



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

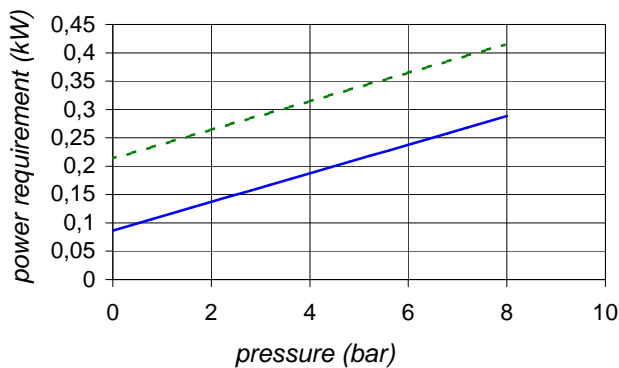


project no.:

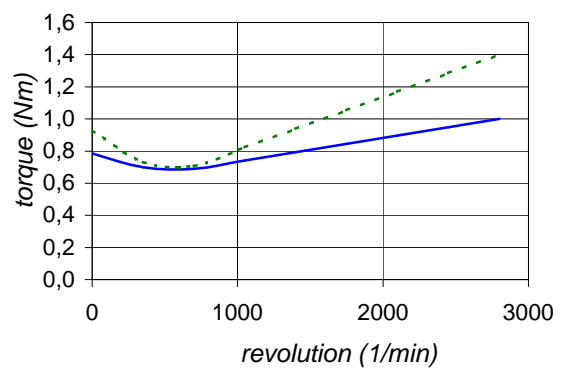
position no.:

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>	7	7
Baureihe	<i>series</i>	0,0	0,0
Pumpengröße	<i>size</i>	8,0	8,0
Saugdruck	<i>suction pressure bar</i>	8,0	8,0
Enddruck	<i>total pressure bar</i>	12	180
Differenzdruck	<i>difference pressure bar</i>	2800	2800
Viskosität	<i>viscosity mm²/s</i>	150	80
Drehzahl	<i>revolution 1/min</i>	12,3	14,3
Temperatur	<i>temperature °C</i>	0,7	0,9
Fördermenge*	<i>capacity* l/min</i>	0,29	0,42
	<i>m³/h</i>	6,19	6,01
Leistungsbedarf*	<i>power requirement* kW</i>	2,00	2,19
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping mWs / mWC</i>	50,5	50,5
NPSH erforderlich	<i>NPSH required mWs / mWC</i>	1,0	1,4
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump dB (A)</i>	56,8	46,0
Drehmoment	<i>torque Nm</i>	81,3	94,9
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total) %</i>	1,4	1,4
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric) %</i>	0,0000122	0,0000122
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity m/s</i>		
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia kgm²</i>		

