



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

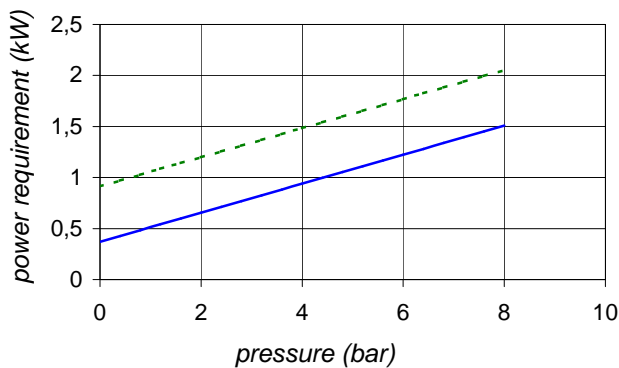


project no.:

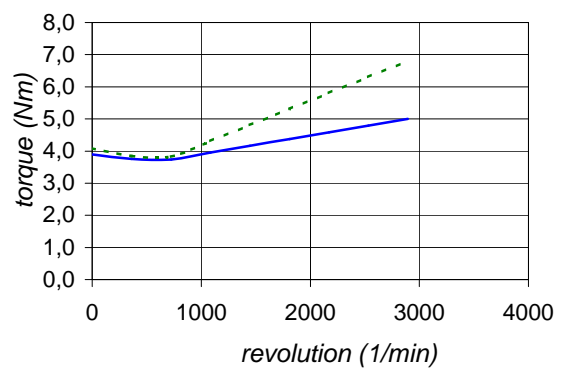
position no.:

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>	42	42
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure bar</i>	8,0	8,0
Enddruck	<i>total pressure bar</i>	8,0	8,0
Differenzdruck	<i>difference pressure bar</i>	12	180
Viskosität	<i>viscosity mm<sup>2</sup>/s</i>	2895	2895
Drehzahl	<i>revolution 1/min</i>	150	80
Temperatur	<i>temperature °C</i>	76,9	83,1
Fördermenge*	<i>capacity* l/min</i>	4,6	5,0
	<i>m<sup>3</sup>/h</i>	1,51	2,05
Leistungsbedarf*	<i>power requirement* kW</i>	5,78	4,99
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping mWs / mWC</i>	2,42	3,21
NPSH erforderlich	<i>NPSH required mWs / mWC</i>	58,3	58,3
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump dB (A)</i>	5,0	6,8
Drehmoment	<i>torque Nm</i>	68,0	54,0
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total) %</i>	90,1	97,3
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric) %</i>	3,1	3,1
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity m/s</i>	0,0000597	0,0000597
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia kgm<sup>2</sup></i>		

