



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

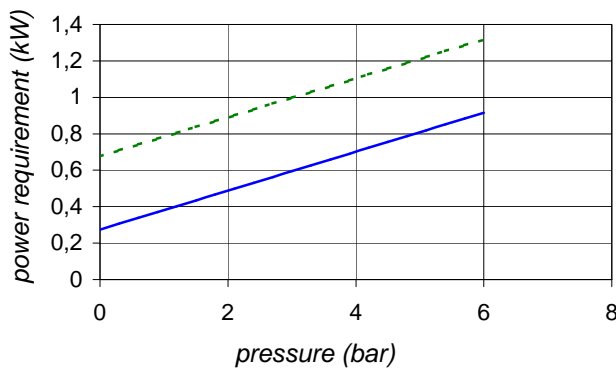


project no.:

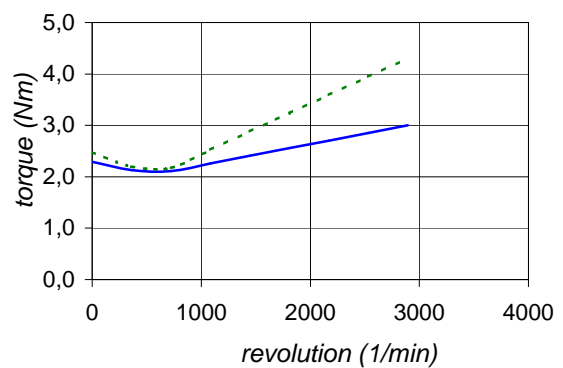
position no.:

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>	NE	NE
Baureihe	<i>series</i>	32	32
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i> bar	6,0	6,0
Enddruck	<i>total pressure</i> bar	6,0	6,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i> bar	12	180
Viskosität	<i>viscosity</i> mm ² /s	2895	2895
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	150	80
Temperatur	<i>temperature</i> °C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	60,1	63,0
	m ³ /h	3,6	3,8
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	0,92	1,32
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	6,15	5,52
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	2,04	2,67
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	56,1	56,1
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	3,0	4,3
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	65,7	47,8
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	93,8	98,3
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	2,3	2,3
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm ²	0,0000597	0,0000597

