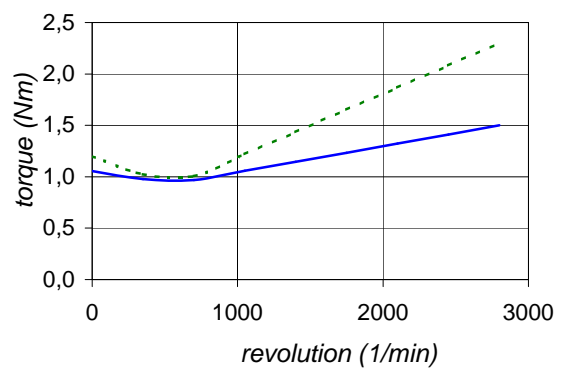
position no.:

Leistungsdaten	performance data		Betriebsdaten 1	Betriebsdaten 2
			operating data 1	operating data 2
Fördermedium	medium		Heizöl schwer / Heavy Fuel Oil	
Baureihe	series		NE	NE
Pumpengröße	size		13	13
Saugdruck	suction pressure	bar	0,0	0,0
Enddruck	total pressure	bar	6,0	6,0
Differenzdruck	difference pressure	bar	6,0	6,0
Viskosität	viscosity	mm ² /s	12	180
Drehzahl	revolution	1/min	2800	2800
Temperatur	temperature	°C	150	80
Fördermenge*	capacity*	l/min	24,9	27,3
		m ³ /h	1,5	1,6
Leistungsbedarf*	power requirement*		0,44	0,68
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	max allowed pressure drop in the suction piping	mWs / mWC	6,02	5,33
NPSH erforderlich	NPSH required	mWs / mWC	2,18	2,86
Luftschallpegel Pumpe	noise level pump	dB (A)	53,5	53,5
Drehmoment	torque	Nm	1,5	2,3
Wirkungsgrad gesamt	efficiency (total)	%	56,3	40,3
Wirkungsgrad volumetrisch	efficiency (volumetric)	%	88,3	96,8
Axialgeschwindigkeit	axial velocity	m/s	2,6	2,6
Massenträgheitsmoment	moment of inertia	kgm ²	-	-

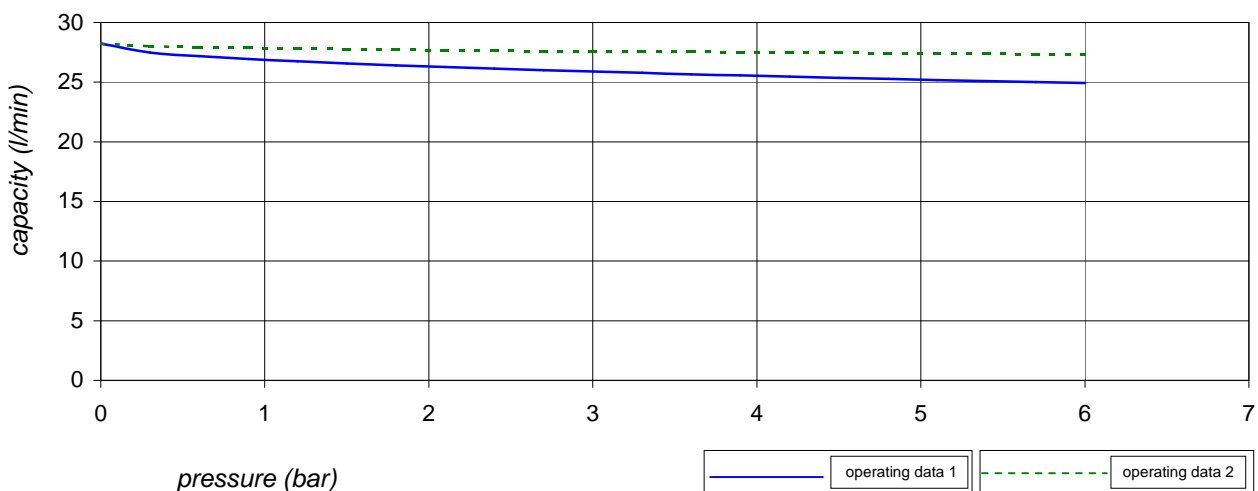
Leistungsbedarf* power required*



Anlaufdrehmoment starting torque



Fördermenge* capacity*



Änderungen vorbehalten! (01/2018) / subject to change (01/2018)

