



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

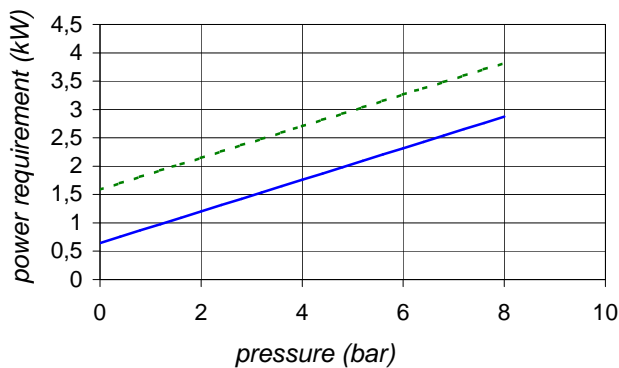


project no.:

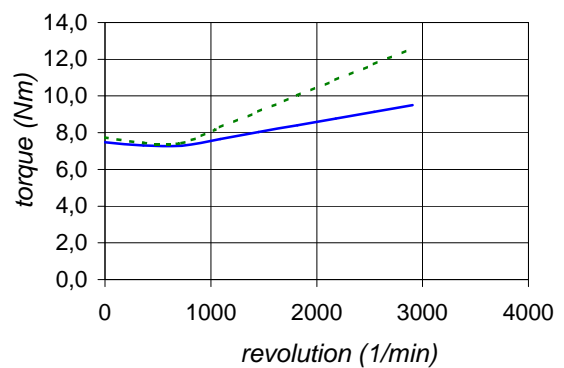
position no.:

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>	85	85
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>	2905	2905
Drehzahl	<i>revolution 1/min</i>	150	80
Temperatur	<i>temperature °C</i>	154,2	163,7
Fördermenge*	<i>capacity* l/min</i>	9,2	9,8
	<i>m<sup>3</sup>/h</i>	2,87	3,82
Leistungsbedarf*	<i>power requirement* kW</i>	5,30	4,30
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping mWs / mWC</i>	2,89	3,90
NPSH erforderlich	<i>NPSH required mWs / mWC</i>	61,9	61,9
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump dB (A)</i>	9,5	12,6
Drehmoment	<i>torque Nm</i>	71,5	57,2
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total) %</i>	92,1	97,8
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric) %</i>	3,9	3,9
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity m/s</i>	0,0001645	0,0001645
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia kgm<sup>2</sup></i>		

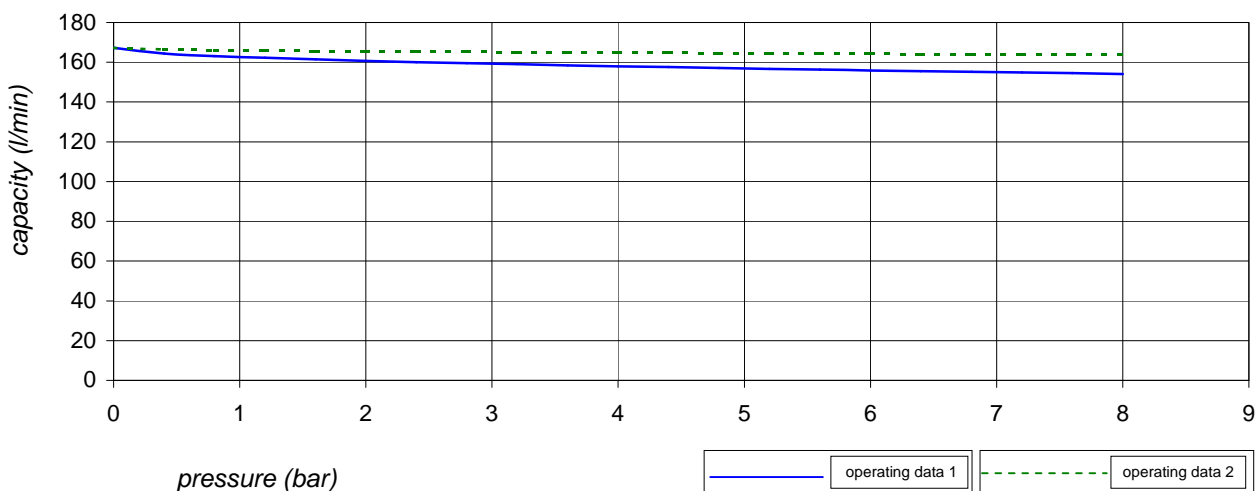
**Leistungsbedarf\* *power required\****