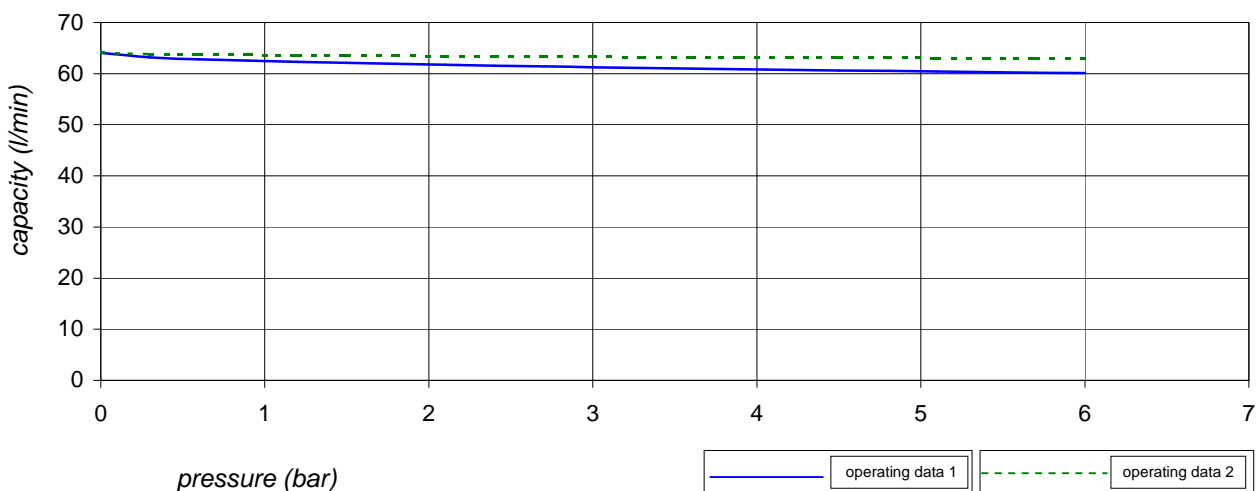
Leistungsbedarf* *power required**



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

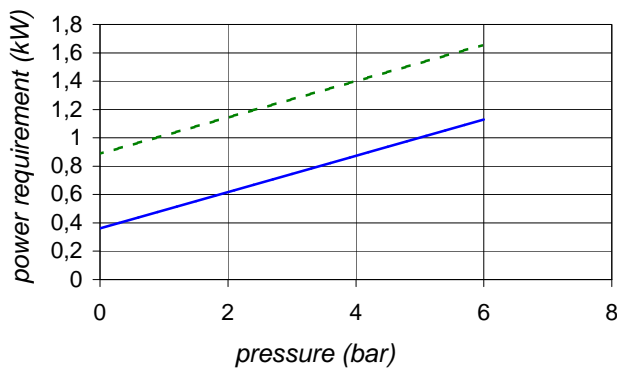


project no.:

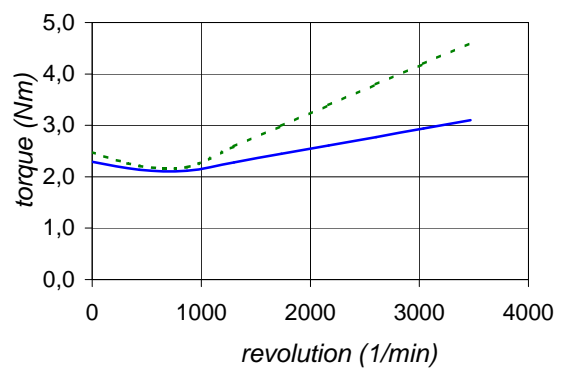
position no.:

Leistungsdaten <i>performance data</i>		Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i>	Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i>
		Heizöl schwer / Heavy Fuel Oil	
Fördermedium	<i>medium</i>	NE	NE
Baureihe	<i>series</i>	32	32
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i> bar	6,0	6,0
Enddruck	<i>total pressure</i> bar	6,0	6,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i> bar	12	180
Viskosität	<i>viscosity</i> mm ² /s	3470	3470
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	150	80
Temperatur	<i>temperature</i> °C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	72,8	75,7
	m ³ /h	4,4	4,5
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	1,13	1,66
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	5,94	5,22
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	2,25	2,98
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	57,1	57,1
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	3,1	4,6
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	64,6	45,7
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	94,8	98,6
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	2,8	2,8
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm ²	0,0000597	0,0000597

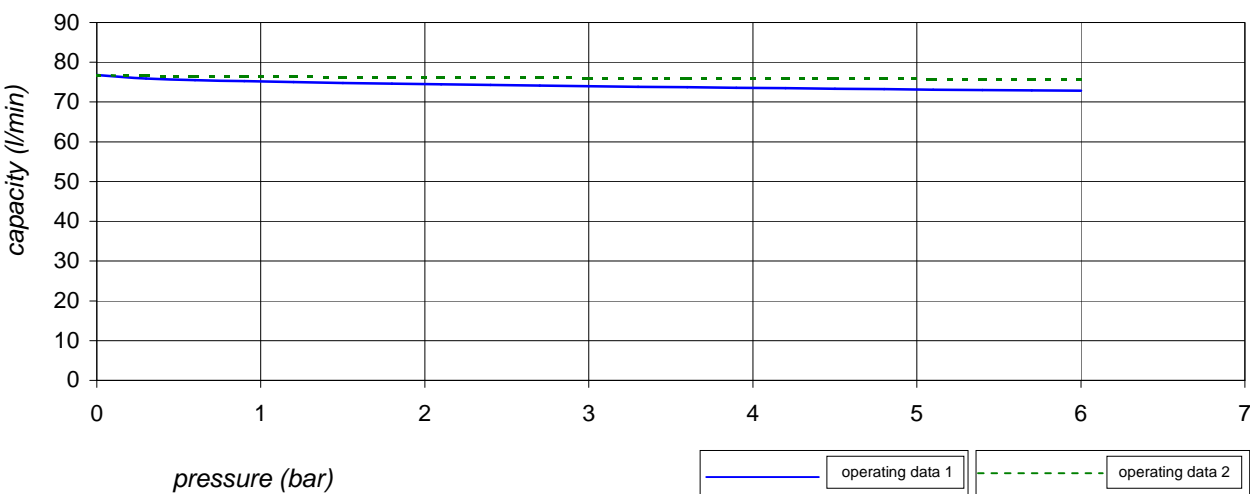
Leistungsbedarf* *power required**



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