



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

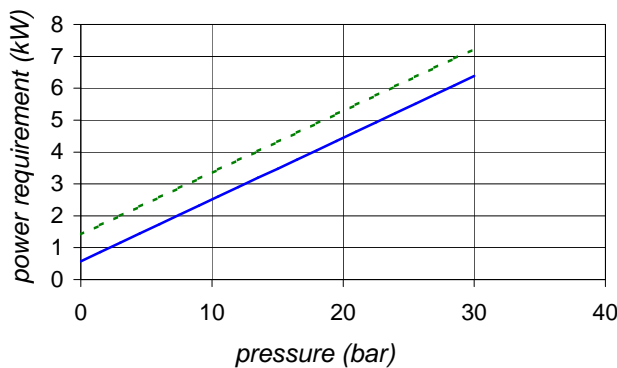


project no.:

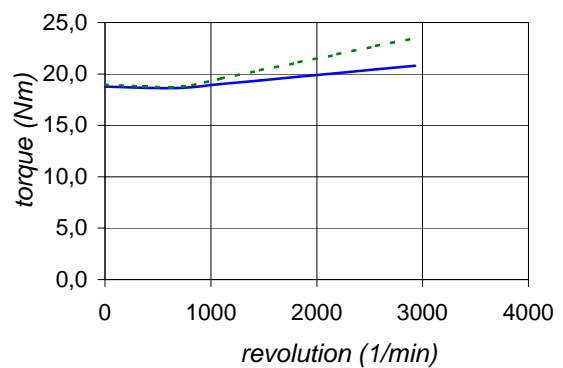
position no.:

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	2930	2930
Temperatur	<i>temperature</i> °C	150	80
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	100,4	111,8
	m ³ /h	6,0	6,7
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	6,38	7,22
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	5,07	3,96
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	3,13	4,24
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	62	62
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	20,8	23,5
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	78,7	77,4
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	86,5	96,3
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	4,2	4,2
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm ²	0,0000834	0,0000834

