



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

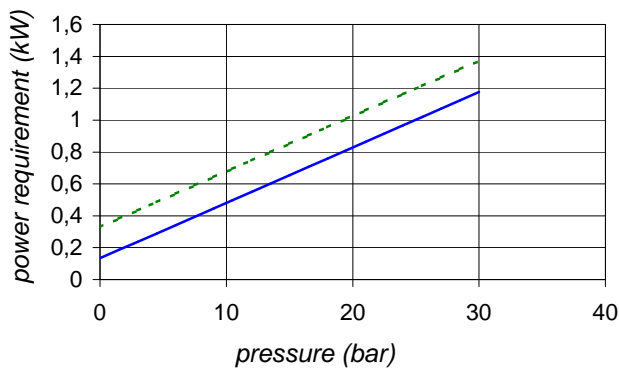


project no.:

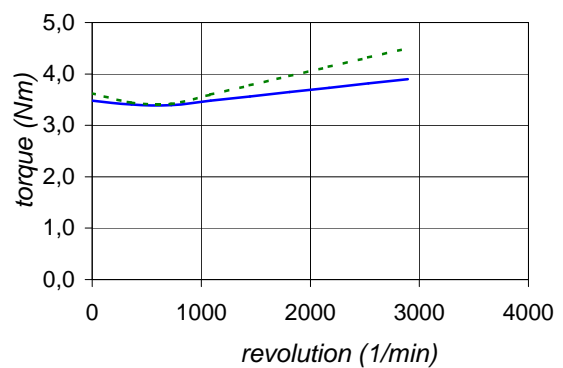
position no.:

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>	0,0	0,0
Pumpengröße	<i>size</i>	30,0	30,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i> bar	30,0	30,0
Enddruck	<i>total pressure</i> bar	12	180
Differenzdruck	<i>difference pressure</i> bar	2895	2895
Viskosität	<i>viscosity</i> mm <sup>2</sup> /s	150	80
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	16,2	19,6
Temperatur	<i>temperature</i> °C	1,0	1,2
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	1,18	1,37
	<i>m<sup>3</sup>/h</i>	6,19	5,74
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	2,00	2,45
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	53,7	53,7
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	3,9	4,5
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	69,1	71,4
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	77,9	94,0
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	1,9	1,9
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	0,00015	0,00015
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s		
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm <sup>2</sup>		

