



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

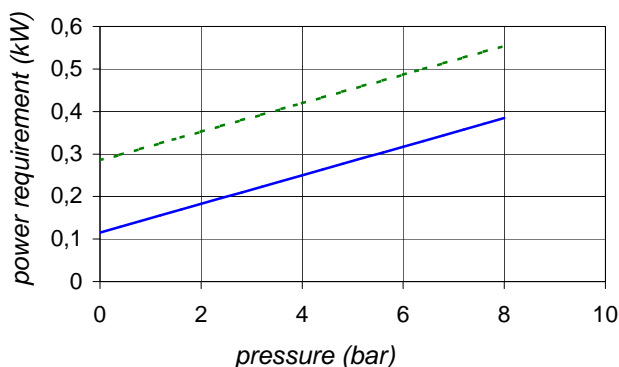


project no.:

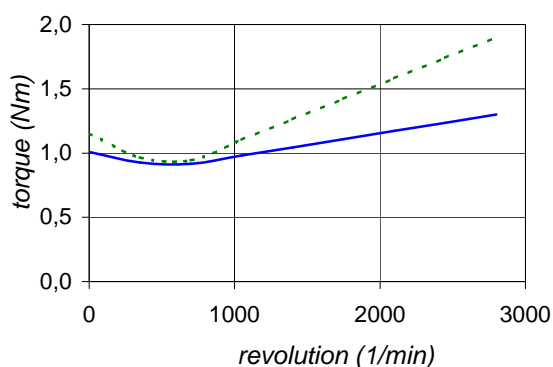
position no.:

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>	10	10
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	2800	2800
Temperatur	<i>temperature</i> °C	150	80
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	16,7	19,2
		m ³ /h	1,0
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	0,38	0,55
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	6,19	5,78
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	2,00	2,42
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	51,9	51,9
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	1,3	1,9
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	58,0	46,3
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	82,9	95,3
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	1,9	1,9
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm ²	0,0000122	0,0000122

