



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

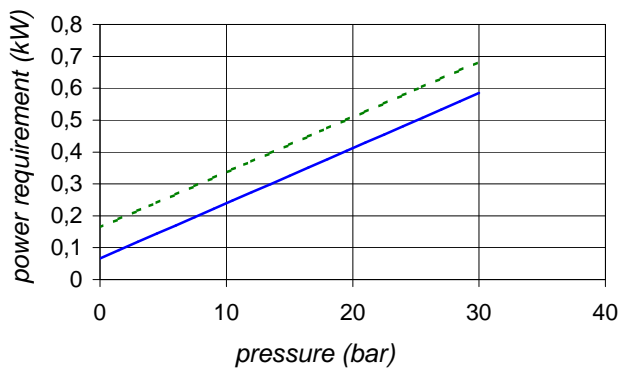


project no.:

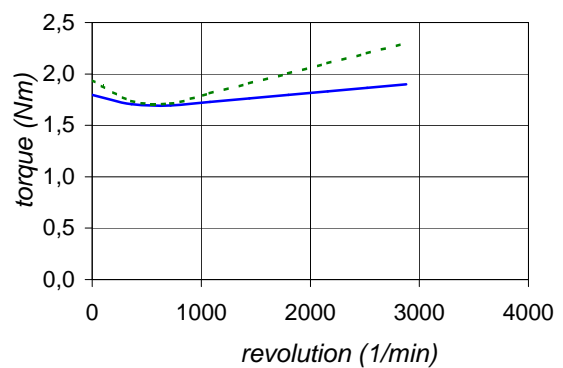
position no.:

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>	5	5
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	2880	2880
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	150	80
Temperatur	<i>temperature</i> °C	7,5	9,6
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	0,5	0,6
	m <sup>3</sup> /h	0,58	0,68
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	6,19	6,19
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	2,00	2,00
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	50,3	50,3
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	1,9	2,3
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	64,4	70,3
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	72,6	92,5
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	1,0	1,0
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	0,00015	0,00015
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm <sup>2</sup>		

