



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

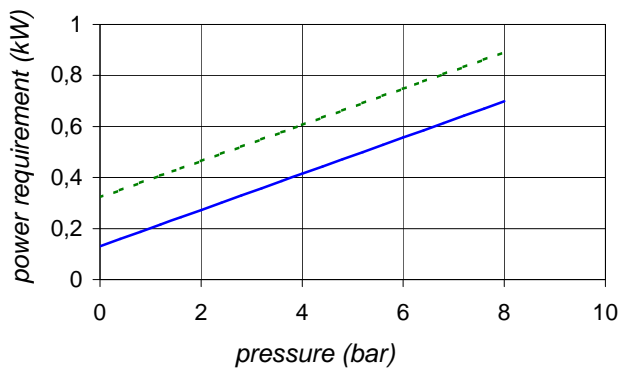


project no.:

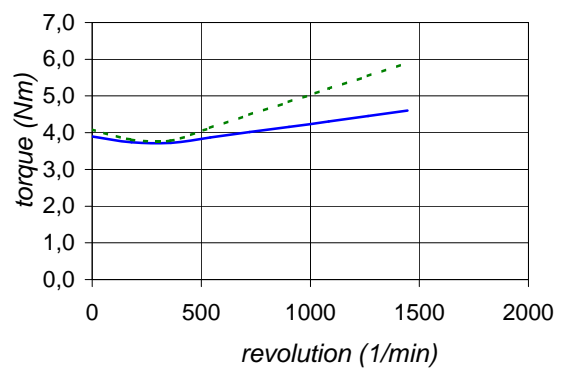
position no.:

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>	K	K
Baureihe	<i>series</i>	42	42
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i> bar	8,0	8,0
Enddruck	<i>total pressure</i> bar	8,0	8,0
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		
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	34,1	40,3
	m ³ /h	2,0	2,4
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	0,70	0,89
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)	54,8	54,8
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	4,6	5,9
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	65,1	60,3
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	80,1	94,6
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	1,5	1,5
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm ²	0,0000597	0,0000597

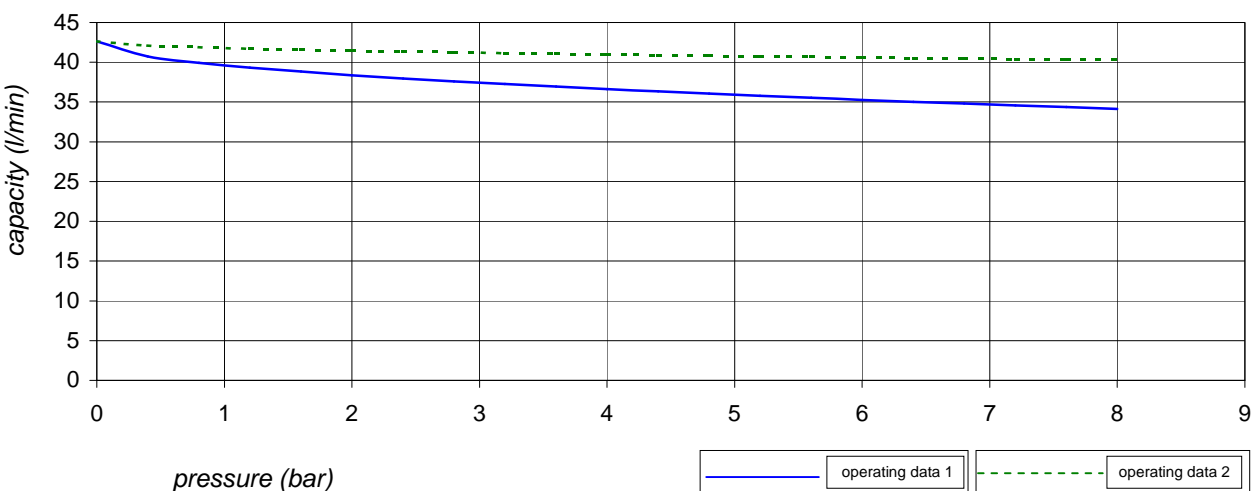
Leistungsbedarf* *power required**



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

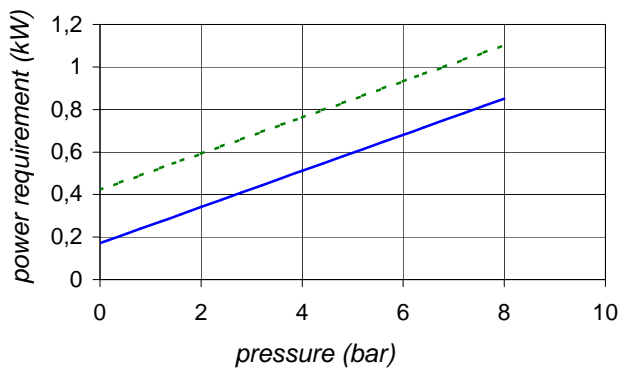


project no.:

