



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

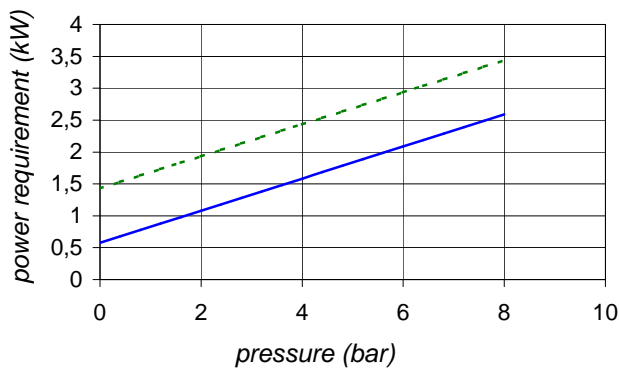


project no.:

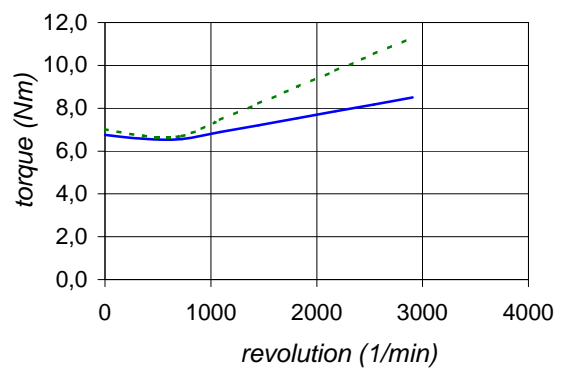
position no.:

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>	74	74
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>	2905	2905
Viskosität	<i>viscosity mm²/s</i>	150	80
Drehzahl	<i>revolution 1/min</i>	137,8	147,1
Temperatur	<i>temperature °C</i>	8,3	8,8
Fördermenge*	<i>capacity* l/min</i>	2,59	3,44
	<i>m³/h</i>	5,55	4,66
Leistungsbedarf*	<i>power requirement* kW</i>	2,64	3,53
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping mWs / mWC</i>	61,1	61,1
NPSH erforderlich	<i>NPSH required mWs / mWC</i>	8,5	11,3
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump dB (A)</i>	71,0	57,1
Drehmoment	<i>torque Nm</i>	91,5	97,7
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total) %</i>	3,5	3,5
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric) %</i>	0,0001645	0,0001645
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity m/s</i>		
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia kgm²</i>		

