



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

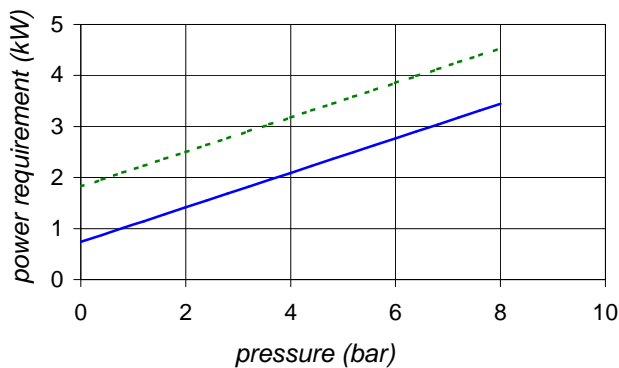


project no.:

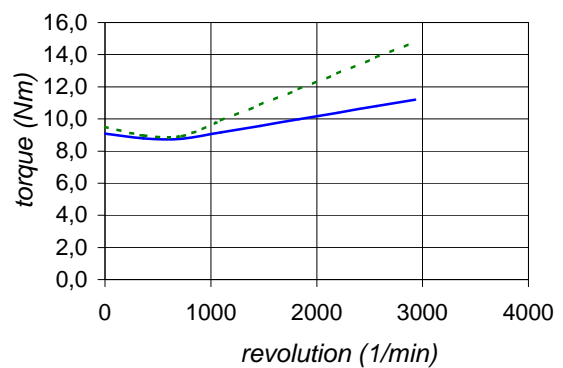
position no.:

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>	105	105
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	2930	2930
Temperatur	<i>temperature</i> °C	150	80
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	182,5	197,3
	m ³ /h	11,0	11,8
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	3,44	4,53
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	5,41	4,45
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	2,79	3,74
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	62,6	62,6
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	11,2	14,8
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	70,6	58,1
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	89,9	97,2
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	3,7	3,7
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm ²	0,000251	0,000251

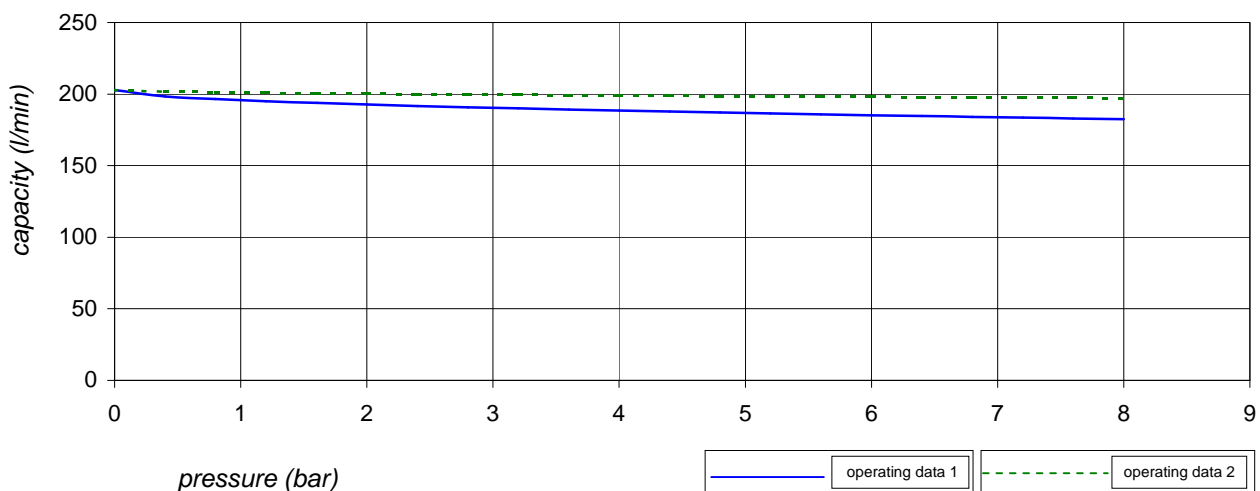
Leistungsbedarf* *power required**



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

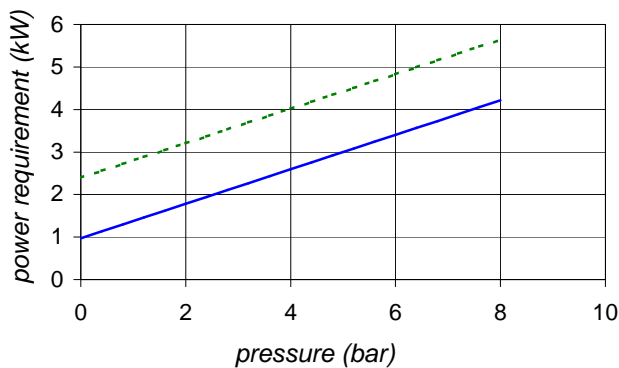


project no.:

