



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

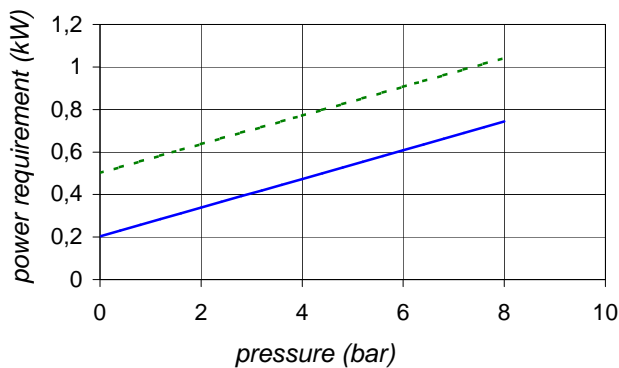


project no.:

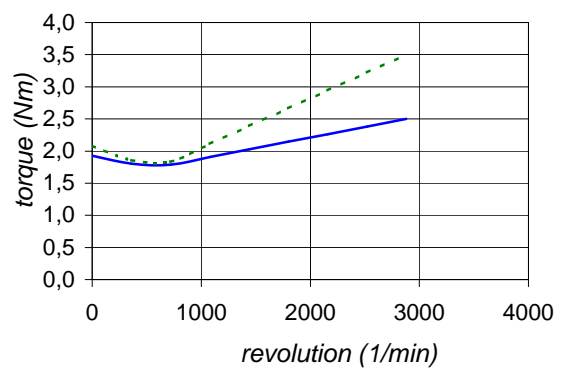
position no.:

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>	20	20
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	2880	2880
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	150	80
Temperatur	<i>temperature</i> °C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	35,1	39,0
	m ³ /h	2,1	2,3
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	0,74	1,04
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)	54,8	54,8
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	2,5	3,5
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	62,9	49,9
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	86,6	96,3
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	2,4	2,4
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm ²	0,0000206	0,0000206

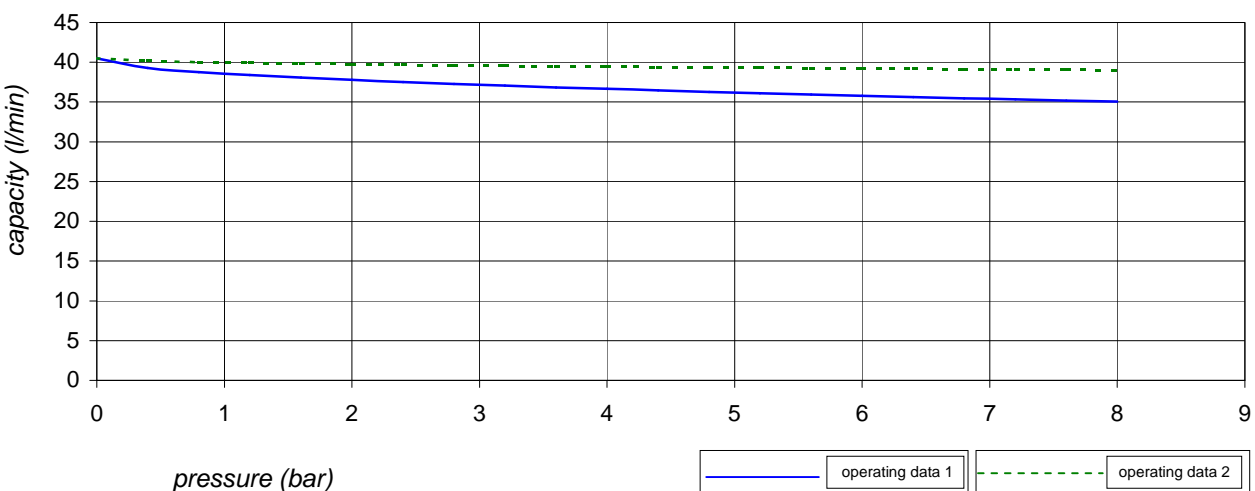
Leistungsbedarf* *power required**



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

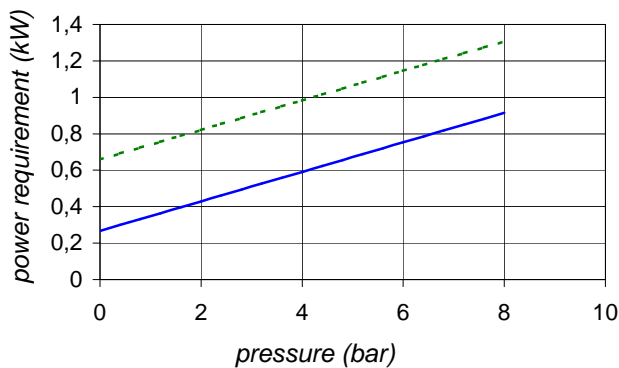


project no.:

