



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

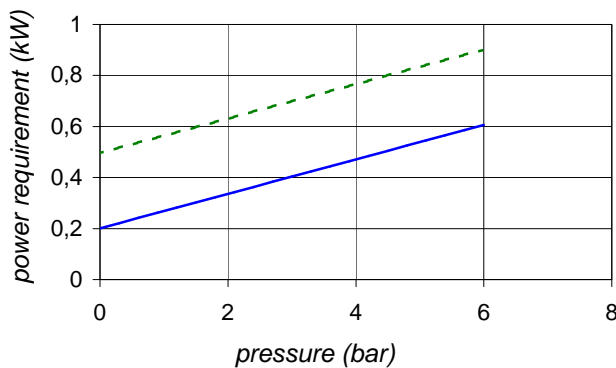


project no.:

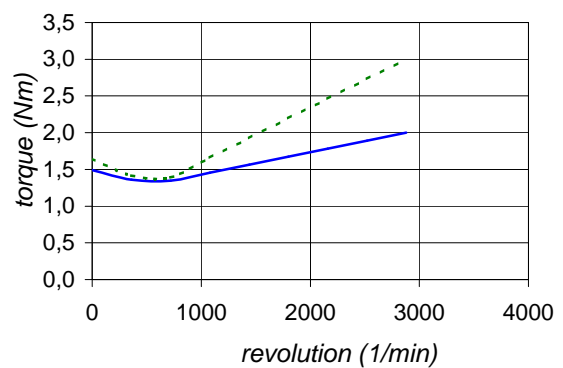
position no.:

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>	20	20
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	2880	2880
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	150	80
Temperatur	<i>temperature</i> °C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	37,1	39,6
	m ³ /h	2,2	2,4
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	0,61	0,90
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	6,12	5,47
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	2,08	2,73
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	54,5	54,5
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	2,0	3
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	61,2	43,9
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	91,6	97,7
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	2,4	2,4
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm ²	0,0000206	0,0000206

