



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

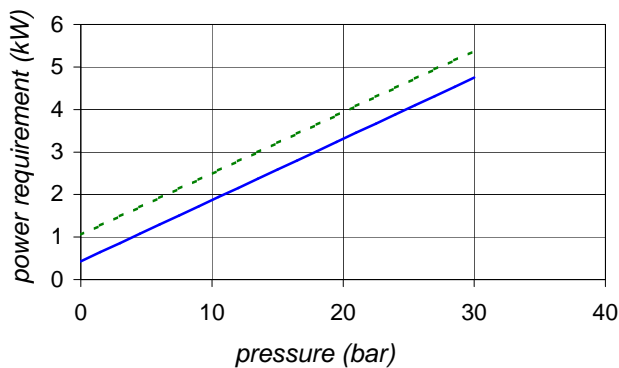


project no.:

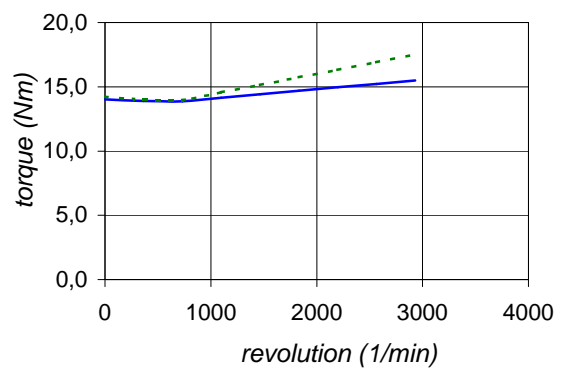
position no.:

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>	L	L
Baureihe	<i>series</i>	42	42
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i> bar	30,0	30,0
Enddruck	<i>total pressure</i> bar	30,0	30,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i> bar	12	180
Viskosität	<i>viscosity</i> mm <sup>2</sup> /s	2930	2930
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	150	80
Temperatur	<i>temperature</i> °C	75,1	83,3
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	4,5	5,0
	m <sup>3</sup> /h	4,75	5,38
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	5,76	4,96
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	2,44	3,23
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	59,9	59,9
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	15,5	17,5
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	79,1	77,5
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	86,9	96,4
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	3,1	3,1
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	0,0000834	0,0000834
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm <sup>2</sup>		

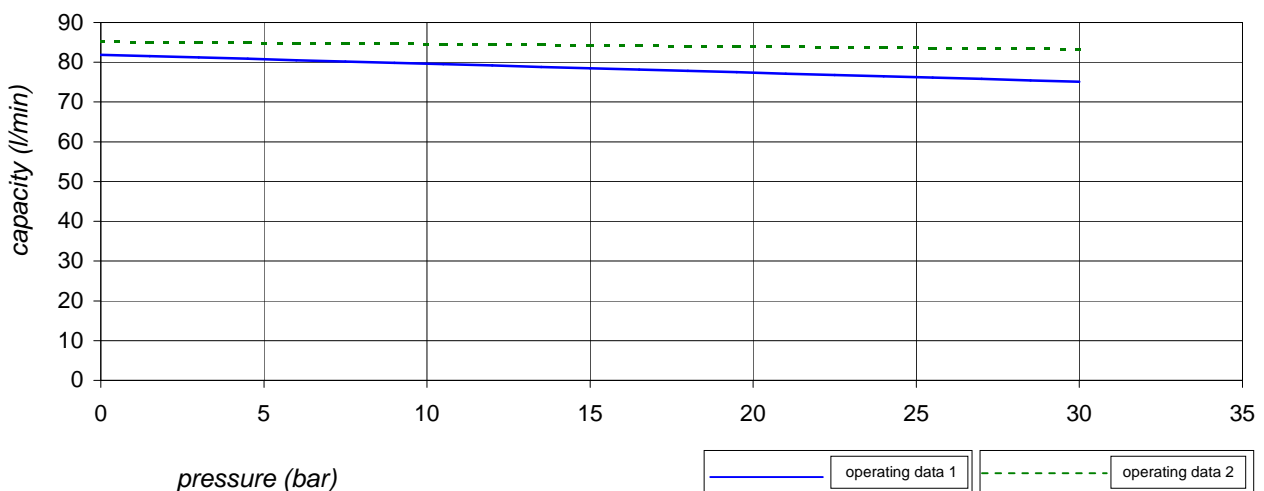
Leistungsbedarf\* *power required\**



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



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

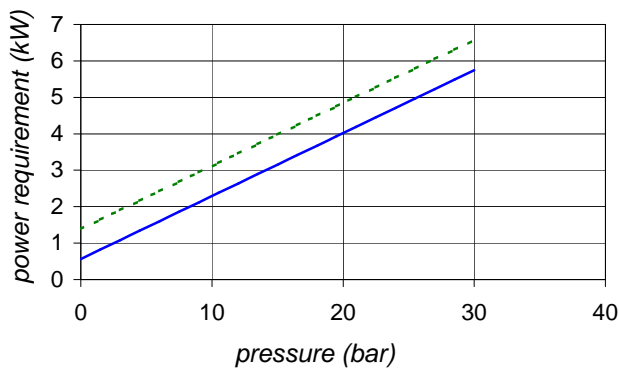


project no.:

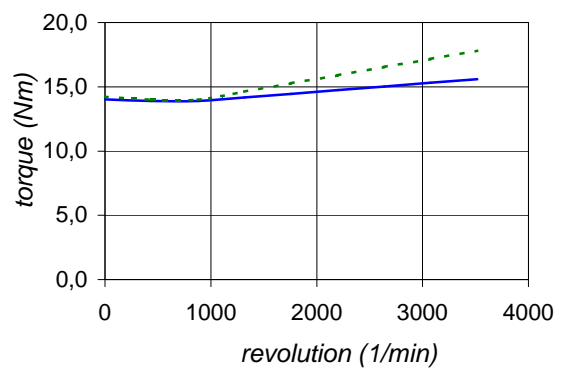
position no.:

Leistungsdaten	performance data	Betriebsdaten 1	Betriebsdaten 2
		operating data 1	operating data 2
Fördermedium	medium	Heizöl schwer / Heavy Fuel Oil	
Baureihe	series	L	L
Pumpengröße	size	42	42
Saugdruck	suction pressure	0,0	0,0
Enddruck	total pressure	30,0	30,0
Differenzdruck	difference pressure	30,0	30,0
Viskosität	viscosity	12	180
Drehzahl	revolution	3515	3515
Temperatur	temperature	150	80
Fördermenge*	capacity*	92,4	100,6
		5,5	6,0
Leistungsbedarf*	power requirement*	5,75	6,57
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	max allowed pressure drop in the suction piping	5,38	4,42
NPSH erforderlich	NPSH required	2,81	3,77
Luftschallpegel Pumpe	noise level pump	60,9	60,9
Drehmoment	torque	15,6	17,8
Wirkungsgrad gesamt	efficiency (total)	80,4	76,5
Wirkungsgrad volumetrisch	efficiency (volumetric)	89,1	97,0
Axialgeschwindigkeit	axial velocity	3,7	3,7
Massenträgheitsmoment	moment of inertia	0,0000834	0,0000834

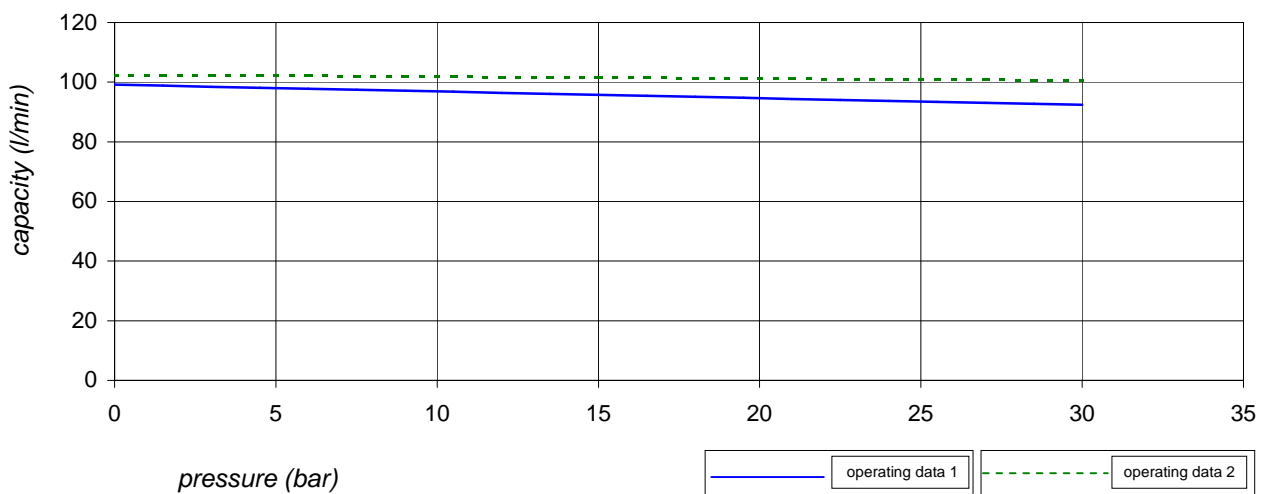
Leistungsbedarf\* power required\*



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