



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

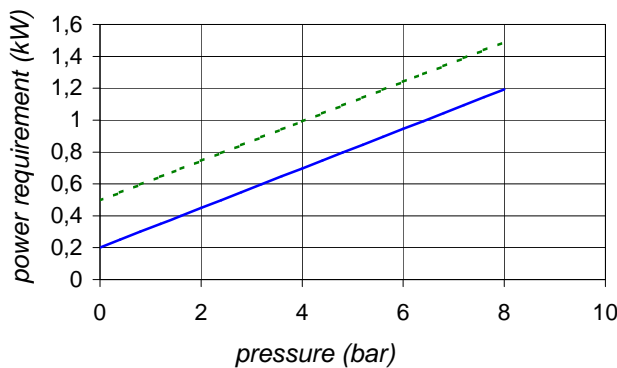


project no.:

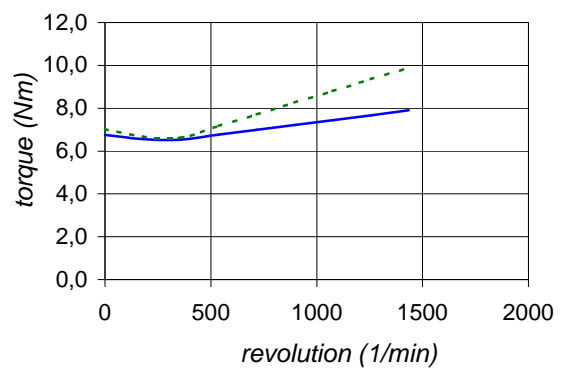
position no.:

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 <sup>2</sup> /s	1435	1435
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	150	80
Temperatur	<i>temperature</i> °C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	61,6	70,9
	m <sup>3</sup> /h	3,7	4,3
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	1,19	1,49
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	6,19	5,85
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	2,00	2,34
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	57,2	57,2
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	7,9	9,9
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	68,9	63,5
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	82,8	95,3
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	1,7	1,7
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm <sup>2</sup>	0,0001645	0,0001645

