



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

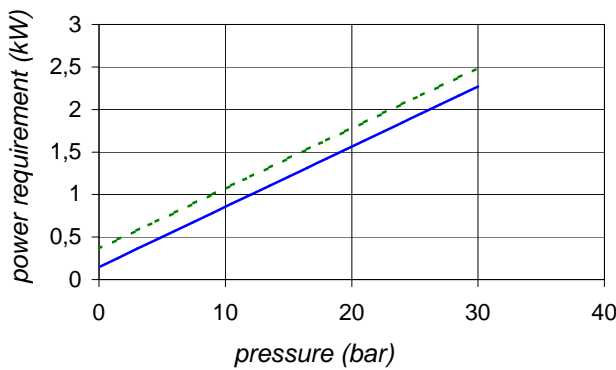


project no.:

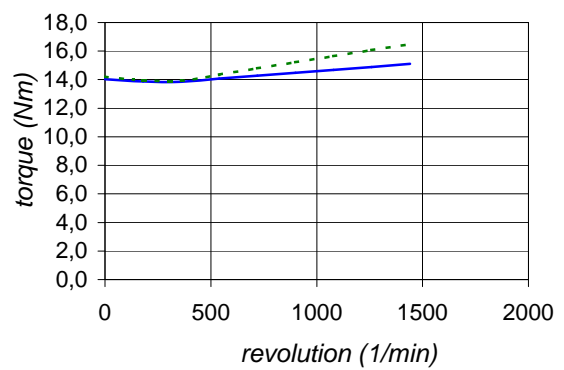
position no.:

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>	42	42
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	1440	1440
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	150	80
Temperatur	<i>temperature</i> °C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	31,2	39,4
	m ³ /h	1,9	2,4
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	2,27	2,49
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	6,19	5,94
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	2,00	2,25
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	56,4	56,4
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	15,1	16,5
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	68,6	79,2
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	73,4	92,7
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	1,5	1,5
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm ²	0,0000834	0,0000834