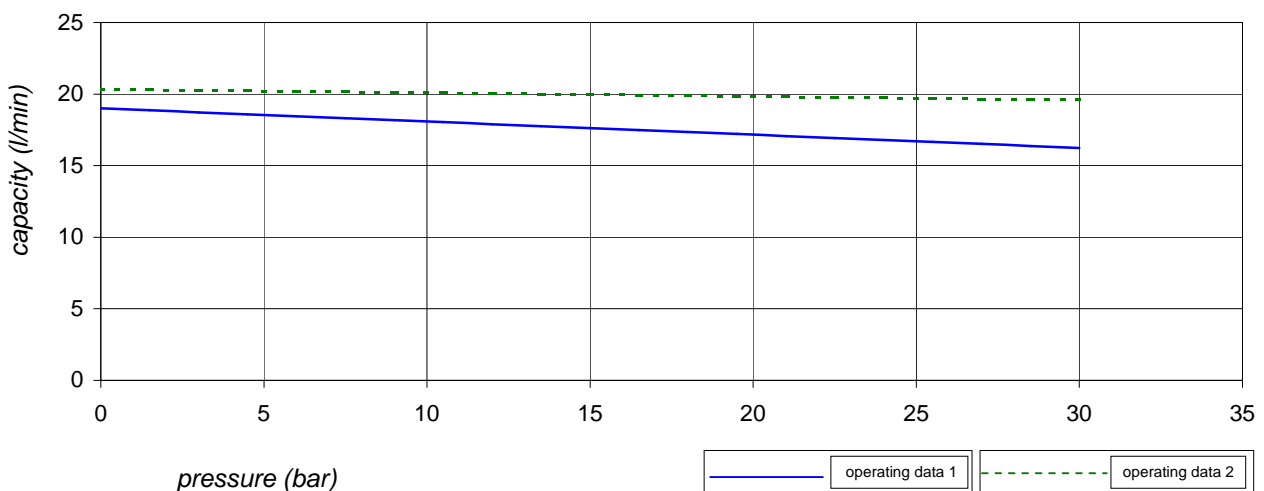
Leistungsbedarf\* *power required\**



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

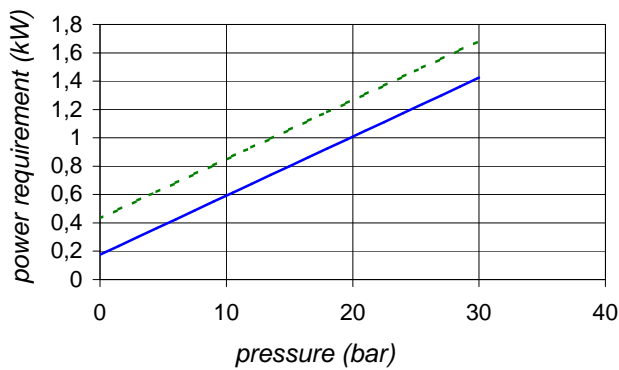


project no.:

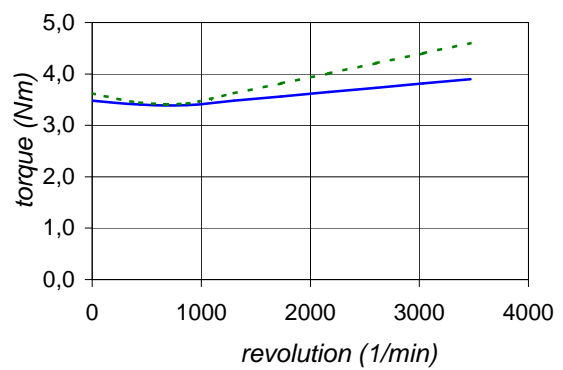
position no.:

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>	10	10
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	3470	3470
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	150	80
Temperatur	<i>temperature</i> °C	20,4	23,7
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	1,2	1,4
	m <sup>3</sup> /h	1,42	1,68
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	6,15	5,52
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	2,04	2,67
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	54,4	54,4
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	3,9	4,6
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	71,5	70,5
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	81,6	95,0
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	2,3	2,3
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	0,000015	0,000015
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm <sup>2</sup>		

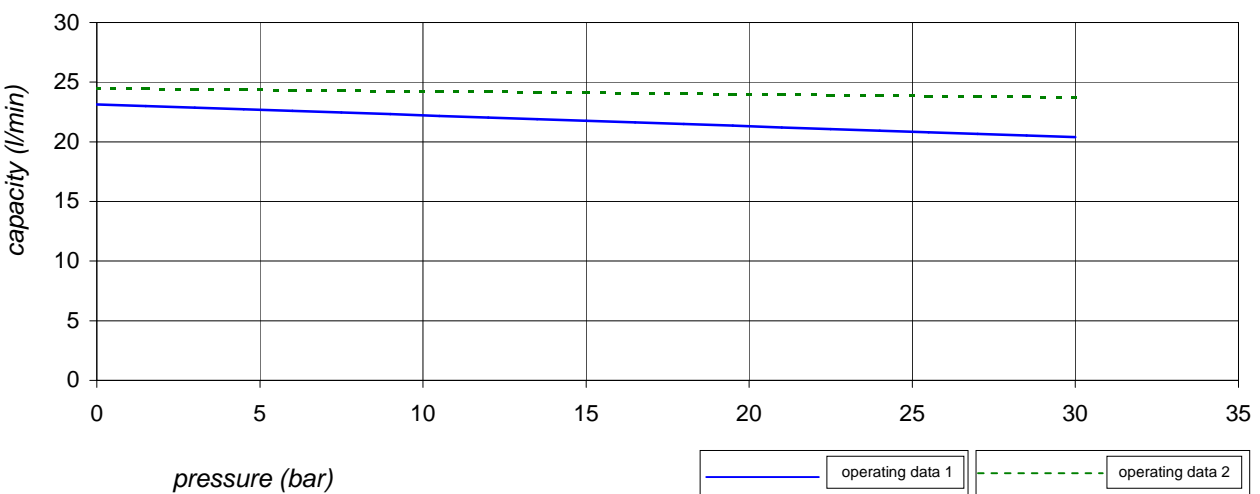
Leistungsbedarf\* *power required\**



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