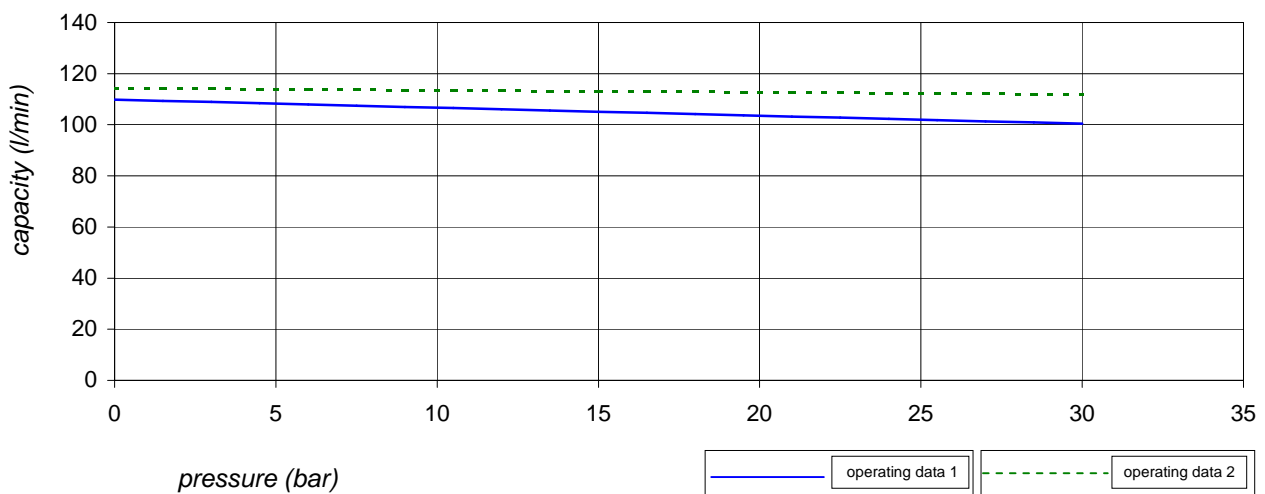
Leistungsbedarf* *power required**



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



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

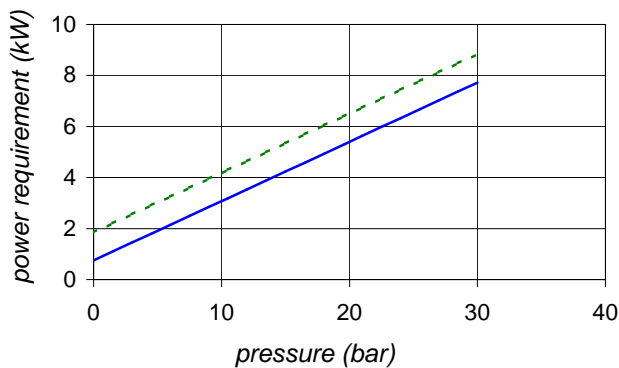


project no.:

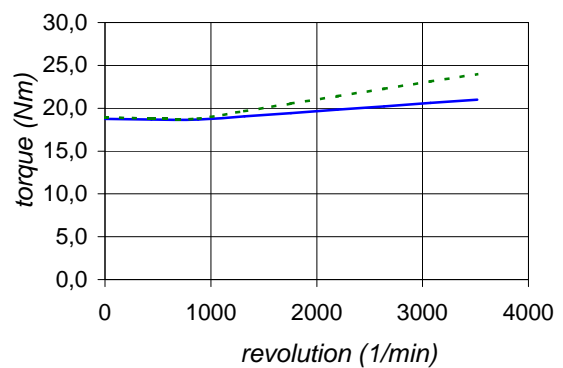
position no.:

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	3515	3515
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	150	80
Temperatur	<i>temperature</i> °C	123,6	135,0
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	7,4	8,1
	m ³ /h	7,72	8,83
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	4,36	2,91
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	3,83	5,28
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	63,1	63,1
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	21,0	24
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	80,0	76,5
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	88,7	96,9
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	5,0	5,0
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	0,0000834	0,0000834
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm ²		

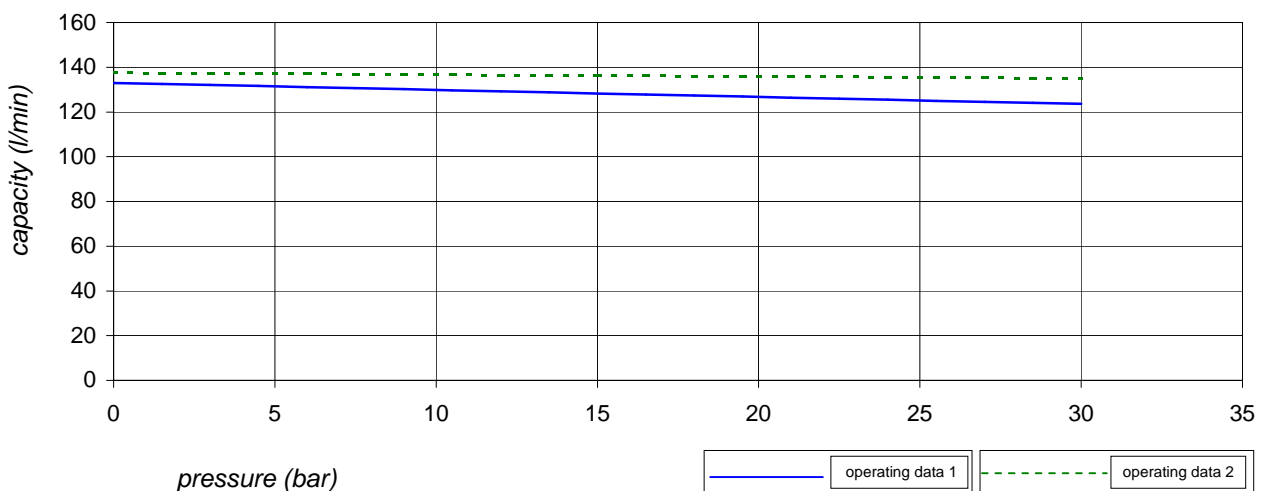
Leistungsbedarf* *power required**



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