29.05.2018

sefo

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

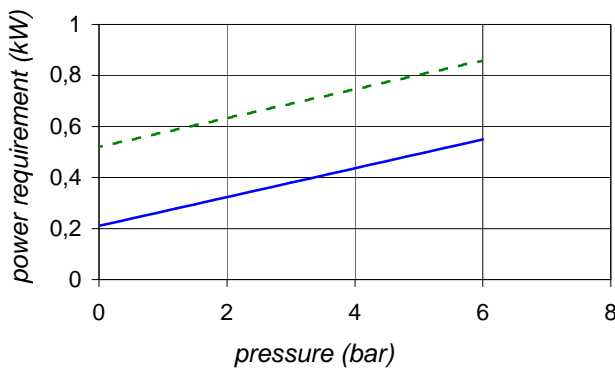


project no.:

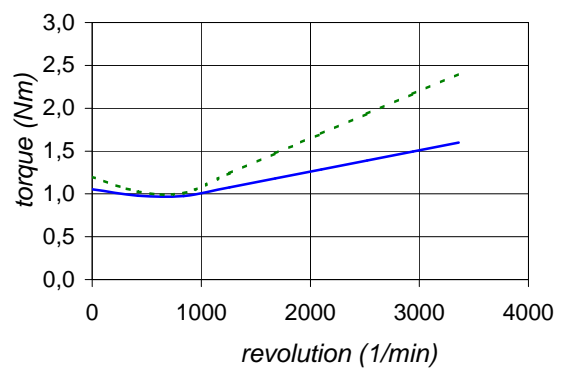
position no.:

Leistungsdaten <i>performance data</i>		Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i>	Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i>
		Heizöl schwer / Heavy Fuel Oil	
Fördermedium	<i>medium</i>	NE	NE
Baureihe	<i>series</i>	13	13
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar	bar
Enddruck	<i>total pressure</i>	6,0	6,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	6,0	6,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm ² /s	180
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	3360
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	80
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	30,6
		m ³ /h	1,8
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	0,55
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	5,75
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	2,44
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	54,3
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	1,6
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	55,6
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	90,3
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	3,1
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	-

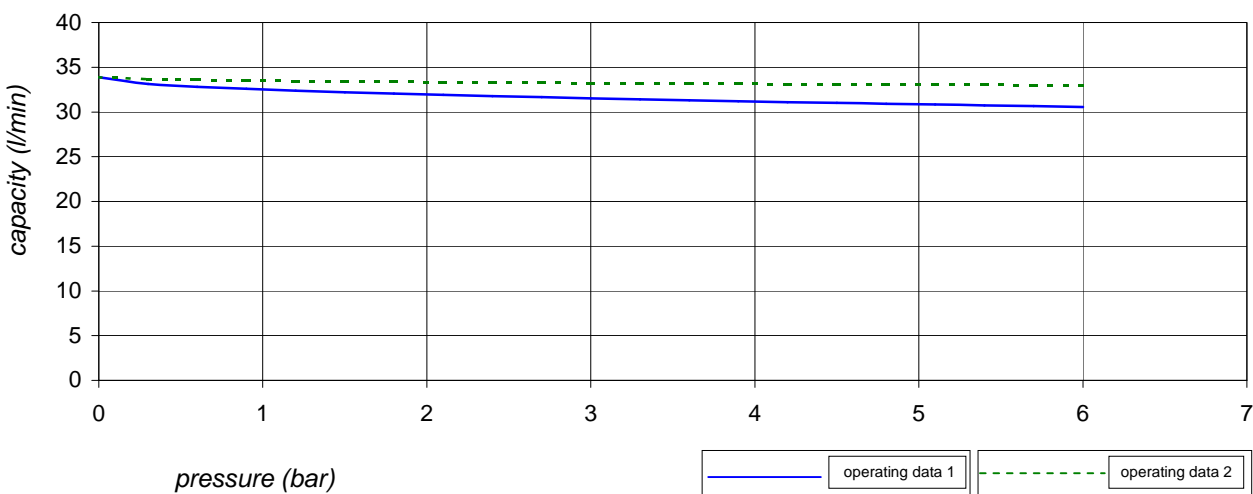
Leistungsbedarf* *power required**



Anlaufdrehmoment *starting torque*



Fördermenge* *capacity**



Änderungen vorbehalten! (01/2018) / subject to change (01/2018)

29.05.2018 sefo

Version: 14.4.5COPYRIGHT by KRAL

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