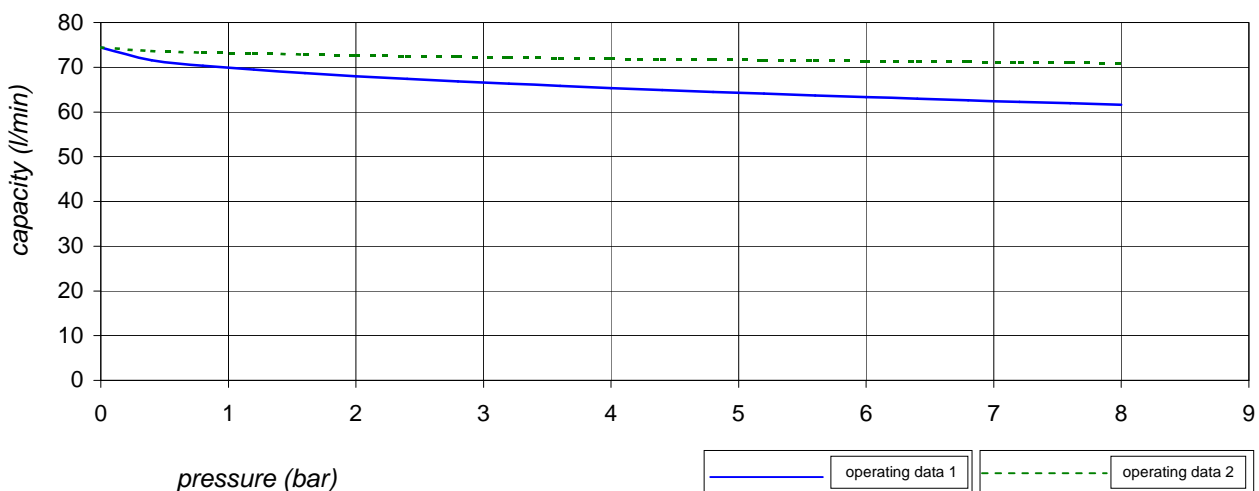
Leistungsbedarf\* *power required\**



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

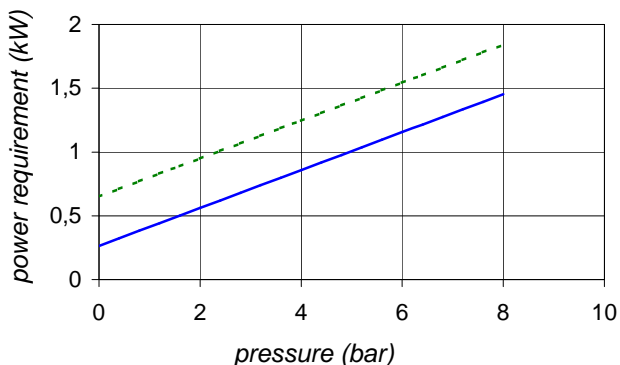


project no.:

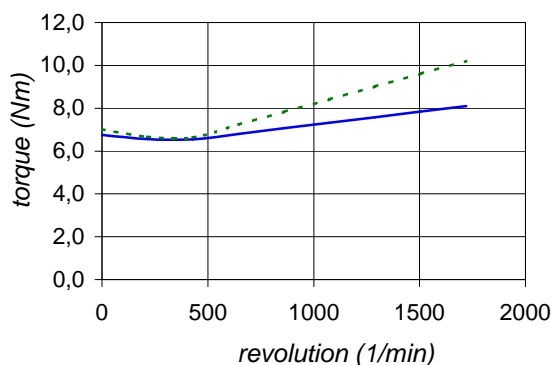
position no.:

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>	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 <sup>2</sup> /s	1720	1720
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	150	80
Temperatur	<i>temperature</i> °C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	76,4	85,7
	m <sup>3</sup> /h	4,6	5,1
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	1,45	1,84
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	6,19	5,67
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	2,00	2,53
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	58,1	58,1
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	8,1	10,2
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	70,1	62,1
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	85,7	96,1
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	2,1	2,1
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm <sup>2</sup>	0,0001645	0,0001645

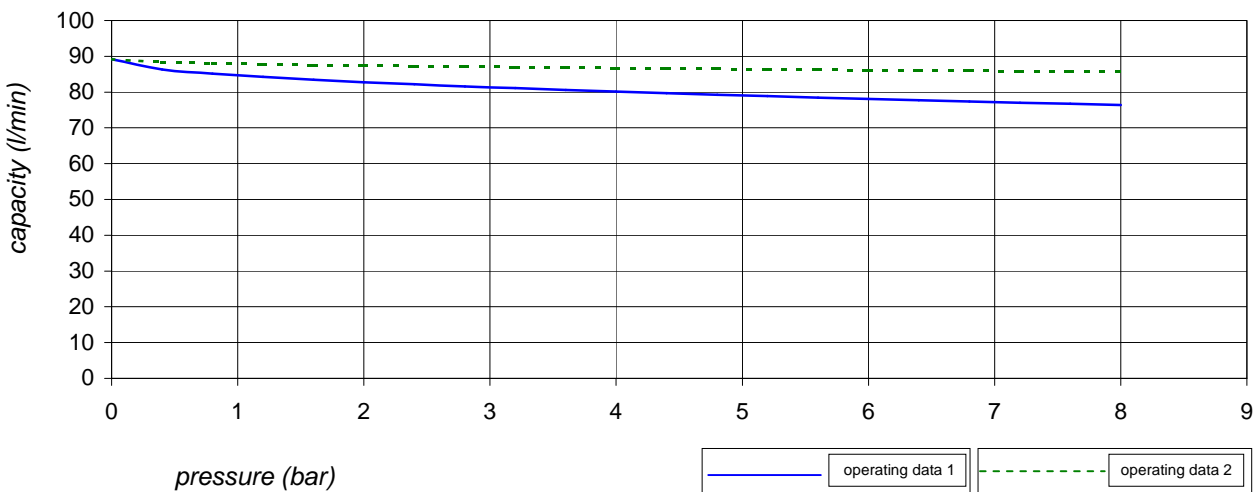
Leistungsbedarf\* *power required\**



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