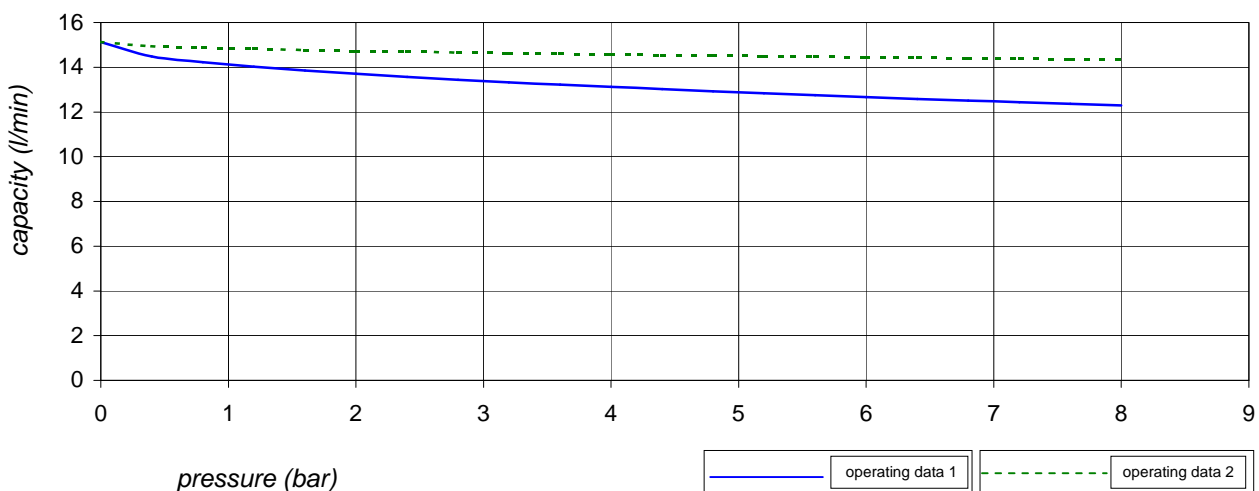
Leistungsbedarf* *power required**



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



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

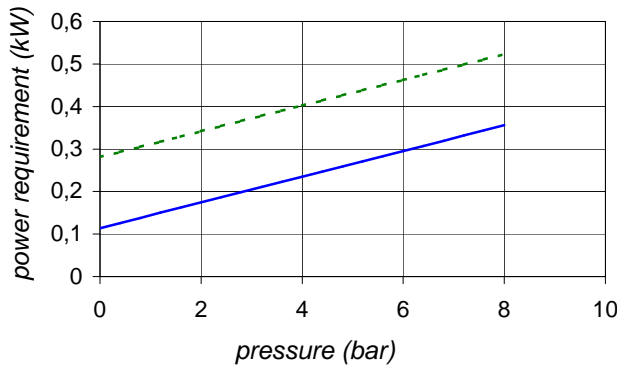


project no.:

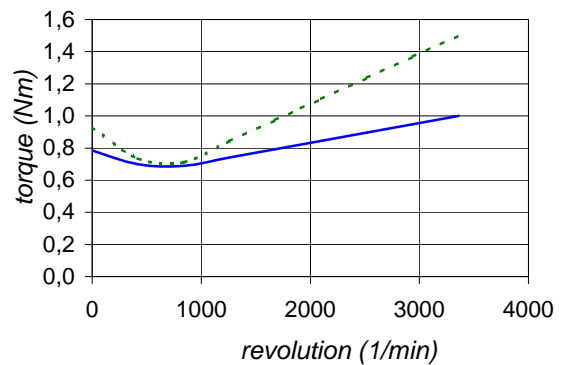
position no.:

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>	K	K
Baureihe	<i>series</i>	7	7
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i> bar	8,0	8,0
Enddruck	<i>total pressure</i> bar	8,0	8,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i> bar	12	180
Viskosität	<i>viscosity</i> mm ² /s	3360	3360
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	150	80
Temperatur	<i>temperature</i> °C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	15,3	17,4
	m ³ /h	0,9	1,0
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	0,36	0,52
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	6,19	5,87
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	2,00	2,32
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	51,2	51,2
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	1,0	1,5
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	57,4	44,3
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	84,4	95,7
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	1,7	1,7
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm ²	0,0000122	0,0000122

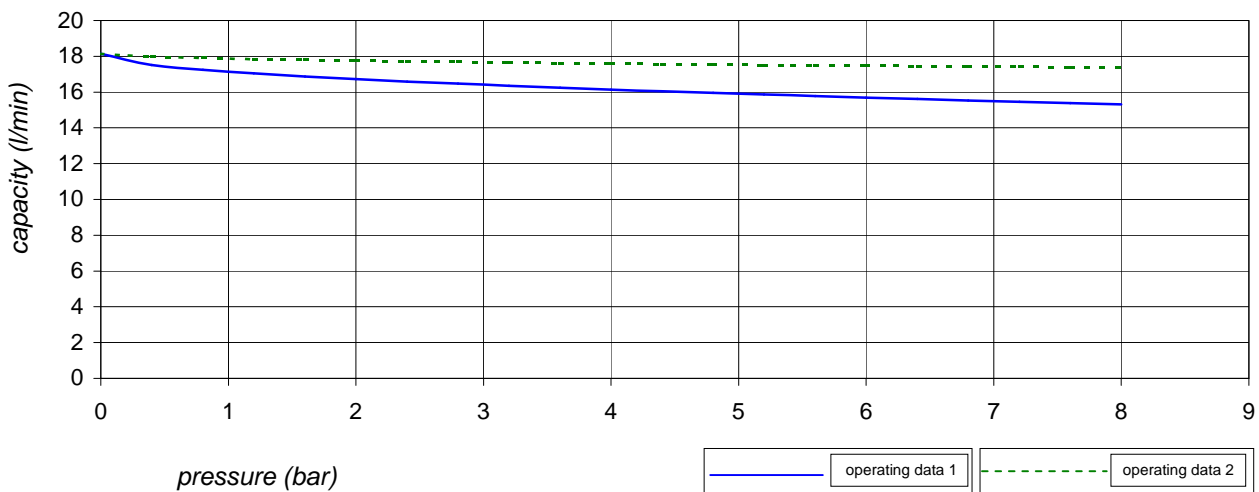
Leistungsbedarf* *power required**



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