



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

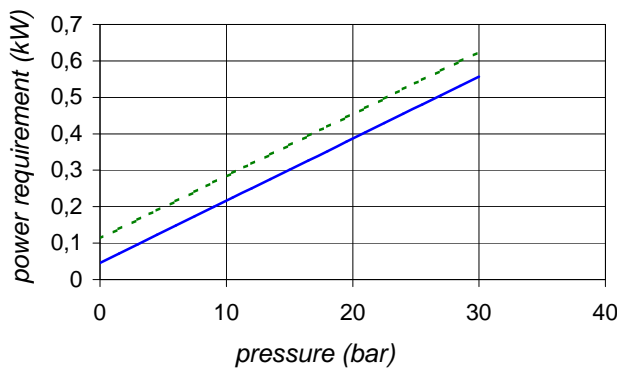


project no.:

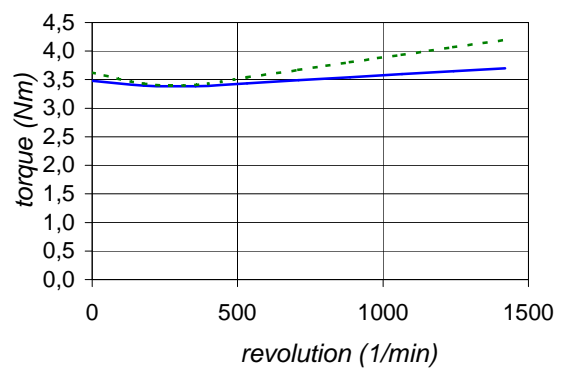
position no.:

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	10	10
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	1420	1420
Temperatur	temperature	150	80
Fördermenge*	capacity*	5,6	9,0
		0,3	0,5
Leistungsbedarf*	power requirement*	0,56	0,62
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	max allowed pressure drop in the suction piping	6,19	6,19
NPSH erforderlich	NPSH required	2,00	2,00
Luftschallpegel Pumpe	noise level pump	50,9	50,9
Drehmoment	torque	3,7	4,2
Wirkungsgrad gesamt	efficiency (total)	50,4	71,8
Wirkungsgrad volumetrisch	efficiency (volumetric)	55,0	87,7
Axialgeschwindigkeit	axial velocity	0,9	0,9
Massenträgheitsmoment	moment of inertia	0,000015	0,000015

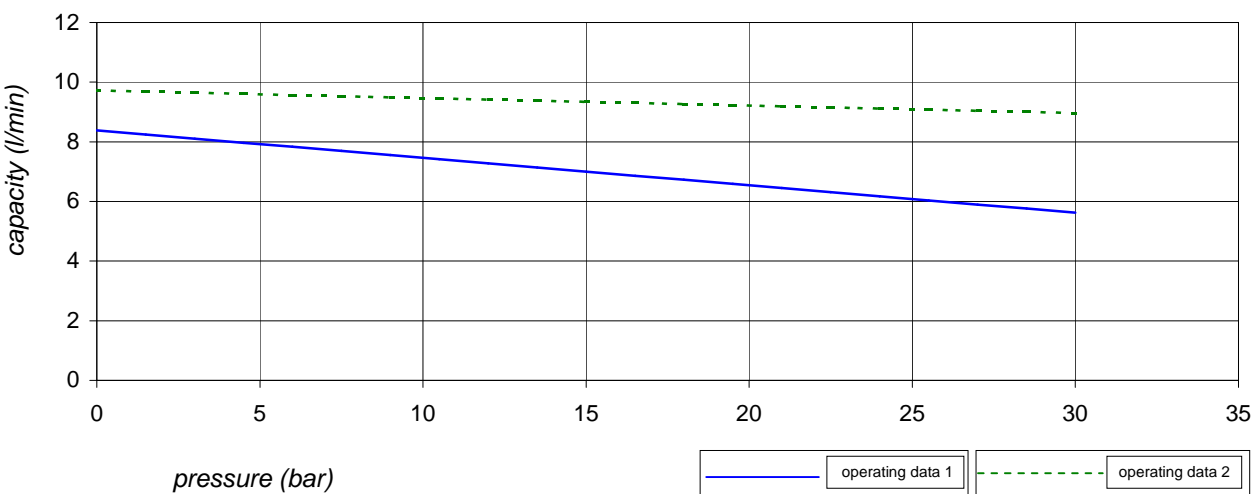
Leistungsbedarf\* power required\*



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

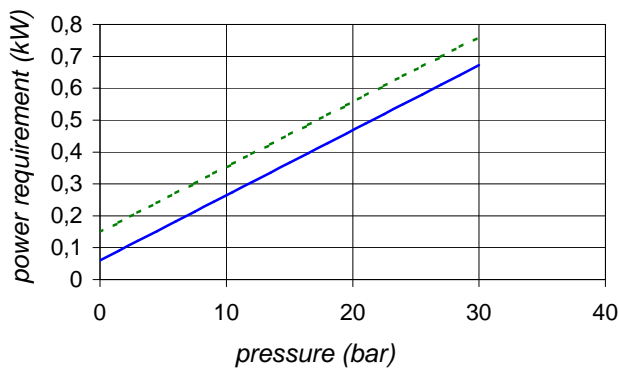


project no.:

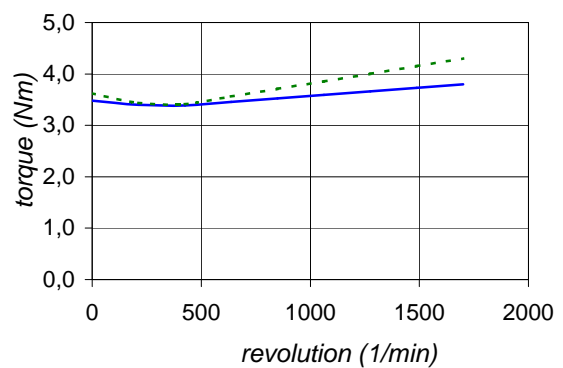
position no.:

Leistungsdaten <i>performance data</i>		Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i>	Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i>
		Heizöl schwer / Heavy Fuel Oil	
		L	L
Fördermedium	<i>medium</i>	10	10
Baureihe	<i>series</i>		
Pumpengröße	<i>size</i>		
Saugdruck	<i>suction pressure bar</i>	0,0	0,0
Enddruck	<i>total pressure bar</i>	30,0	30,0
Differenzdruck	<i>difference pressure bar</i>	30,0	30,0
Viskosität	<i>viscosity mm<sup>2</sup>/s</i>	12	180
Drehzahl	<i>revolution 1/min</i>	1700	1700
Temperatur	<i>temperature °C</i>	150	80
Fördermenge*	<i>capacity* l/min</i>	7,6	11,0
		<i>m<sup>3</sup>/h</i>	0,5
Leistungsbedarf*	<i>power requirement* kW</i>	0,67	0,76
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping mWs / mWC</i>	6,19	6,12
NPSH erforderlich	<i>NPSH required mWs / mWC</i>	2,00	2,07
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump dB (A)</i>	51,6	51,6
Drehmoment	<i>torque Nm</i>	3,8	4,3
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total) %</i>	56,8	72,2
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric) %</i>	62,4	89,7
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity m/s</i>	1,1	1,1
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia kgm<sup>2</sup></i>	0,000015	0,000015

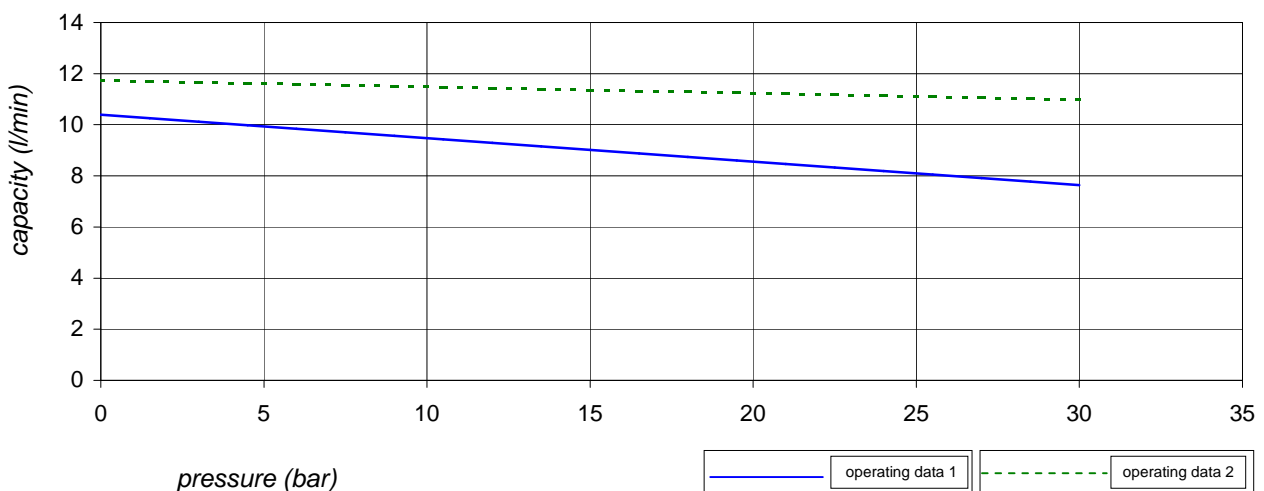
Leistungsbedarf\* *power required\**



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