



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

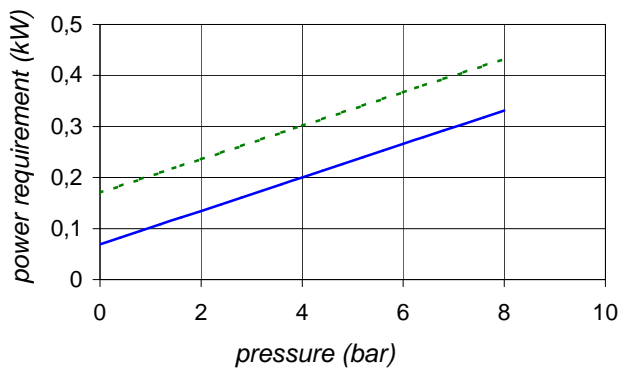


project no.:

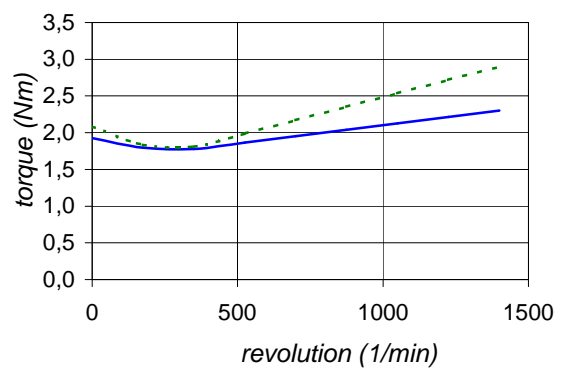
position no.:

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>	20	20
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>	1400	1400
Temperatur	<i>temperature °C</i>	150	80
Fördermenge*	<i>capacity* l/min</i>	14,2	18,2
		<i>m³/h</i>	0,9
Leistungsbedarf*	<i>power requirement* kW</i>	0,33	0,43
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping mWs / mWC</i>	6,19	6,11
NPSH erforderlich	<i>NPSH required mWs / mWC</i>	2,00	2,08
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump dB (A)</i>	51,6	51,6
Drehmoment	<i>torque Nm</i>	2,3	2,9
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total) %</i>	57,3	56,1
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric) %</i>	72,3	92,4
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity m/s</i>	1,2	1,2
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia kgm²</i>	0,0000206	0,0000206