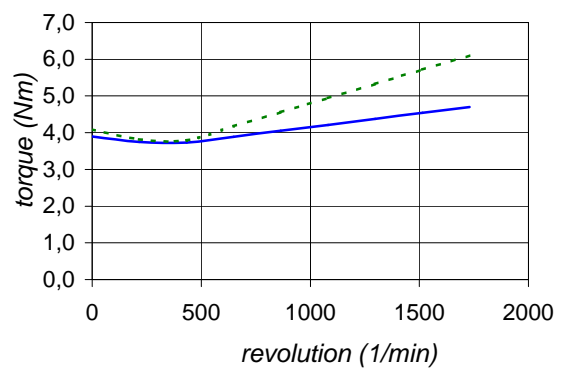
position no.:

Leistungsdaten <i>performance data</i>		Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i>	Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i>
		Heizöl schwer / Heavy Fuel Oil	
		K	K
Fördermedium	<i>medium</i>	42	42
Baureihe	<i>series</i>		
Pumpengröße	<i>size</i>		
Saugdruck	<i>suction pressure bar</i>	0,0	0,0
Enddruck	<i>total pressure bar</i>	8,0	8,0
Differenzdruck	<i>difference pressure bar</i>	8,0	8,0
Viskosität	<i>viscosity mm²/s</i>	12	180
Drehzahl	<i>revolution 1/min</i>	1730	1730
Temperatur	<i>temperature °C</i>	150	80
Fördermenge*	<i>capacity* l/min</i>	42,5	48,7
		<i>m³/h</i>	2,6
Leistungsbedarf*	<i>power requirement* kW</i>	0,85	1,10
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping mWs / mWC</i>	6,19	5,79
NPSH erforderlich	<i>NPSH required mWs / mWC</i>	2,00	2,41
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump dB (A)</i>	55,6	55,6
Drehmoment	<i>torque Nm</i>	4,7	6,1
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total) %</i>	66,6	58,9
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric) %</i>	83,4	95,5
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity m/s</i>	1,8	1,8
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia kgm²</i>	0,0000597	0,0000597

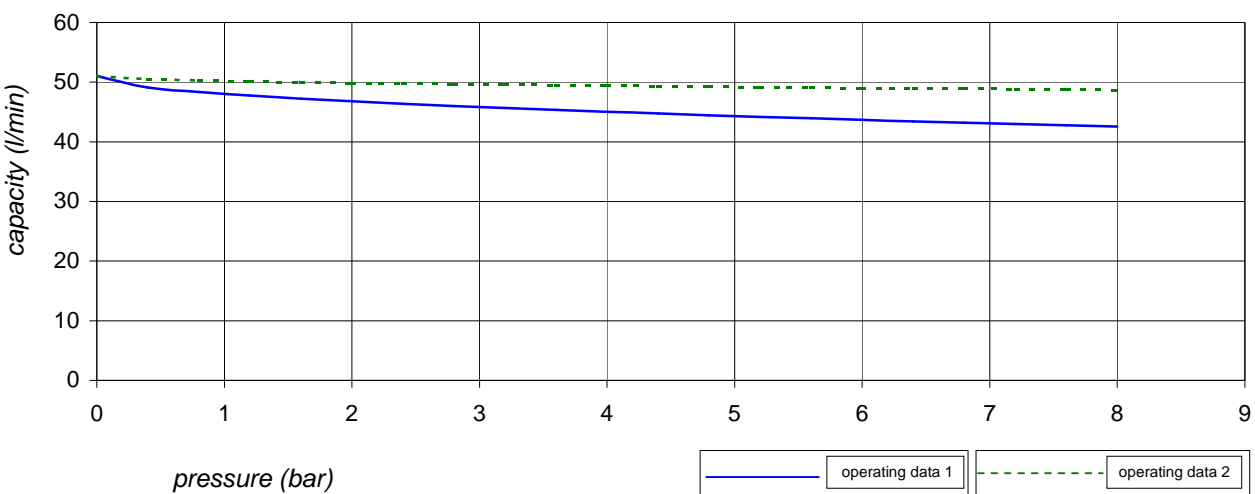
Leistungsbedarf* *power required**



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