



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

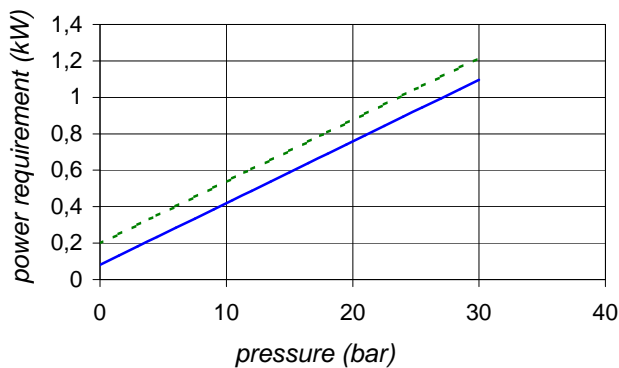


project no.:

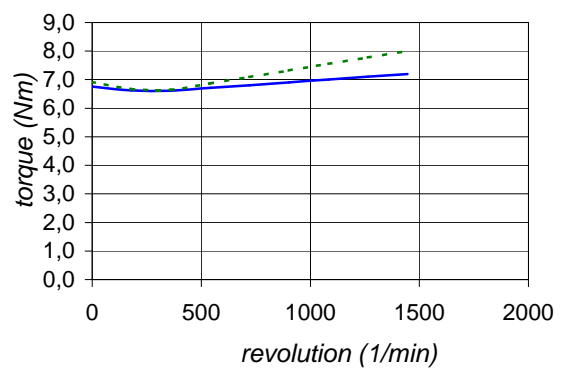
position no.:

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>	20	20
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 ² /s	1445	1445
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	150	80
Temperatur	<i>temperature</i> °C	13,1	18,3
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	0,8	1,1
	m ³ /h	1,10	1,21
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	6,19	6,09
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	2,00	2,10
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	53,4	53,4
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	7,2	8
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	59,6	75,5
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	64,3	90,2
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	1,2	1,2
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	0,000283	0,000283
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm ²		