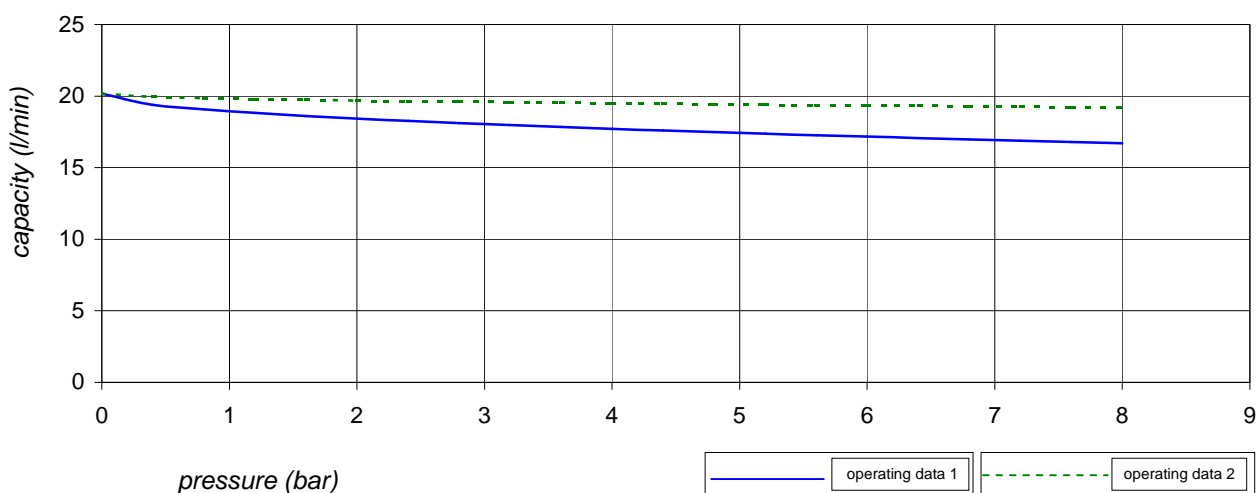
Leistungsbedarf* *power required**



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

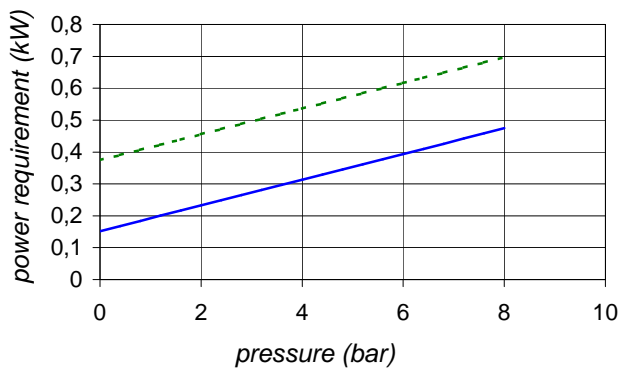


project no.:

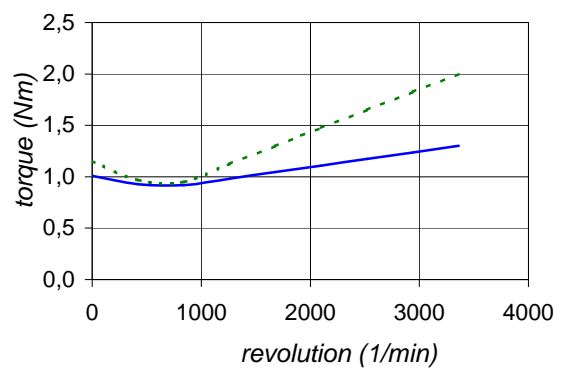
position no.:

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>	10	10
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	3360	3360
Temperatur	<i>temperature</i> °C	150	80
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min m ³ /h	20,7	23,2
		1,2	1,4
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	0,47	0,70
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)	52,7	52,7
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	1,3	2
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	58,3	44,5
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	85,7	96,1
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	2,2	2,2
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm ²	0,0000122	0,0000122

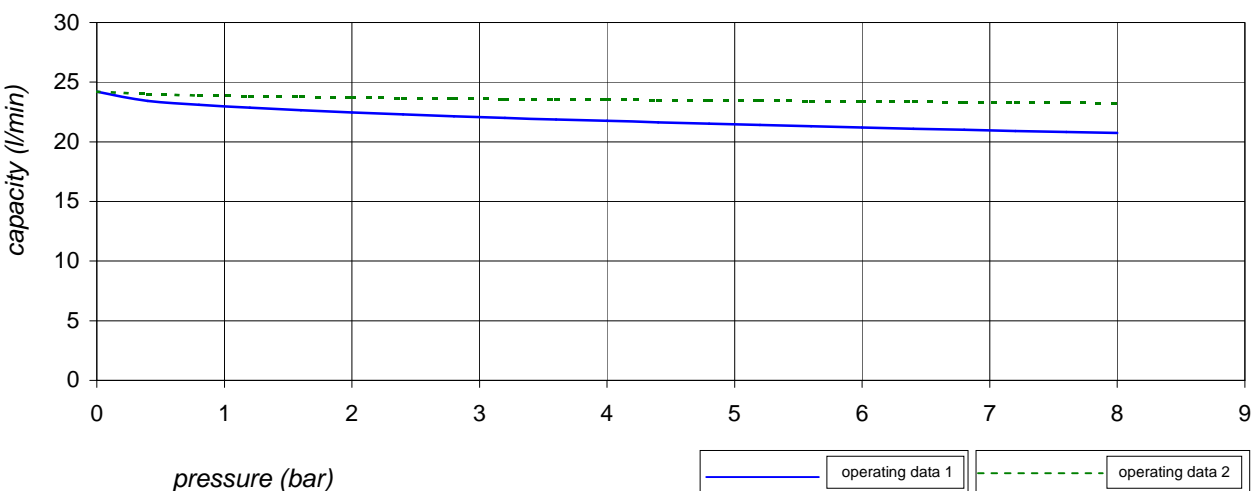
Leistungsbedarf* *power required**



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