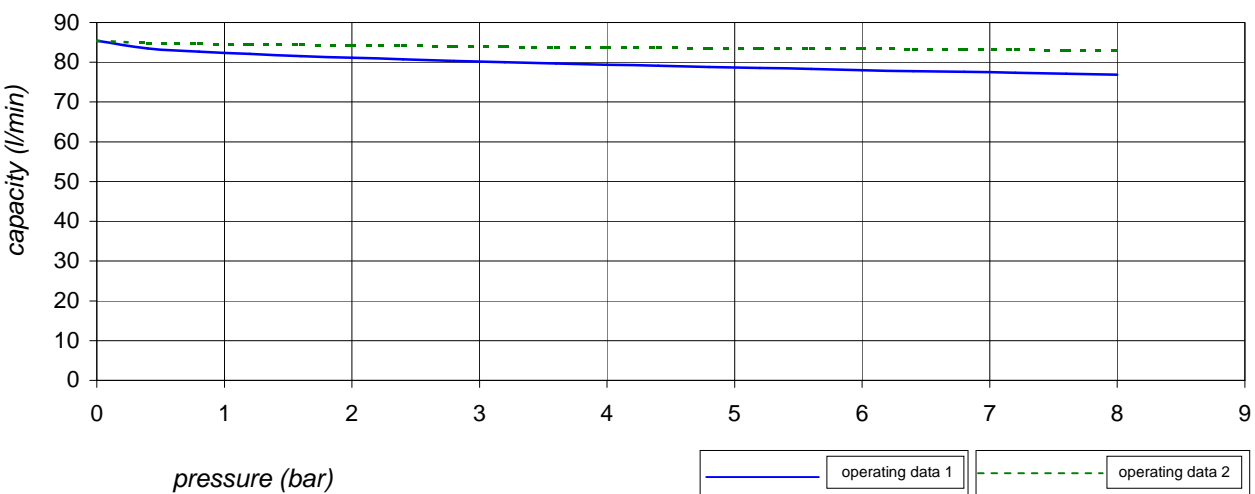
Leistungsbedarf\* *power required\**



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

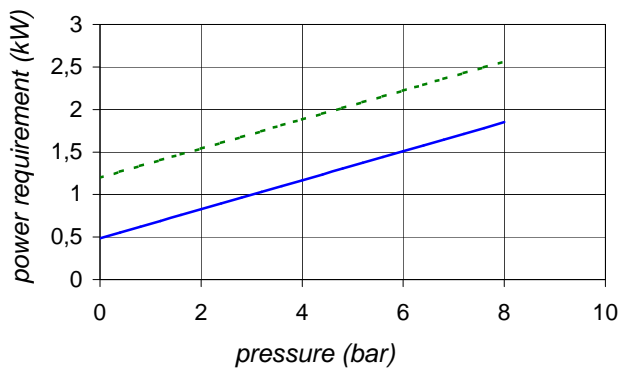


project no.:

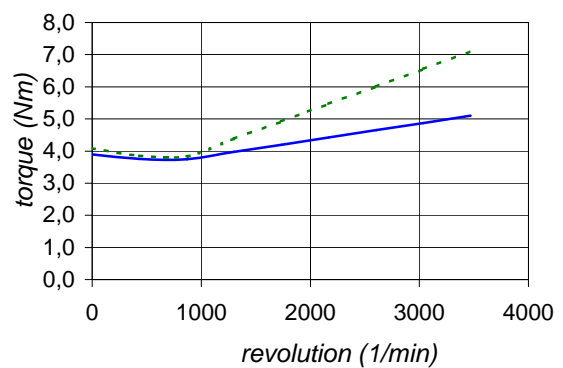
position no.:

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>	42	42
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		
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	93,9	100,0
	m <sup>3</sup> /h	5,6	6,0
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	1,85	2,56
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	5,41	4,46
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	2,78	3,73
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	59,3	59,3
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	5,1	7,1
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	67,6	52,0
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	91,7	97,7
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	3,7	3,7
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm <sup>2</sup>	0,0000597	0,0000597

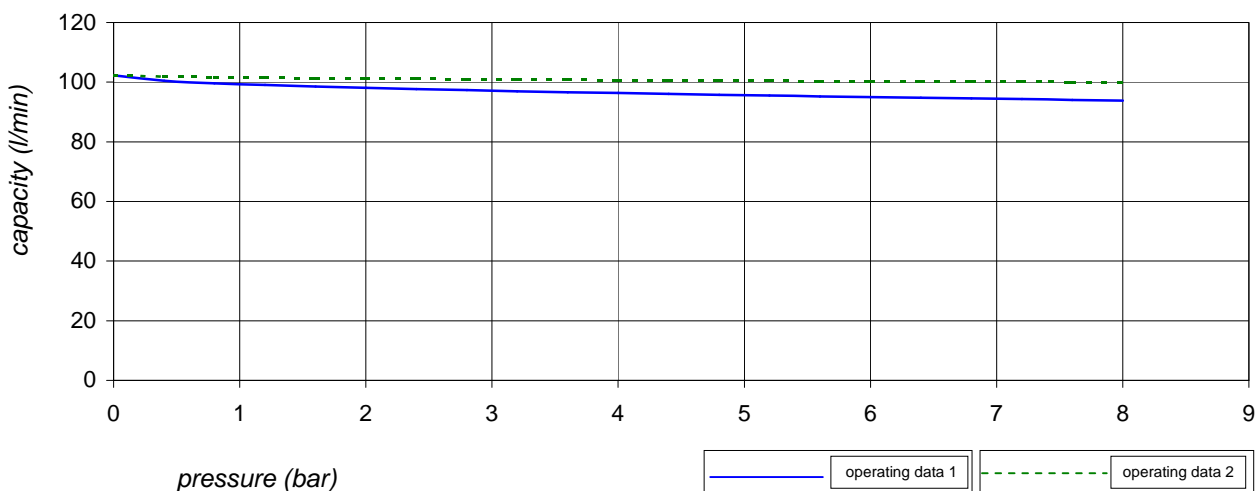
Leistungsbedarf\* *power required\**



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