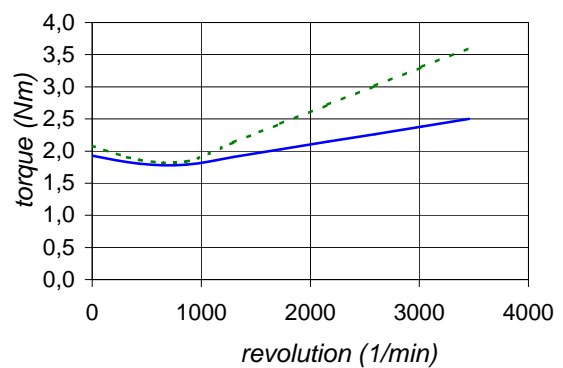
position no.:

Leistungsdaten <i>performance data</i>		Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i>	Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i>
		Heizöl schwer / Heavy Fuel Oil	
		K	K
Fördermedium	<i>medium</i>	20	20
Baureihe	<i>series</i>		
Pumpengröße	<i>size</i>		
Saugdruck	<i>suction pressure</i> bar	0,0	0,0
Enddruck	<i>total pressure</i> bar	8,0	8,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i> bar	8,0	8,0
Viskosität	<i>viscosity</i> mm ² /s	12	180
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	3455	3455
Temperatur	<i>temperature</i> °C	150	80
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	43,1	47,1
		m ³ /h	2,6
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	0,91	1,31
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)	55,6	55,6
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	2,5	3,6
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	62,9	48,1
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	88,8	96,9
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	2,9	2,9
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm ²	0,0000206	0,0000206

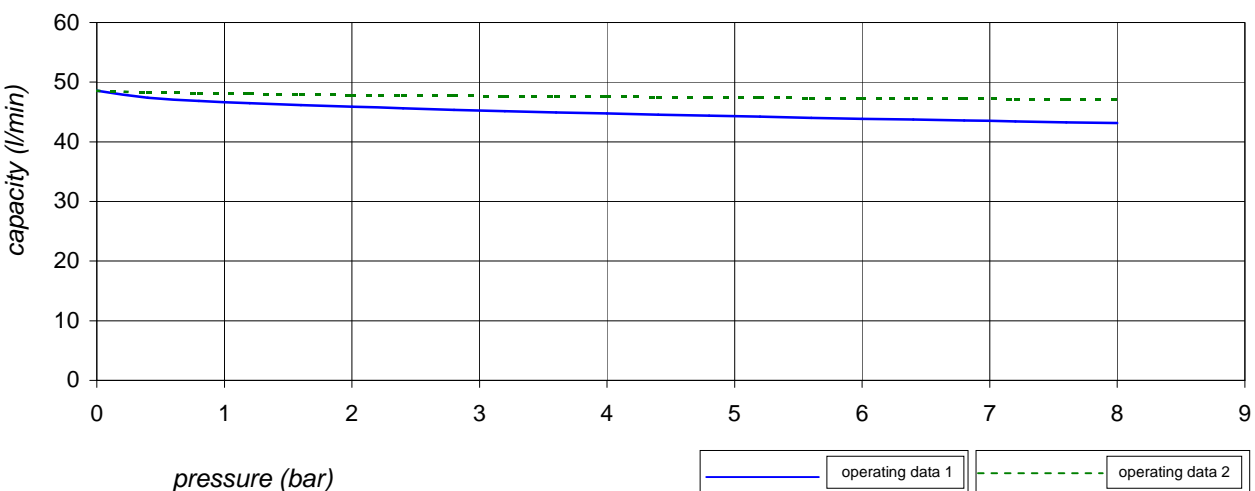
Leistungsbedarf* *power required**



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