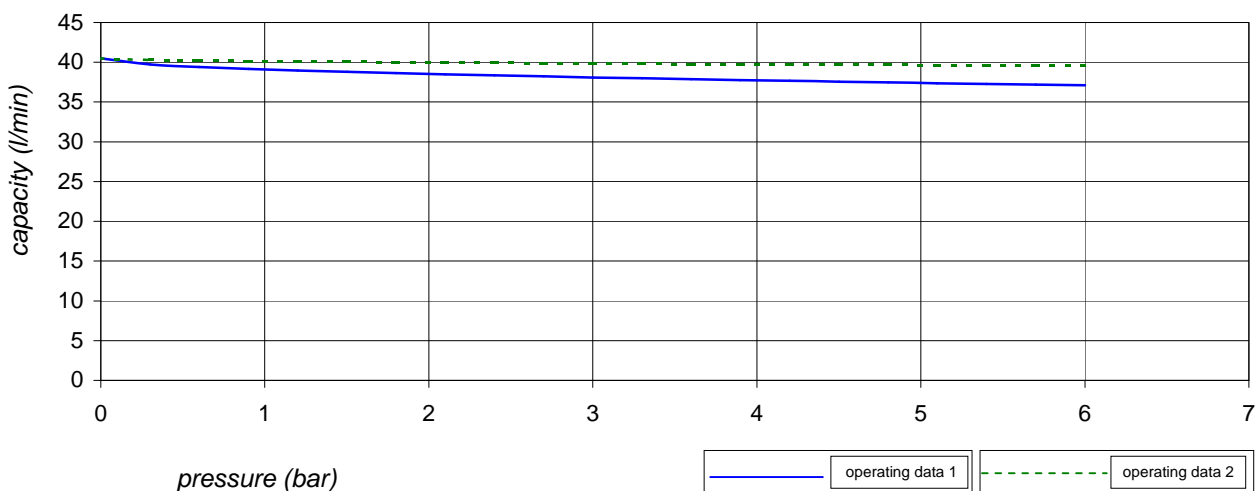
Leistungsbedarf* *power required**



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

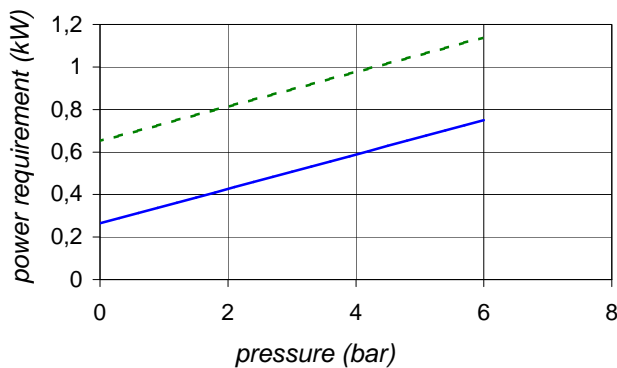


project no.:

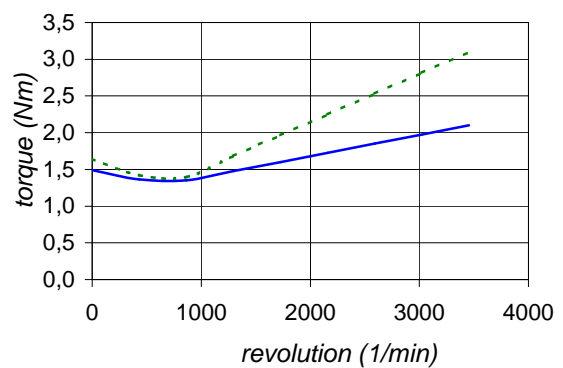
position no.:

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>	20	20
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	3455	3455
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	150	80
Temperatur	<i>temperature</i> °C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	45,2	47,7
	m ³ /h	2,7	2,9
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	0,75	1,14
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	5,89	5,14
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	2,31	3,05
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	55,4	55,4
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	2,1	3,1
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	60,2	41,9
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	93,0	98,1
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	2,9	2,9
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm ²	0,0000206	0,0000206

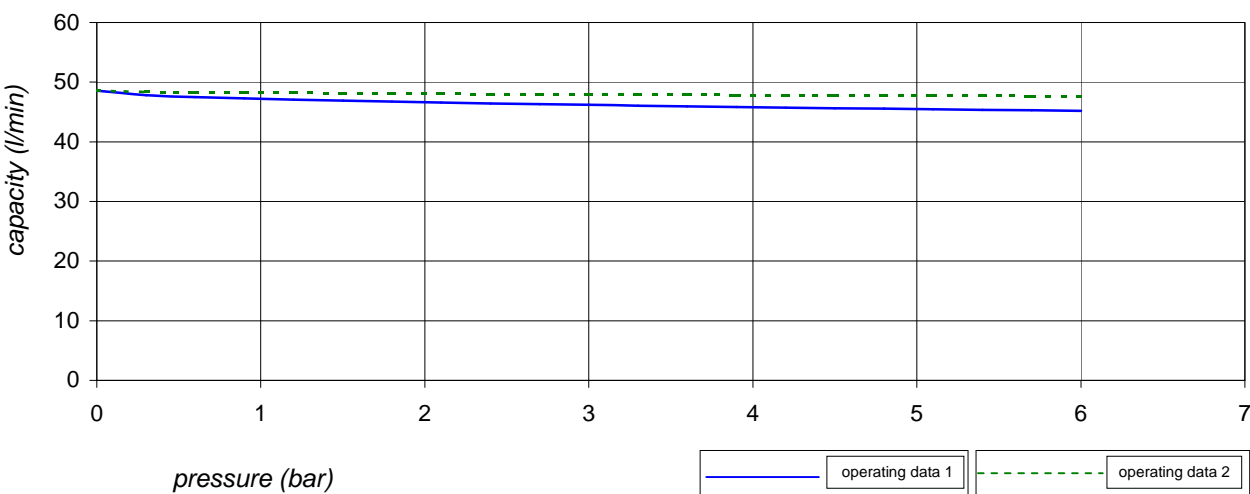
Leistungsbedarf* *power required**



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