



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

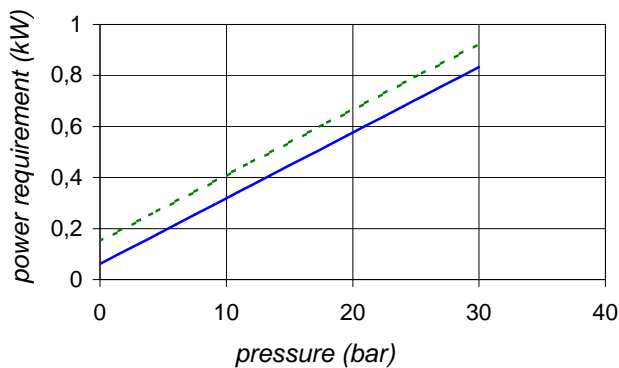


project no.:

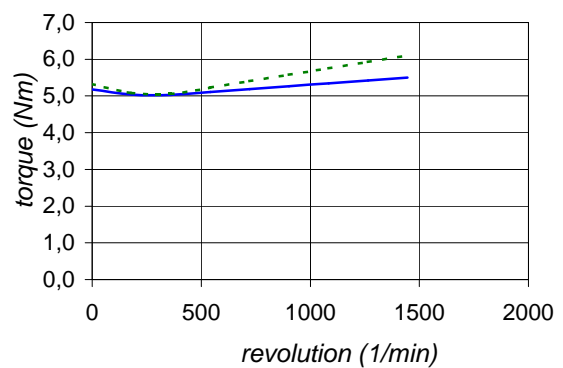
position no.:

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>	15	15
Baureihe	<i>series</i>		
Pumpengröße	<i>size</i>		
Saugdruck	<i>suction pressure</i> bar	0,0	0,0
Enddruck	<i>total pressure</i> bar	30,0	30,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i> bar	30,0	30,0
Viskosität	<i>viscosity</i> mm <sup>2</sup> /s	12	180
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	1445	1445
Temperatur	<i>temperature</i> °C	150	80
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	9,9
		m <sup>3</sup> /h	0,6
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	0,83	0,92
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	6,19	6,19
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	2,00	2,00
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	52	52
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	5,5	6,1
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	59,6	75,5
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	64,3	90,2
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	0,9	0,9
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm <sup>2</sup>	0,0000283	0,0000283