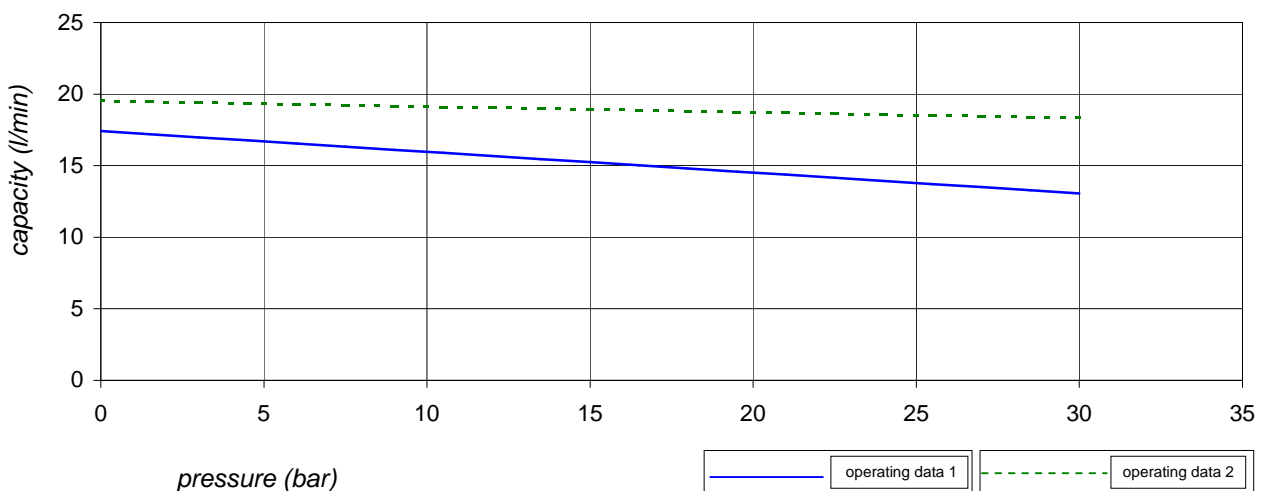
Leistungsbedarf* *power required**



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

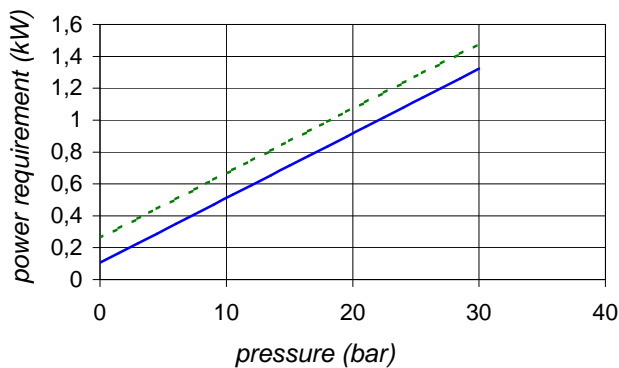


project no.:

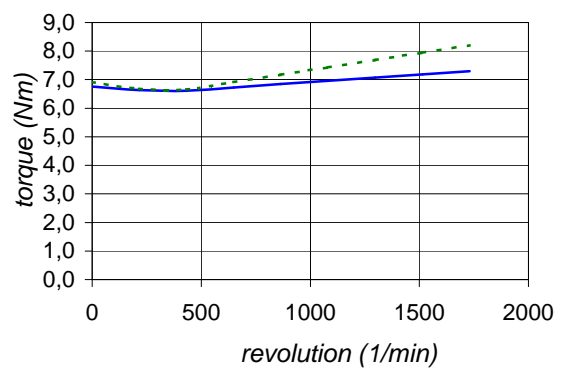
position no.:

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>	20	20
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 ² /s	1730	1730
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	150	80
Temperatur	<i>temperature</i> °C	17,1	22,3
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	1,0	1,3
	m ³ /h	1,32	1,48
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	6,19	5,99
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	2,00	2,21
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	54,1	54,1
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	7,3	8,2
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> %	1,4	1,4
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	0,0000283	0,0000283
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm ²		

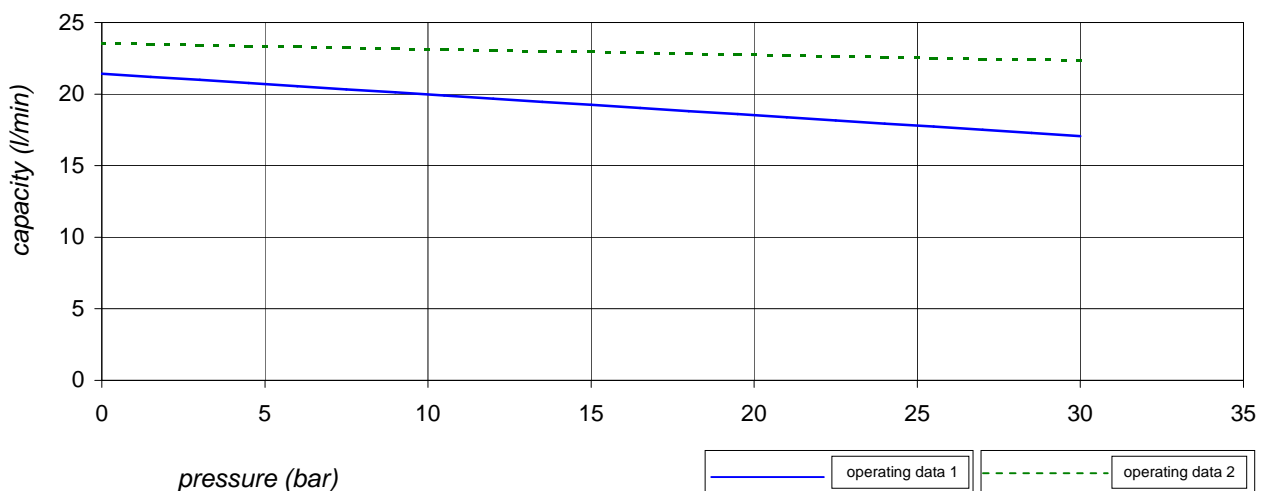
Leistungsbedarf* *power required**



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