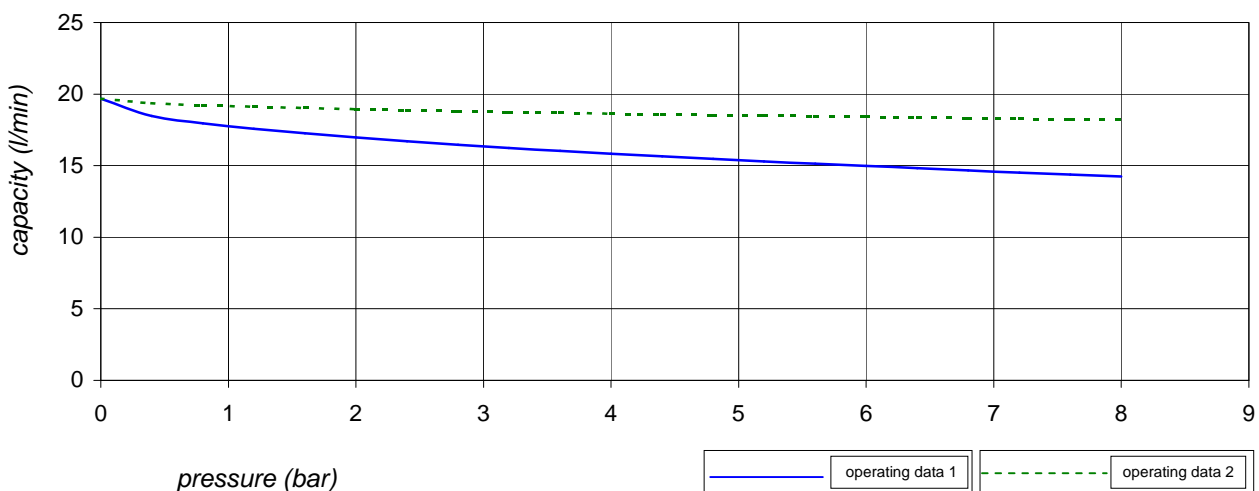
Leistungsbedarf* *power required**



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

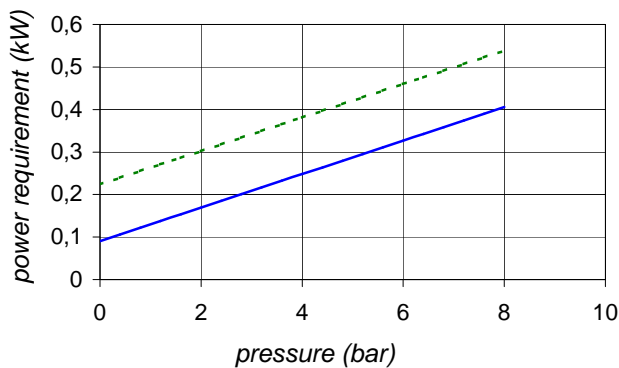


project no.:

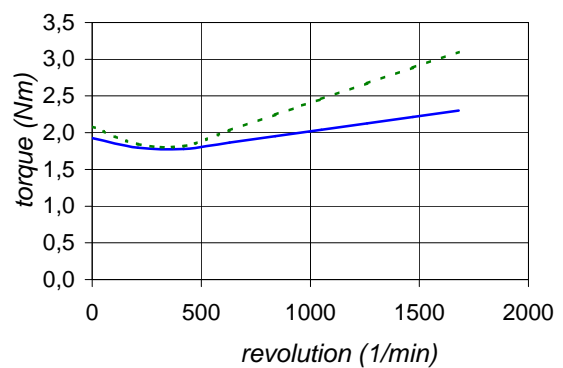
position no.:

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>	20	20
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>	1680	1680
Temperatur	<i>temperature °C</i>	150	80
Fördermenge*	<i>capacity* l/min</i>	18,2	22,1
		<i>m³/h</i>	1,1
Leistungsbedarf*	<i>power requirement* kW</i>	0,41	0,54
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping mWs / mWC</i>	6,19	6,01
NPSH erforderlich	<i>NPSH required mWs / mWC</i>	2,00	2,19
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump dB (A)</i>	52,4	52,4
Drehmoment	<i>torque Nm</i>	2,3	3,1
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total) %</i>	59,8	54,8
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric) %</i>	77,0	93,7
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity m/s</i>	1,4	1,4
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia kgm²</i>	0,0000206	0,0000206

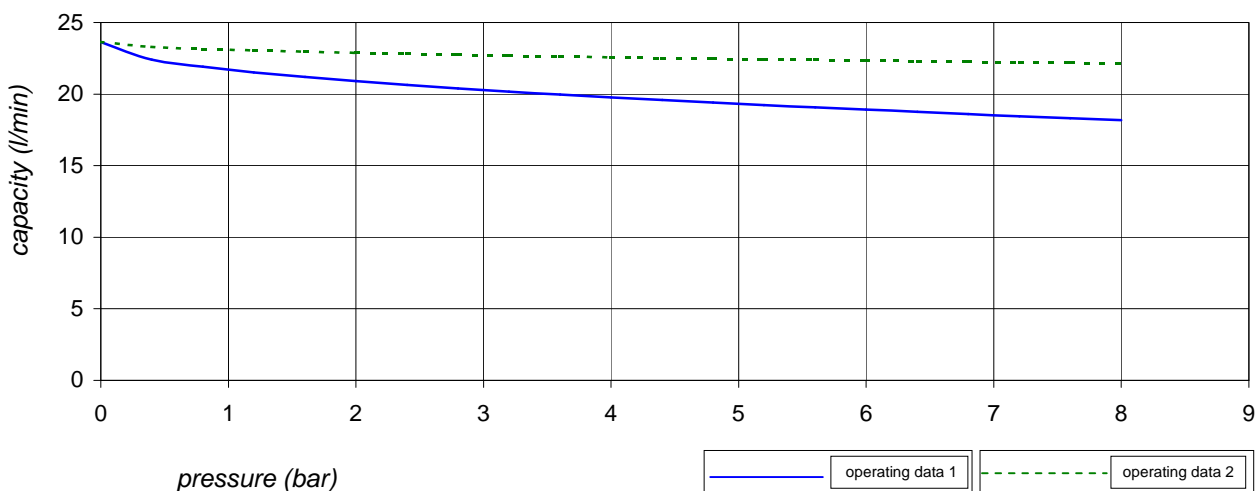
Leistungsbedarf* *power required**



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