



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

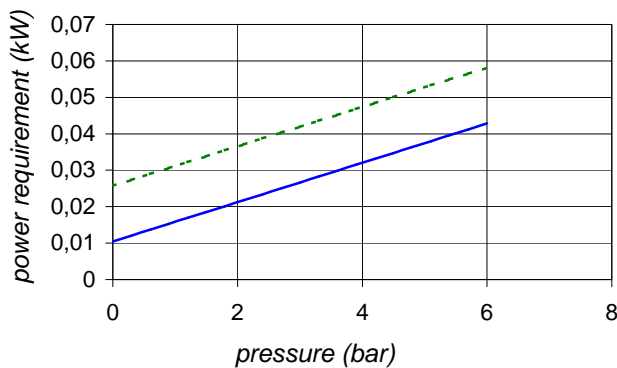


project no.:

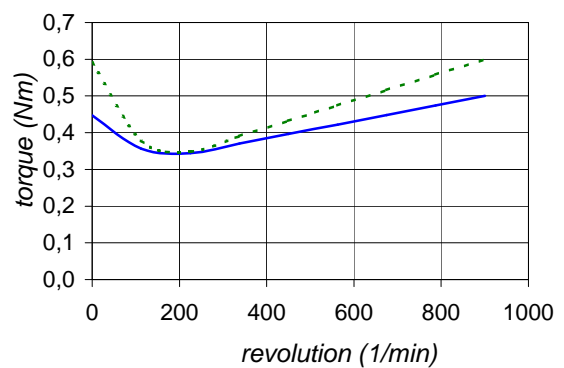
position no.:

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>	5	5
Pumpengröße	<i>size</i>	5	5
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	0,0	0,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	6,0	6,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	6,0	6,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	12	180
Drehzahl	<i>revolution</i>	900	900
Temperatur	<i>temperature</i>	150	80
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	1,9	2,9
		0,1	0,2
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	0,04	0,06
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	6,19	6,19
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	2,00	2,00
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	44,9	44,9
Drehmoment	<i>torque</i>	0,5	0,6
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	44,6	49,5
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	59,0	88,8
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	0,3	0,3
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	0,0000122	0,0000122

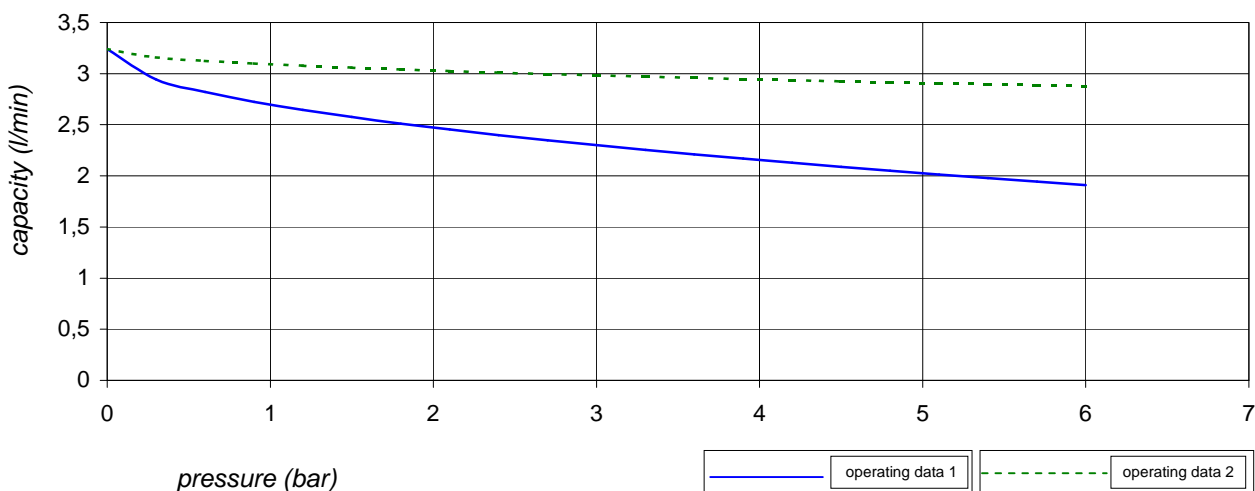
Leistungsbedarf* *power required**



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

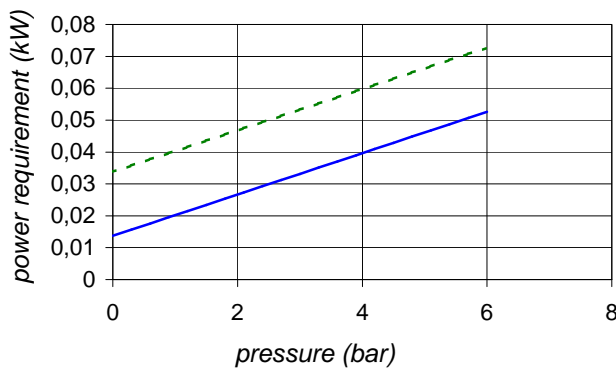


project no.:

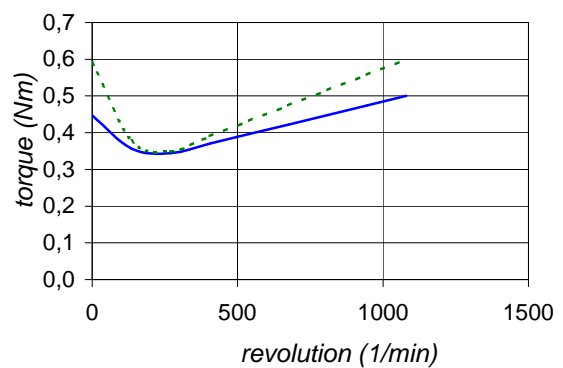
position no.:

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>	5	5
Pumpengröße	<i>size</i>	5	5
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	0,0	0,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	6,0	6,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	6,0	6,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	12	180
Drehzahl	<i>revolution</i>	1080	1080
Temperatur	<i>temperature</i>	150	80
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	2,6	3,5
		<i>l/min</i>	
	<i>m³/h</i>	0,2	0,2
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	0,05	0,07
	<i>kW</i>		
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	6,19	6,19
	<i>mWs / mWC</i>		
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	2,00	2,00
	<i>mWs / mWC</i>		
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	45,4	45,4
	<i>dB (A)</i>		
Drehmoment	<i>torque</i>	0,5	0,6
	<i>Nm</i>		
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	48,6	48,5
	<i>%</i>		
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	65,8	90,6
	<i>%</i>		
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	0,4	0,4
	<i>m/s</i>		
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	0,0000122	0,0000122
	<i>kgm2</i>		

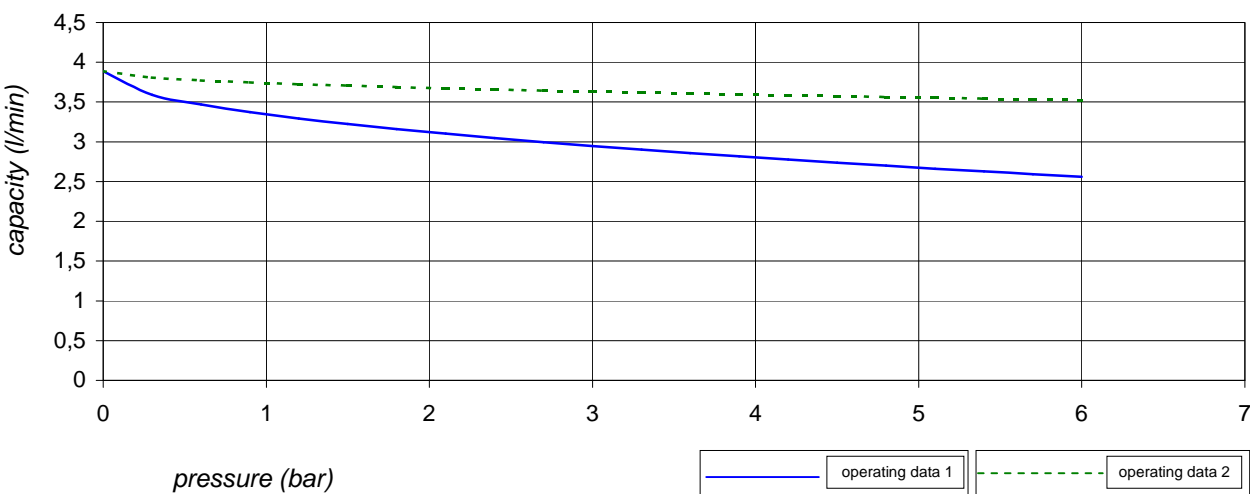
Leistungsbedarf* *power required**



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