



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

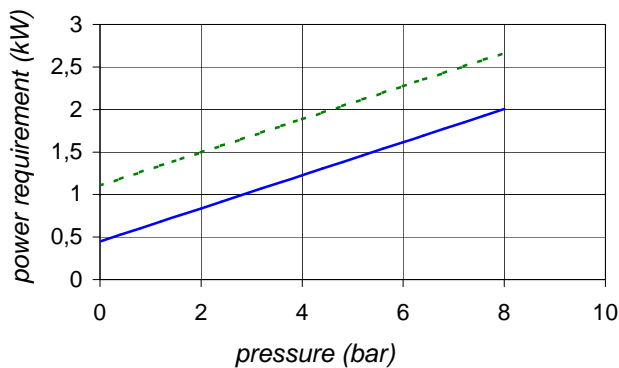


project no.:

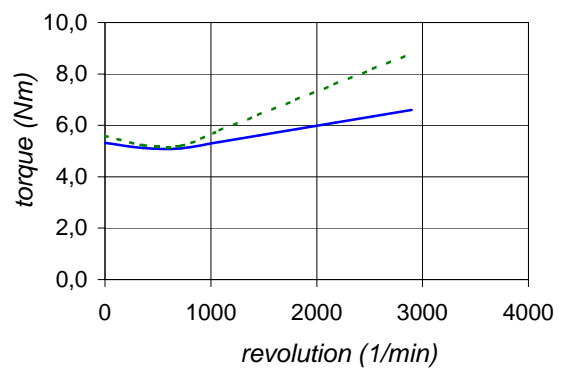
position no.:

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>	55	55
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 mm<sup>2</sup>/s</i>	12	180
Drehzahl	<i>revolution 1/min</i>	2895	2895
Temperatur	<i>temperature °C</i>	150	80
Fördermenge*	<i>capacity* l/min</i>	105,8	113,7
		<i>m<sup>3</sup>/h</i>	6,4
Leistungsbedarf*	<i>power requirement* kW</i>	2,00	2,66
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping mWs / mWC</i>	5,98	5,27
NPSH erforderlich	<i>NPSH required mWs / mWC</i>	2,22	2,92
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump dB (A)</i>	59,2	59,2
Drehmoment	<i>torque Nm</i>	6,6	8,8
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total) %</i>	70,4	57,0
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric) %</i>	90,7	97,4
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity m/s</i>	2,7	2,7
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia kgm<sup>2</sup></i>	0,0001645	0,0001645