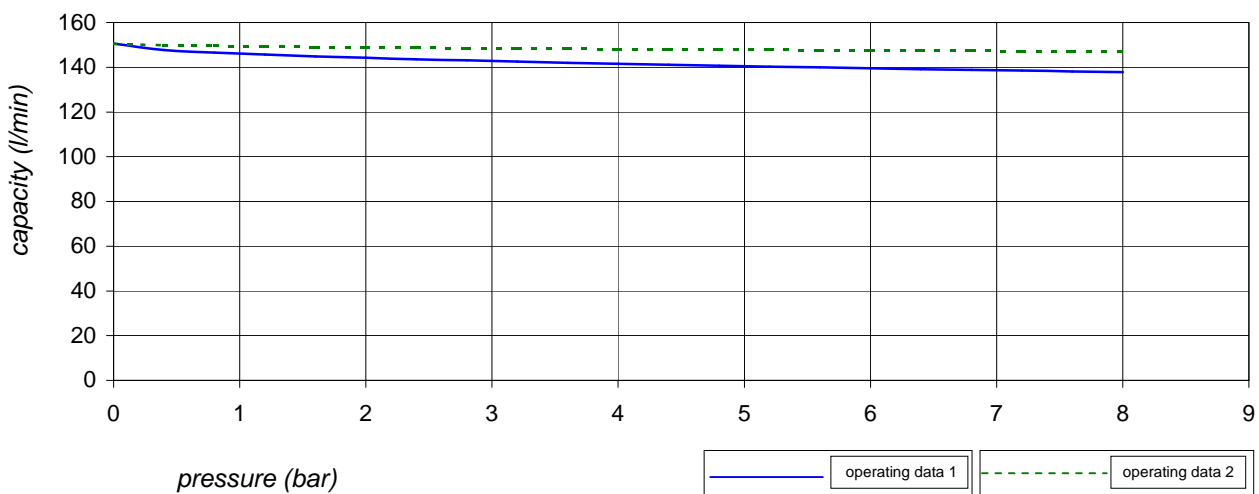
Leistungsbedarf* *power required**



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

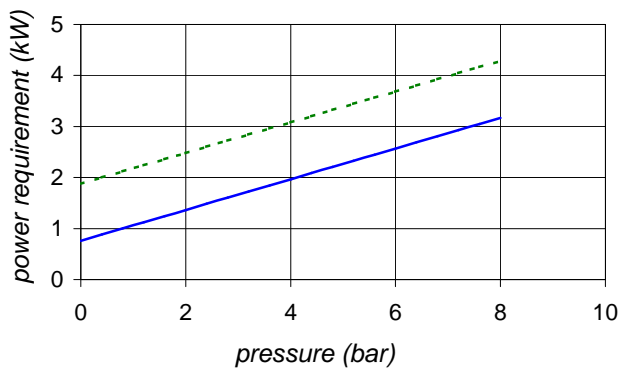


project no.:

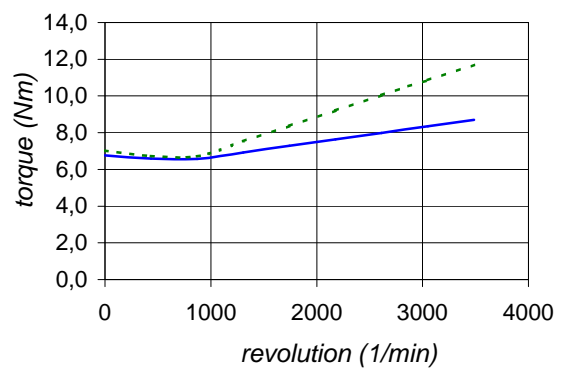
position no.:

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>	74	74
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	3485	3485
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	150	80
Temperatur	<i>temperature</i> °C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	167,9	177,2
	m ³ /h	10,1	10,6
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	3,17	4,29
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	5,08	3,98
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	3,11	4,22
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	62,2	62,2
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	8,7	11,7
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	70,6	55,1
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	92,9	98,1
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	4,2	4,2
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm ²	0,0001645	0,0001645

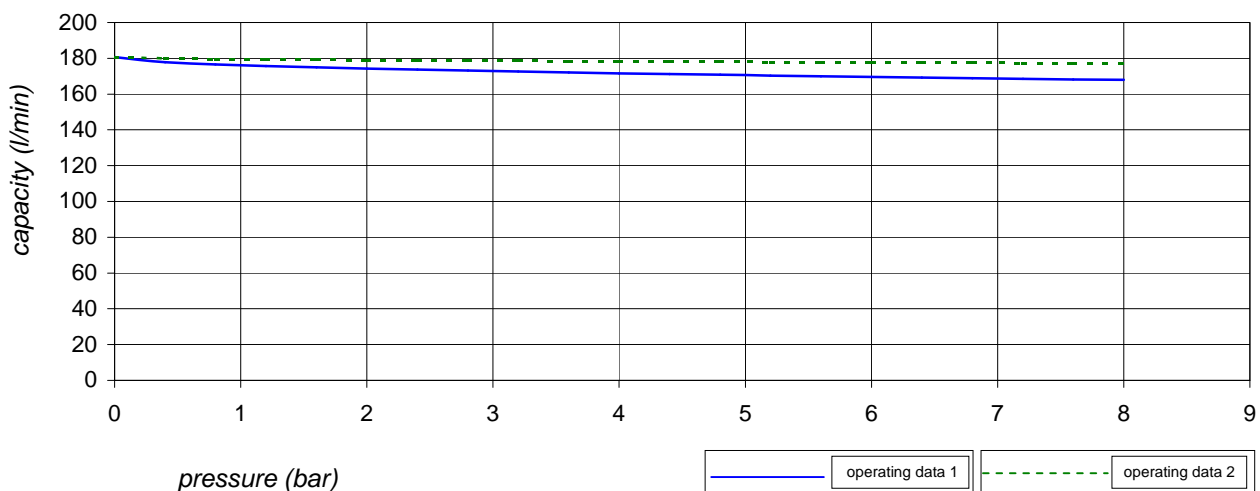
Leistungsbedarf* *power required**



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