



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

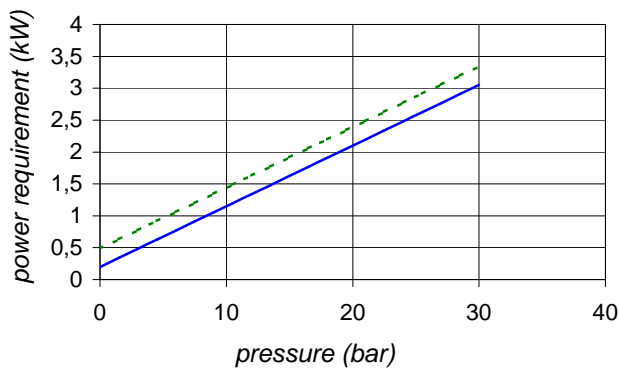


project no.:

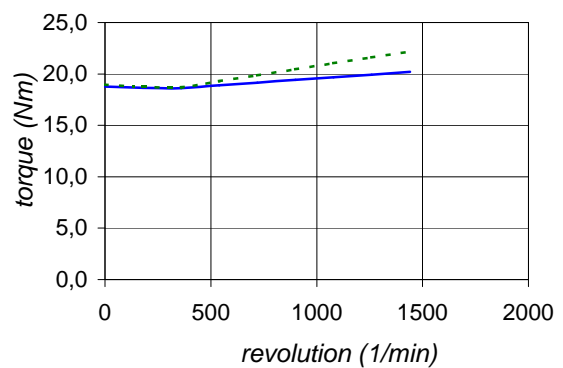
position no.:

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>	54	54
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	41,4	52,8
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	2,5	3,2
	m ³ /h	3,05	3,34
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	6,19	5,67
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	2,00	2,53
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	58,2	58,2
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	20,2	22,2
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	67,8	78,9
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	72,5	92,5
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	2,1	2,1
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	0,0000834	0,0000834
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm ²		

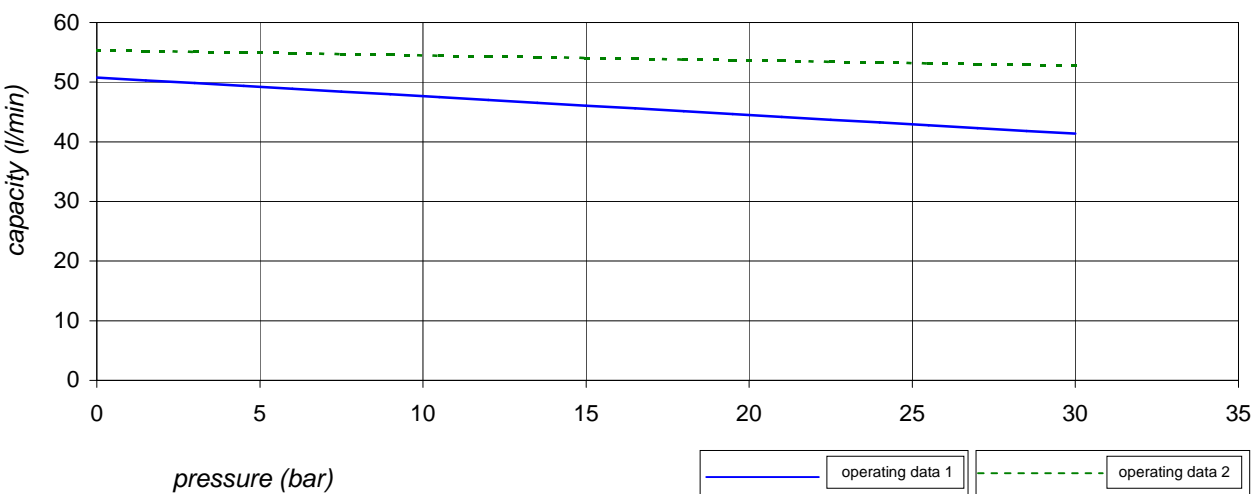
Leistungsbedarf* *power required**



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

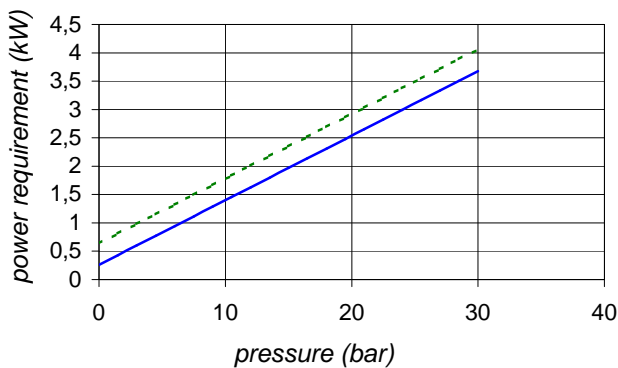


project no.:

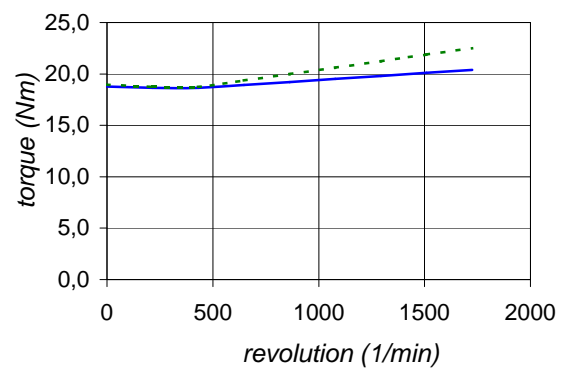
position no.:

Leistungsdaten <i>performance data</i>		Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i>	Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i>
		Heizöl schwer / Heavy Fuel Oil	
		L	L
Fördermedium	<i>medium</i>	54	54
Baureihe	<i>series</i>		
Pumpengröße	<i>size</i>		
Saugdruck	<i>suction pressure</i> bar	0,0	0,0
Enddruck	<i>total pressure</i> bar	30,0	30,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i> bar	30,0	30,0
Viskosität	<i>viscosity</i> mm ² /s	12	180
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	1725	1725
Temperatur	<i>temperature</i> °C	150	80
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	52,6	64,1
		m ³ /h	3,2
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	3,68	4,06
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	6,08	5,42
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	2,11	2,77
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	59,1	59,1
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	20,4	22,5
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	71,6	78,9
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	77,0	93,7
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	2,5	2,5
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm ²	0,0000834	0,0000834

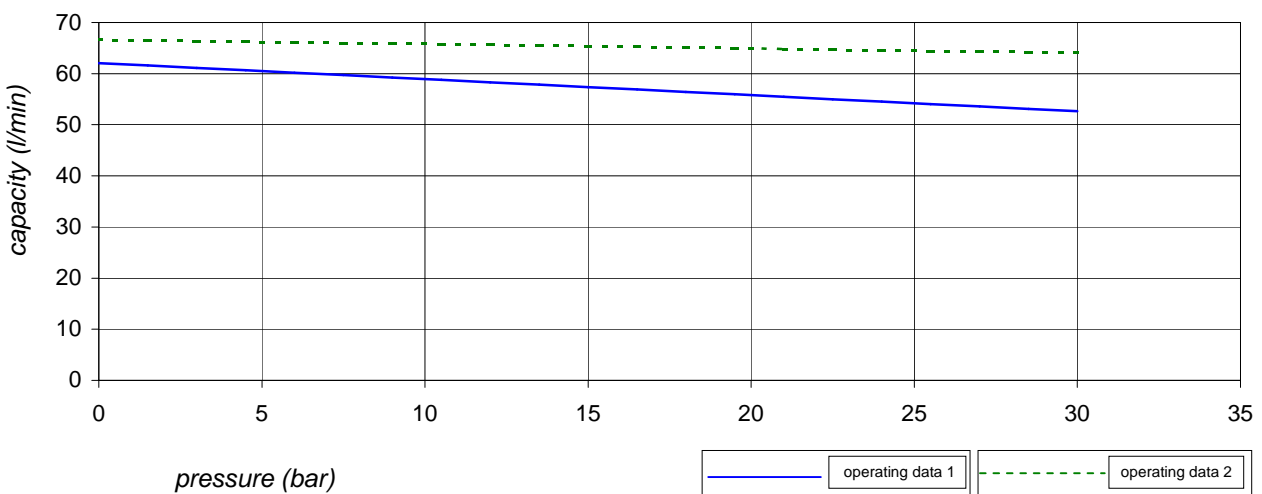
Leistungsbedarf* *power required**



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