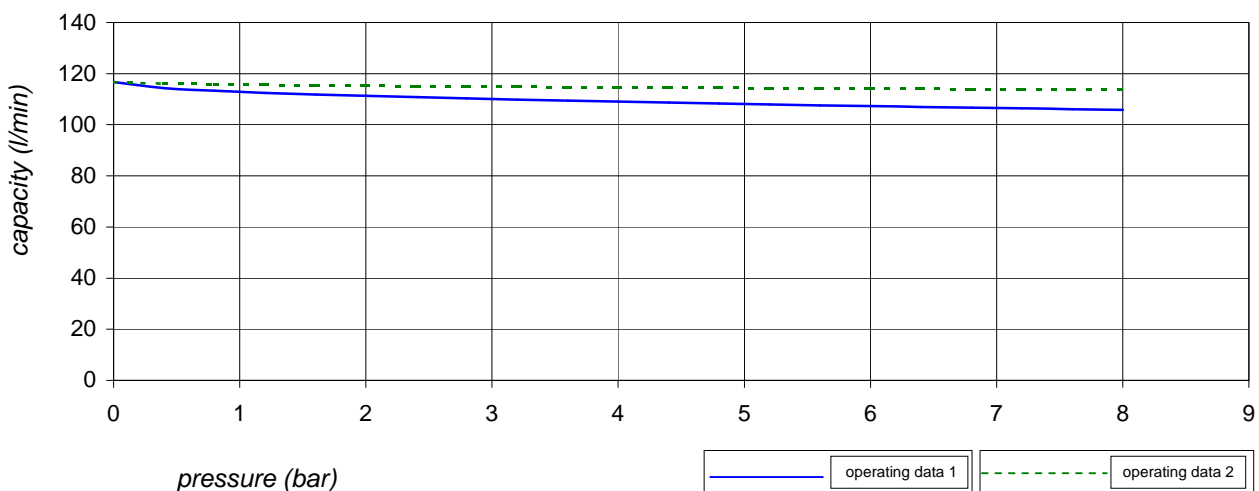
Leistungsbedarf\* *power required\**



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

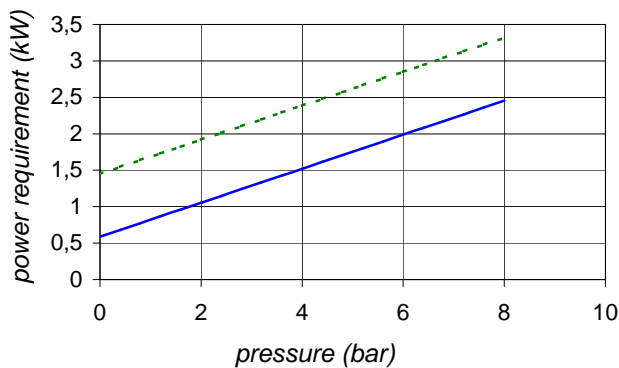


project no.:

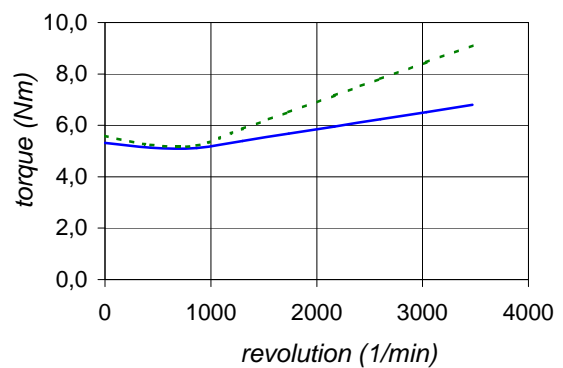
position no.:

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>	55	55
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 <sup>2</sup> /s	3470	3470
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	150	80
Temperatur	<i>temperature</i> °C	129,0	136,9
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	7,7	8,2
	m <sup>3</sup> /h	2,45	3,32
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	5,69	4,87
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	2,50	3,33
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	60,3	60,3
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	6,8	9,1
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	70,1	55,0
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	92,2	97,9
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	3,2	3,2
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	0,0001645	0,0001645
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm <sup>2</sup>		

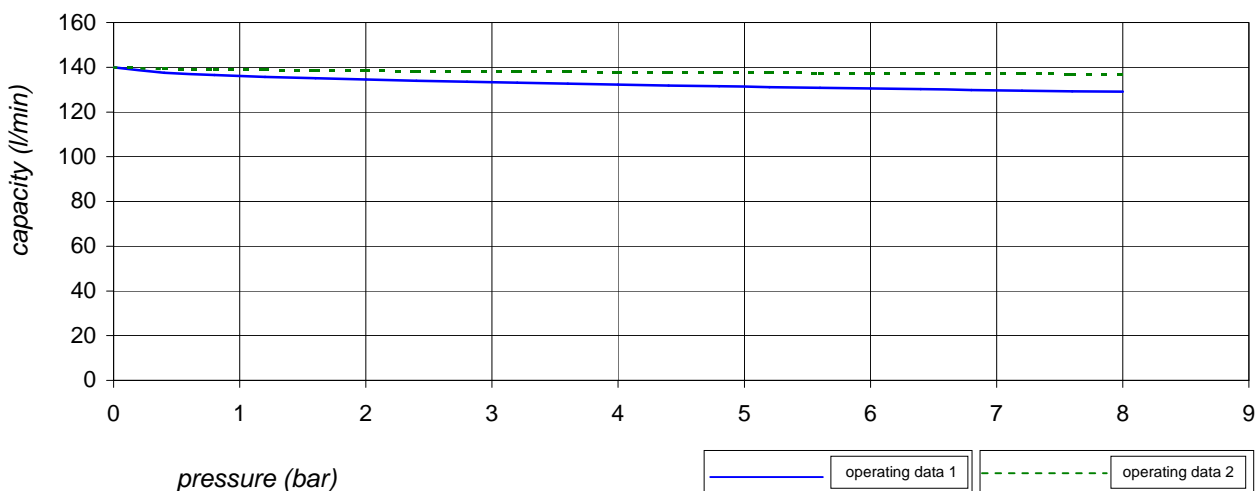
Leistungsbedarf\* *power required\**



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