



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

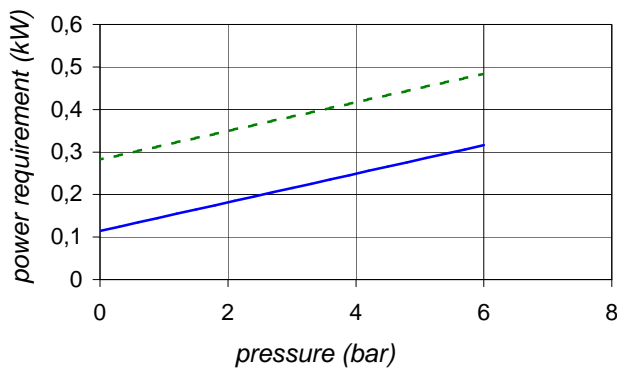


project no.:

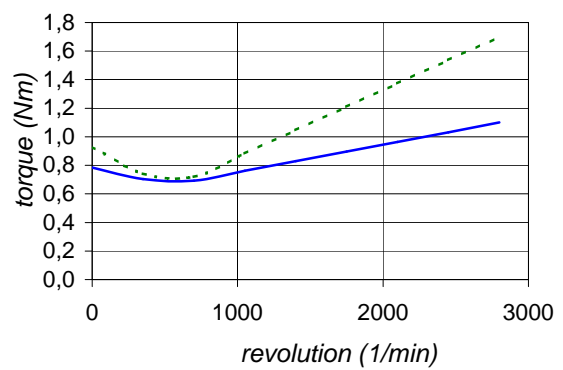
position no.:

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>	10	10
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i> bar	6,0	6,0
Enddruck	<i>total pressure</i> bar	6,0	6,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i> bar	12	180
Viskosität	<i>viscosity</i> mm <sup>2</sup> /s	2800	2800
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	150	80
Temperatur	<i>temperature</i> °C	18,0	19,6
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	1,1	1,2
	m <sup>3</sup> /h	0,32	0,48
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	6,19	5,78
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	2,00	2,42
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	51,7	51,7
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	1,1	1,7
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	57,0	40,4
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	89,3	97,1
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	1,9	1,9
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	0,000122	0,000122
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm <sup>2</sup>		