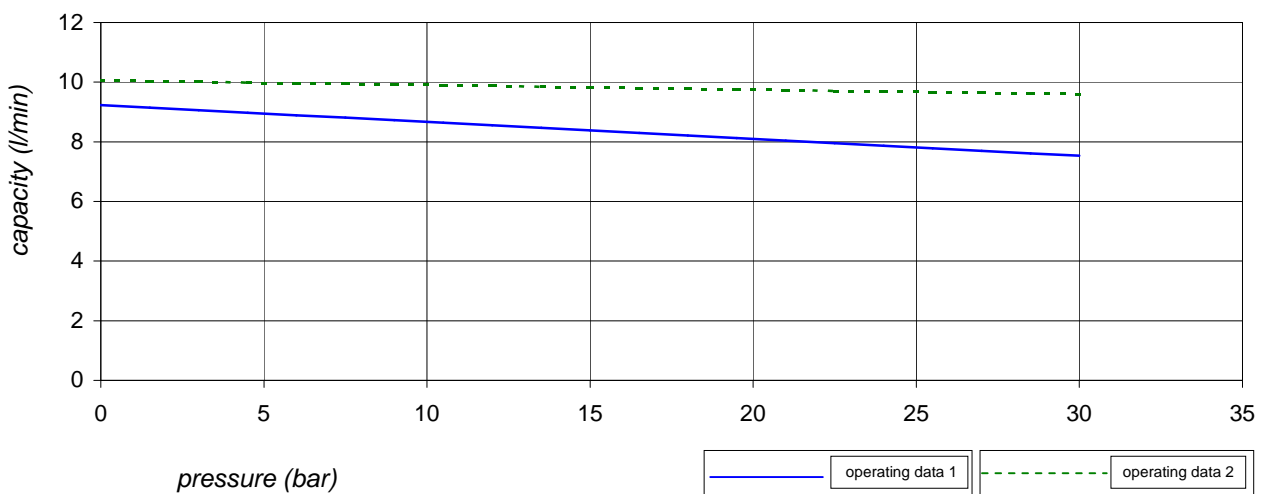
Leistungsbedarf\* *power required\**



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

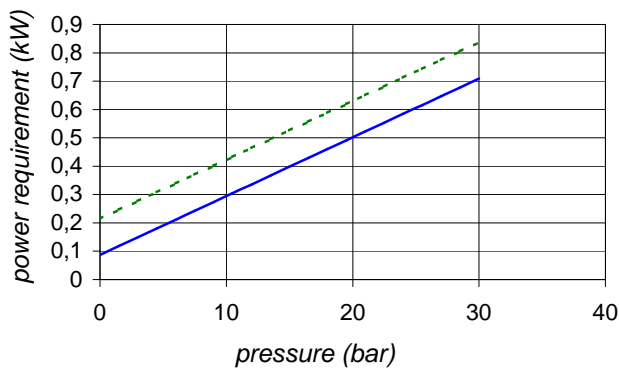


project no.:

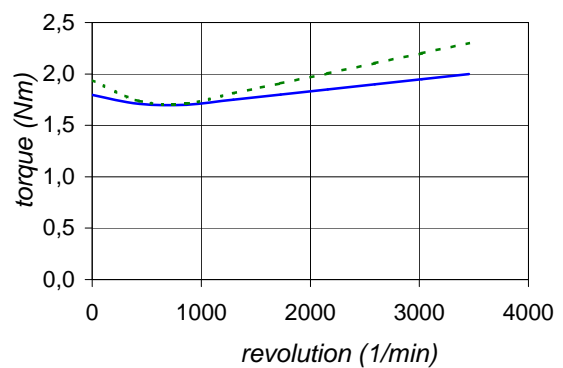
position no.:

Leistungsdaten <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>	5	5
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	3455	3455
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	150	80
Temperatur	<i>temperature</i> °C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	9,6	11,7
	m <sup>3</sup> /h	0,6	0,7
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	0,71	0,84
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	6,19	6,12
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	2,00	2,08
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	51	51
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	2,0	2,3
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	67,7	69,7
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	77,2	93,8
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	1,2	1,2
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm <sup>2</sup>	0,000015	0,000015

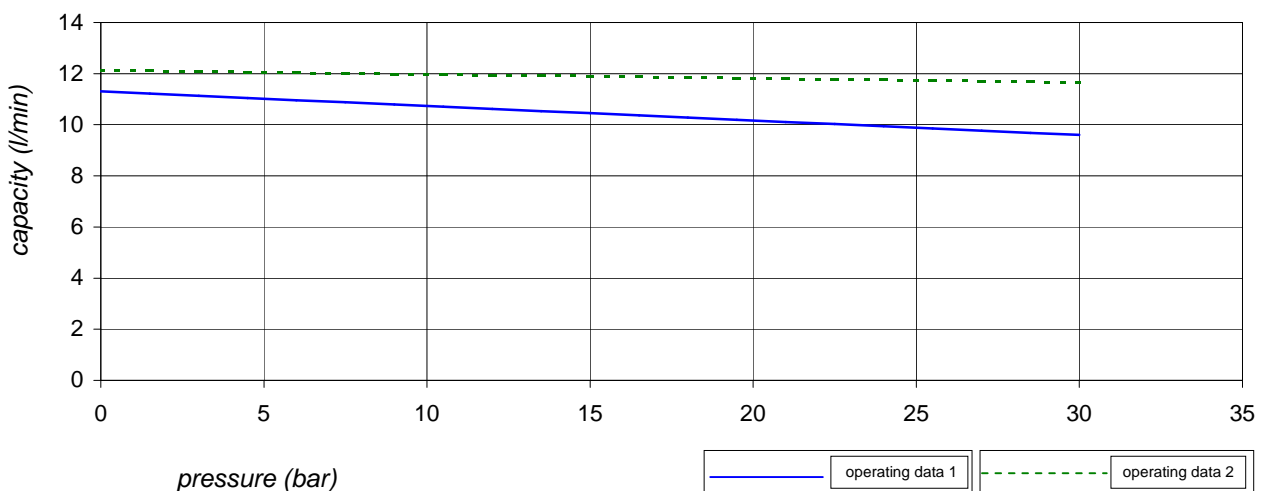
Leistungsbedarf\* *power required\**



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