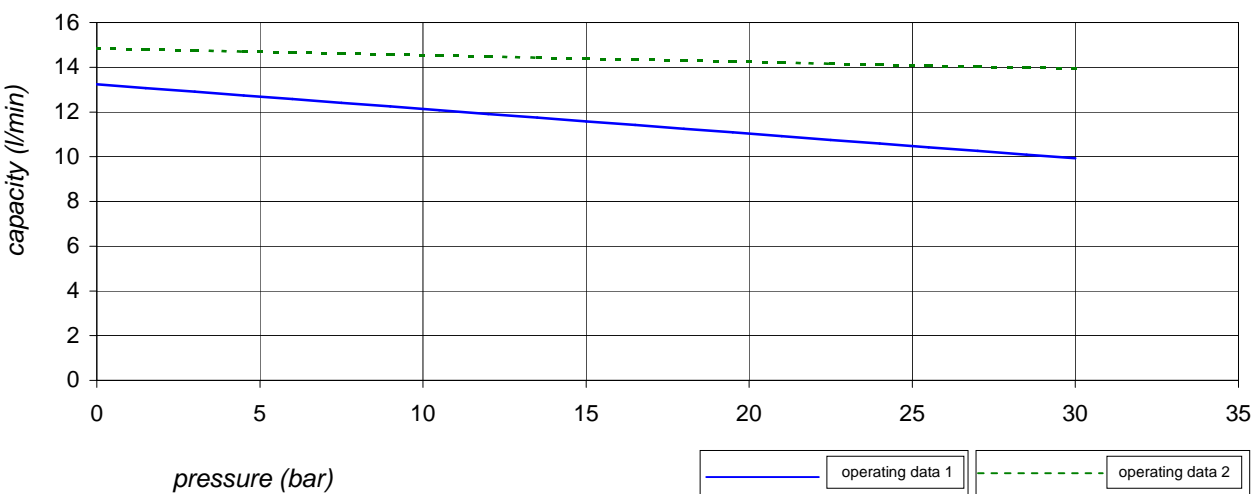
Leistungsbedarf\* *power required\**



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

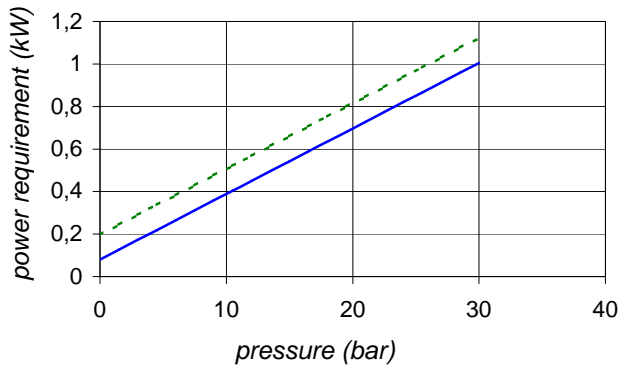


project no.:

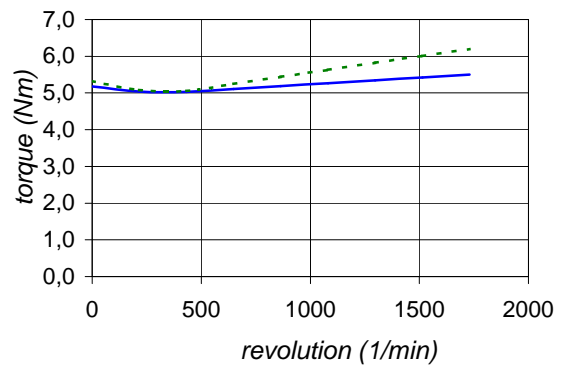
position no.:

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>	L	L
Baureihe	<i>series</i>	15	15
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	1730	1730
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	150	80
Temperatur	<i>temperature</i> °C	13,0	17,0
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	0,8	1,0
	m <sup>3</sup> /h	1,00	1,12
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	6,19	6,14
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	2,00	2,05
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	52,7	52,7
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	5,5	6,2
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	64,6	75,6
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	70,2	91,8
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	1,1	1,1
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	0,000283	0,000283
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm <sup>2</sup>		

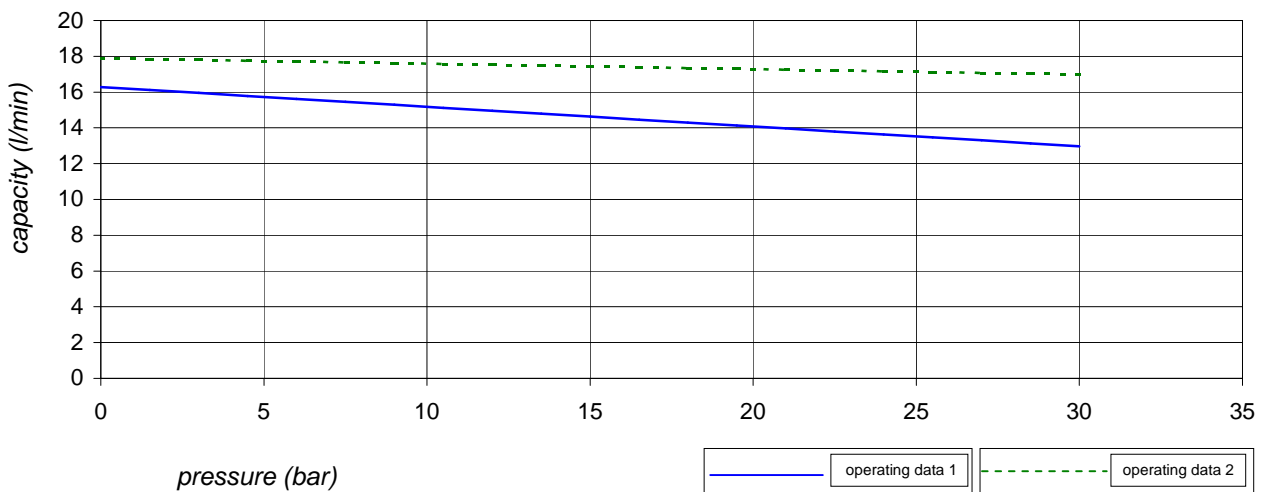
Leistungsbedarf\* *power required\**



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