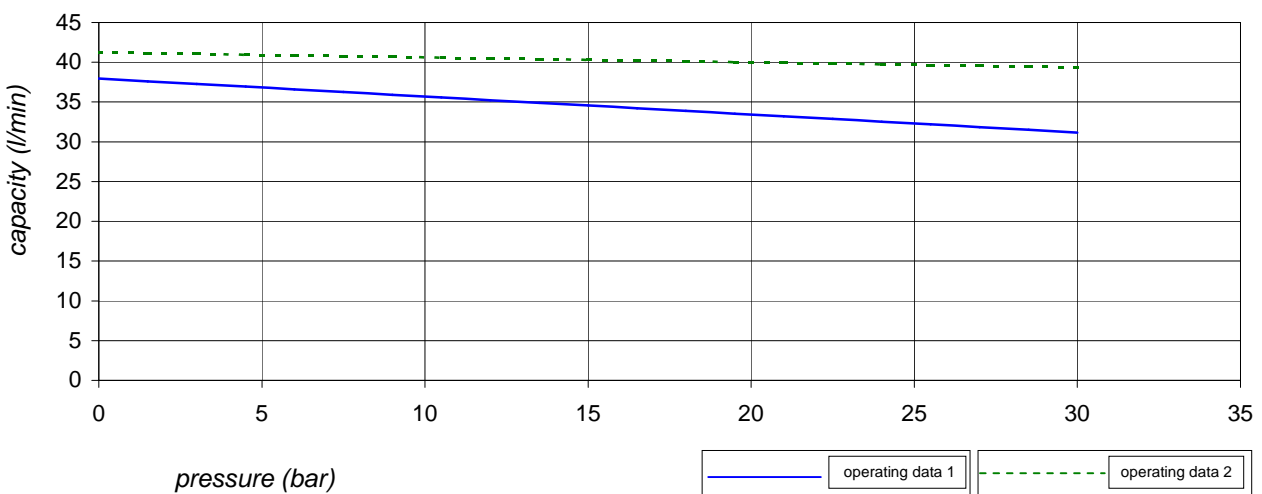
Leistungsbedarf* *power required**



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

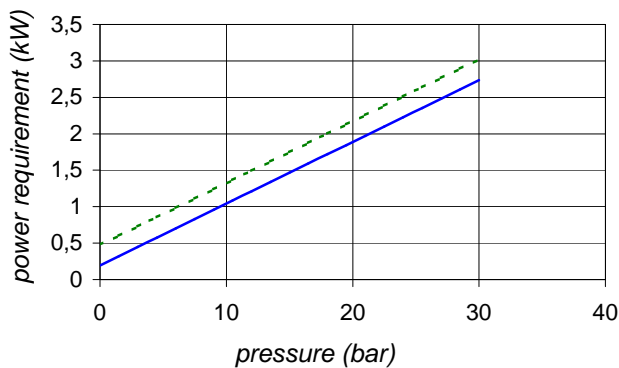


project no.:

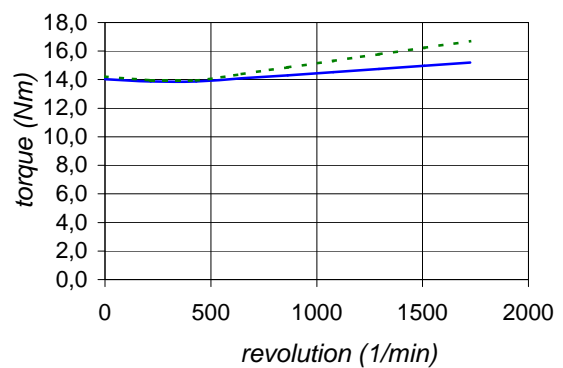
position no.:

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>	42	42
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	1725	1725
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	150	80
Temperatur	<i>temperature</i> °C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	39,6	47,8
	m ³ /h	2,4	2,9
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	2,74	3,02
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	6,19	5,79
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	2,00	2,40
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	57,2	57,2
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	15,2	16,7
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	72,3	79,1
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	77,8	93,9
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	1,8	1,8
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm ²	0,0000834	0,0000834

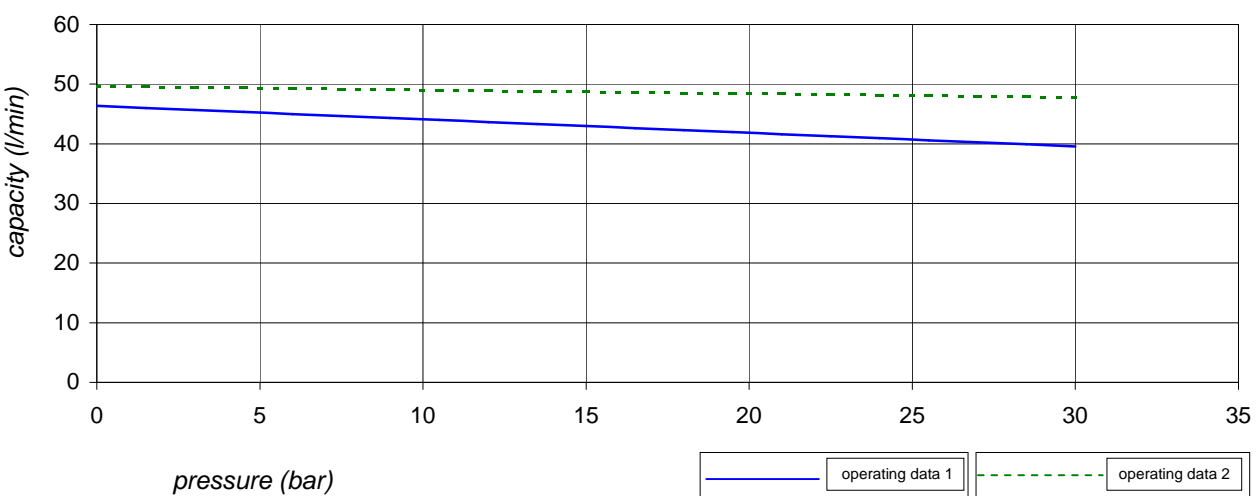
Leistungsbedarf* *power required**



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