**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

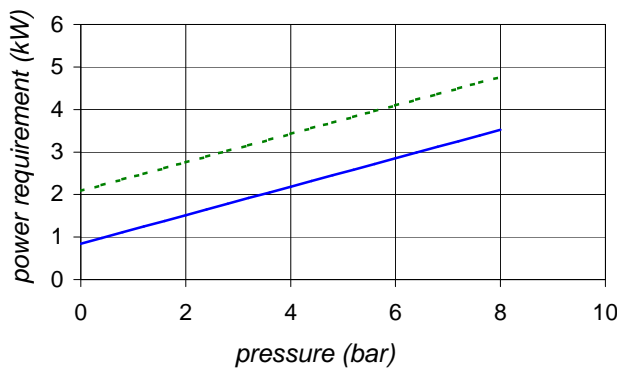


project no.:

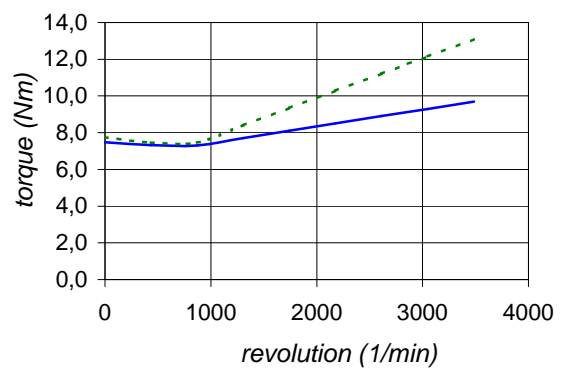
position no.:

Leistungsdaten	performance data	Betriebsdaten 1	Betriebsdaten 2
		operating data 1	operating data 2
Fördermedium	medium	Heizöl schwer / Heavy Fuel Oil	
Baureihe	series	K	K
Pumpengröße	size	85	85
Saugdruck	suction pressure	0,0	0,0
Enddruck	total pressure	8,0	8,0
Differenzdruck	difference pressure	8,0	8,0
Viskosität	viscosity	12	180
Drehzahl	revolution	3485	3485
Temperatur	temperature	150	80
Fördermenge*	capacity*	187,6	197,1
		11,3	11,8
Leistungsbedarf*	power requirement*	3,52	4,76
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	max allowed pressure drop in the suction piping	4,71	3,43
NPSH erforderlich	NPSH required	3,48	4,76
Luftschallpegel Pumpe	noise level pump	63	63
Drehmoment	torque	9,7	13,1
Wirkungsgrad gesamt	efficiency (total)	71,0	55,2
Wirkungsgrad volumetrisch	efficiency (volumetric)	93,4	98,2
Axialgeschwindigkeit	axial velocity	4,6	4,6
Massenträgheitsmoment	moment of inertia	0,0001645	0,0001645

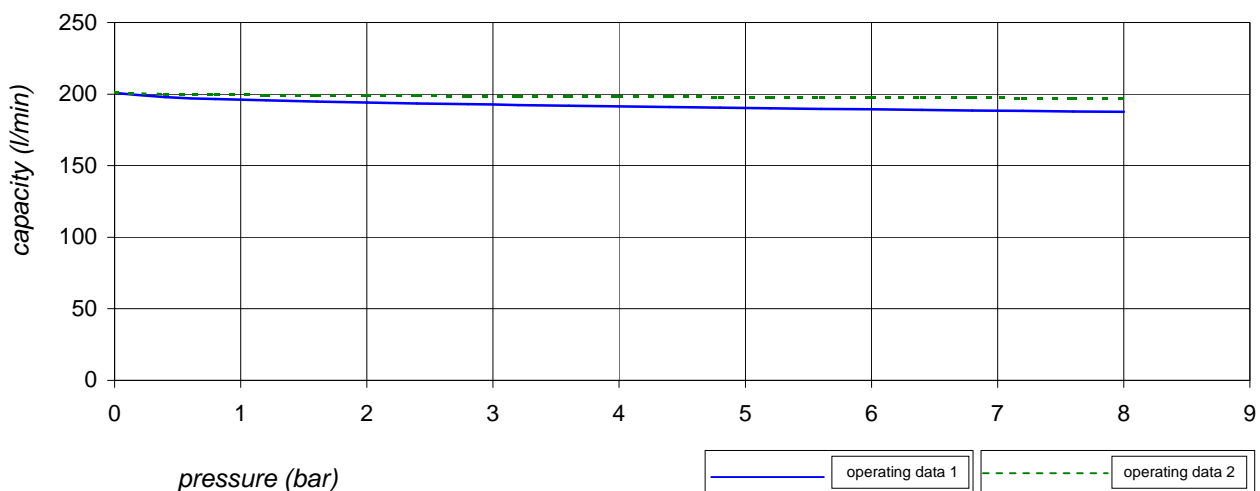
Leistungsbedarf\* power required\*



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