



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

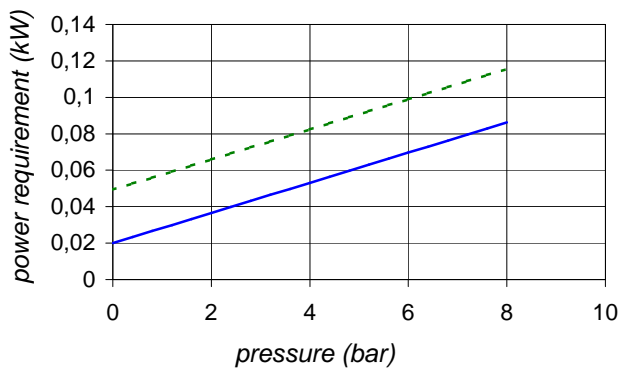


project no.:

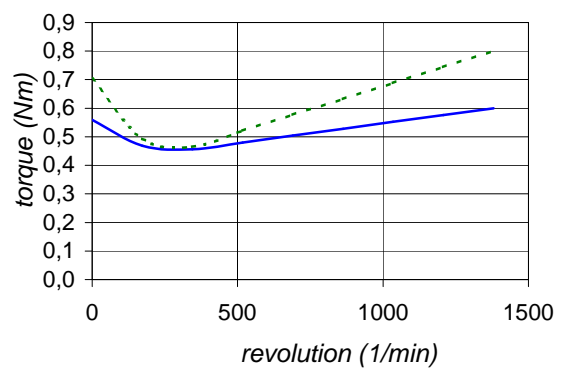
position no.:

Leistungsdaten <i>performance data</i>		Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i>	Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i>
		Heizöl schwer / Heavy Fuel Oil	
		K	K
Fördermedium	<i>medium</i>	5	5
Baureihe	<i>series</i>		
Pumpengröße	<i>size</i>		
Saugdruck	<i>suction pressure</i> bar	0,0	0,0
Enddruck	<i>total pressure</i> bar	8,0	8,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i> bar	8,0	8,0
Viskosität	<i>viscosity</i> mm ² /s	12	180
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	1380	1380
Temperatur	<i>temperature</i> °C	150	80
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	2,8	4,4
		m ³ /h	0,2
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	0,09	0,12
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	6,19	6,19
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	2,00	2,00
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	46,3	46,3
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	0,6	0,8
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	43,9	50,6
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	57,1	88,3
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	0,5	0,5
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm ²	0,0000122	0,0000122