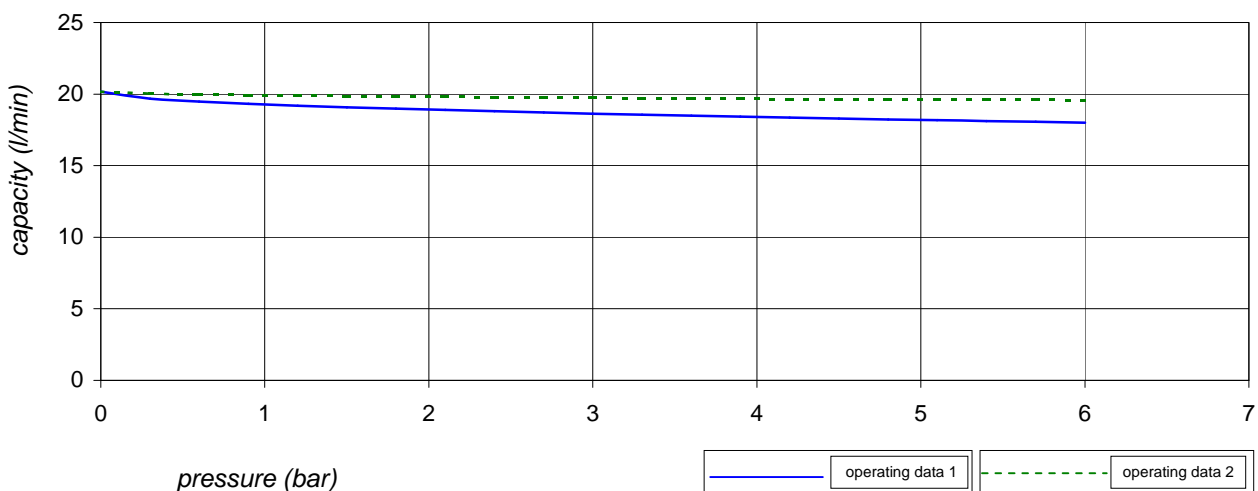
Leistungsbedarf\* *power required\**



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

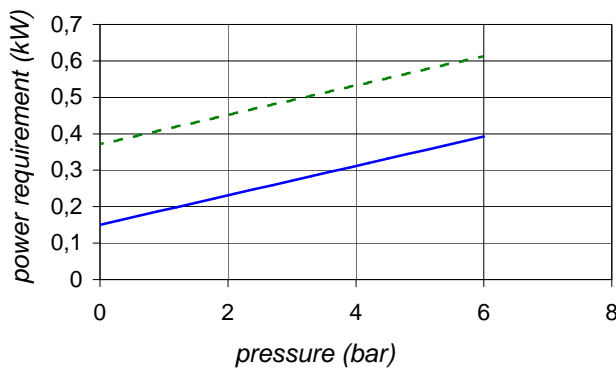


project no.:

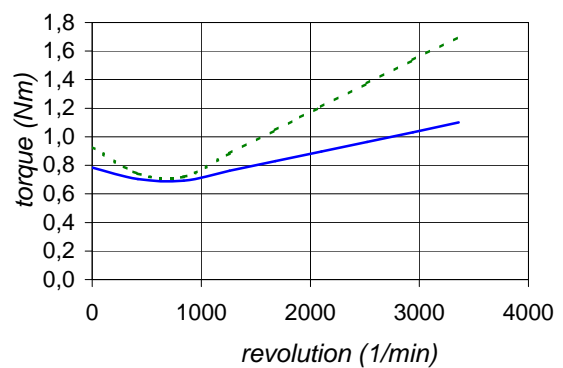
position no.:

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>	10	10
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i> bar	6,0	6,0
Enddruck	<i>total pressure</i> bar	6,0	6,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i> bar	12	180
Viskosität	<i>viscosity</i> mm <sup>2</sup> /s	3360	3360
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	150	80
Temperatur	<i>temperature</i> °C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	22,0	23,6
	m <sup>3</sup> /h	1,3	1,4
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	0,39	0,61
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	6,19	5,57
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	2,01	2,63
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	52,4	52,4
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	1,1	1,7
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	56,2	38,5
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	91,1	97,6
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	2,2	2,2
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm <sup>2</sup>	0,0000122	0,0000122

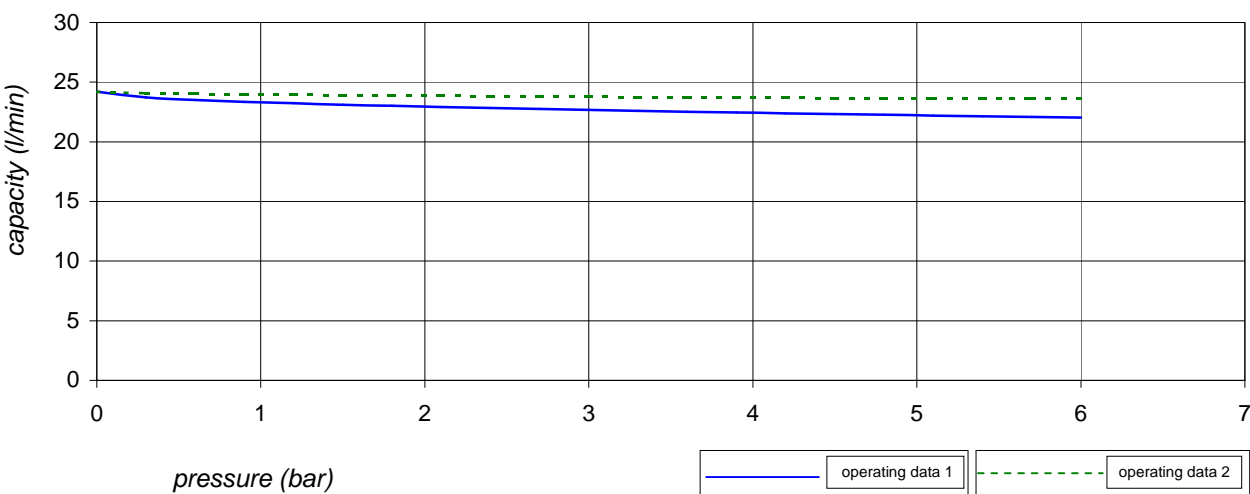
Leistungsbedarf\* *power required\**



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