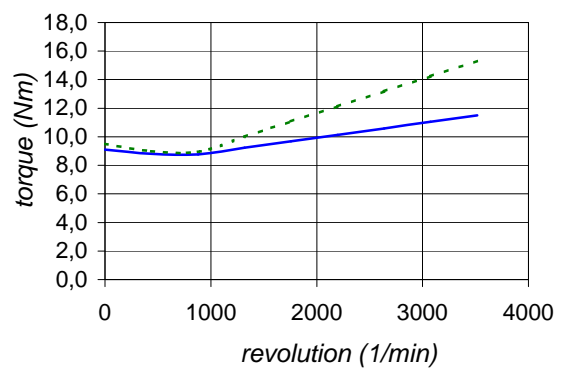
position no.:

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>	105	105
Baureihe	<i>series</i>		
Pumpengröße	<i>size</i>		
Saugdruck	<i>suction pressure bar</i>	0,0	0,0
Enddruck	<i>total pressure bar</i>	8,0	8,0
Differenzdruck	<i>difference pressure bar</i>	8,0	8,0
Viskosität	<i>viscosity mm²/s</i>	12	180
Drehzahl	<i>revolution 1/min</i>	3515	3515
Temperatur	<i>temperature °C</i>	150	80
Fördermenge*	<i>capacity* l/min</i>	223,0	237,8
	<i>m³/h</i>	13,4	14,3
Leistungsbedarf*	<i>power requirement* kW</i>	4,22	5,64
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping mWs / mWC</i>	4,87	3,67
NPSH erforderlich	<i>NPSH required mWs / mWC</i>	3,32	4,52
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump dB (A)</i>	63,8	63,8
Drehmoment	<i>torque Nm</i>	11,5	15,3
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total) %</i>	70,5	56,2
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric) %</i>	91,6	97,7
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity m/s</i>	4,5	4,5
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia kgm²</i>	0,000251	0,000251

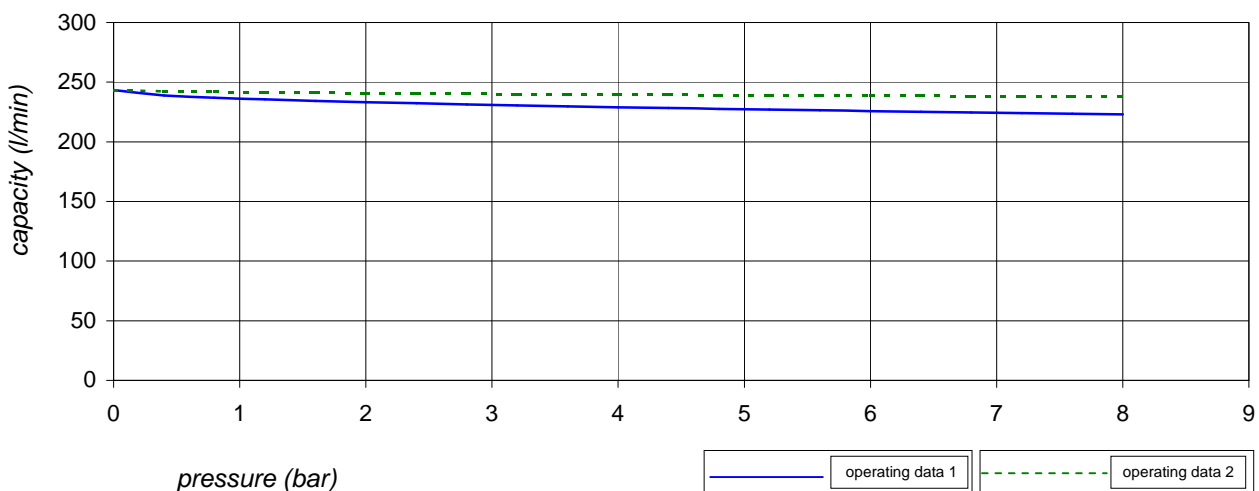
Leistungsbedarf* *power required**



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