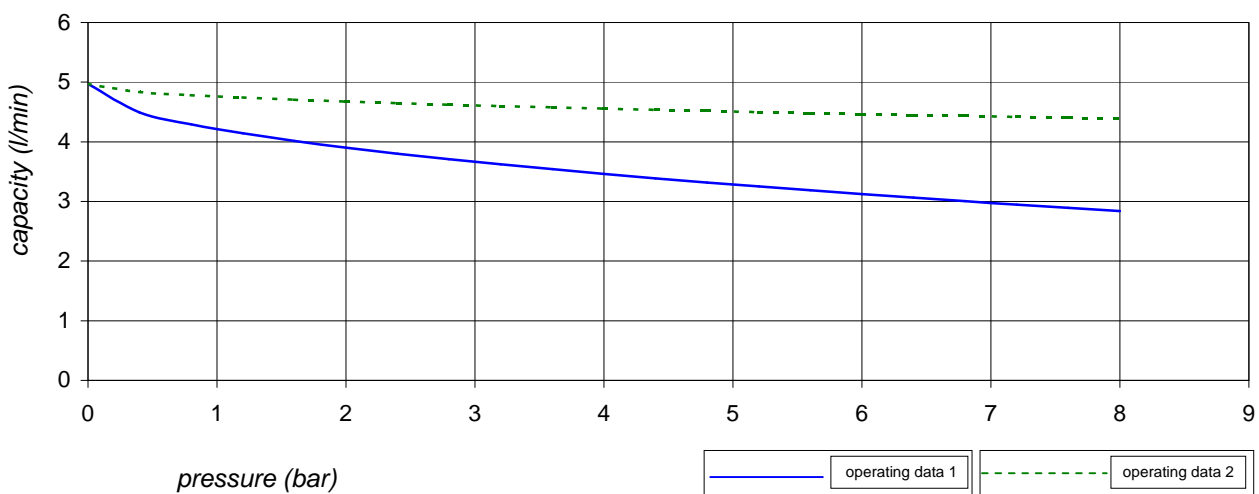
Leistungsbedarf* *power required**



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

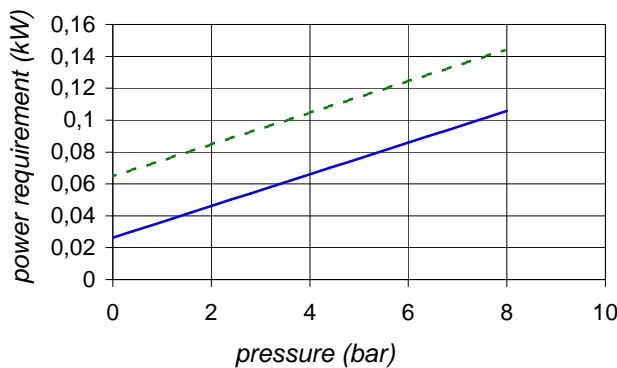


project no.:

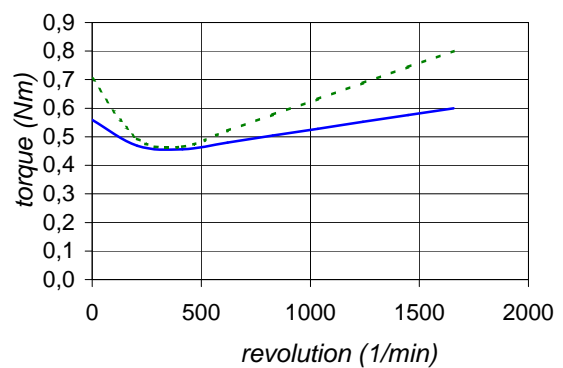
position no.:

Leistungsdaten <i>performance data</i>		Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i>	Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i>
		Heizöl schwer / Heavy Fuel Oil	
		K	K
Fördermedium	<i>medium</i>	5	5
Baureihe	<i>series</i>	0,0	0,0
Pumpengröße	<i>size</i>	8,0	8,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i> bar	8,0	8,0
Enddruck	<i>total pressure</i> bar	12	180
Differenzdruck	<i>difference pressure</i> bar	1656	1656
Viskosität	<i>viscosity</i> mm ² /s	150	80
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	3,8	5,4
Temperatur	<i>temperature</i> °C	0,2	0,3
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	0,11	0,14
	m ³ /h	6,19	6,19
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	2,00	2,00
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	46,9	46,9
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	0,6	0,8
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	48,3	49,7
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	64,3	90,2
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	0,6	0,6
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	0,0000122	0,0000122
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s		
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm ²		

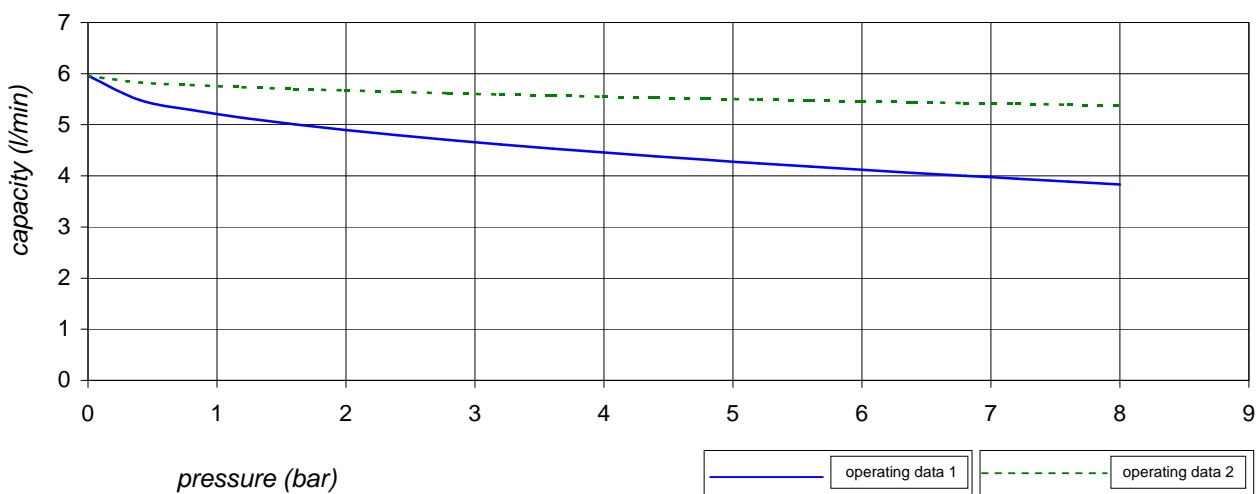
Leistungsbedarf* *power required**



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