



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

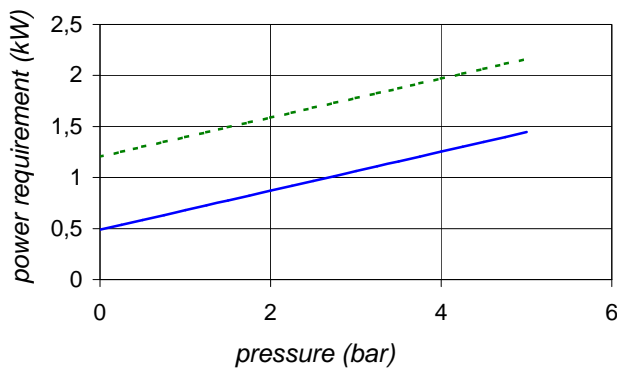


project no.:

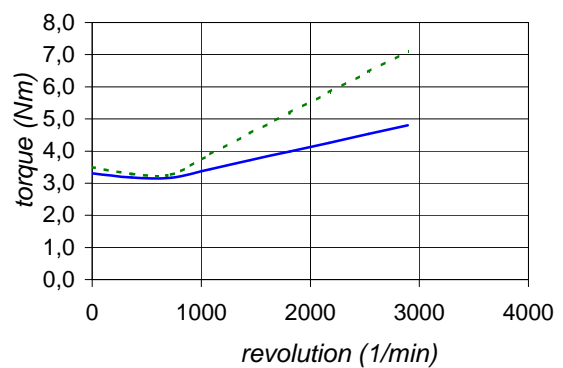
position no.:

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>	54	54
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i> bar	5,0	5,0
Enddruck	<i>total pressure</i> bar	5,0	5,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i> bar	12	180
Viskosität	<i>viscosity</i> mm <sup>2</sup> /s	2895	2895
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	150	80
Temperatur	<i>temperature</i> °C	108,0	112,9
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	6,5	6,8
	m <sup>3</sup> /h	1,44	2,16
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	5,10	4,01
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	3,09	4,18
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	59,9	59,9
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	4,8	7,1
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	62,3	43,5
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	94,1	98,4
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	4,1	4,1
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	-	-
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm <sup>2</sup>		

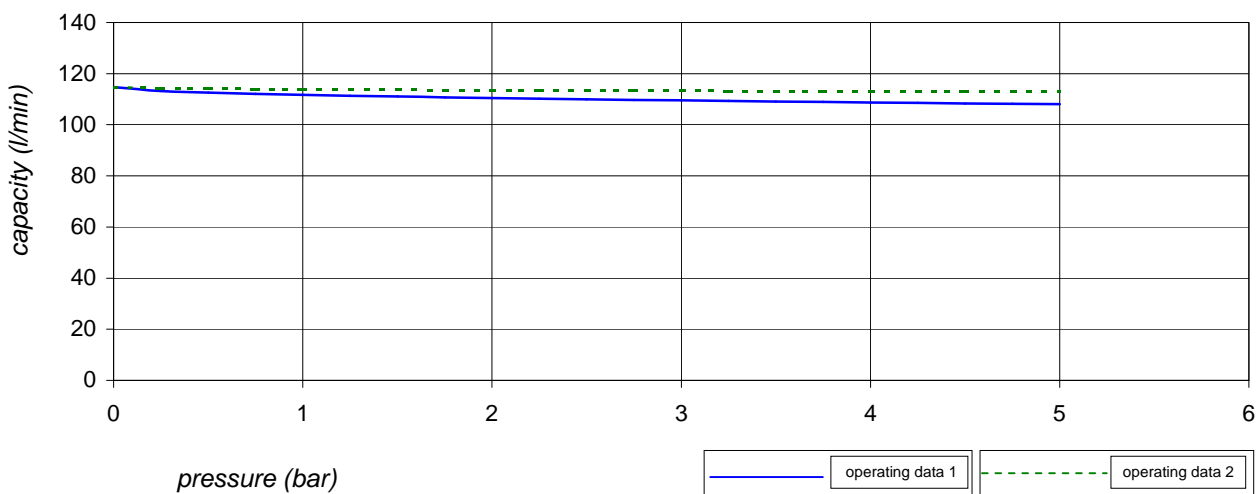
Leistungsbedarf\* *power required\**



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

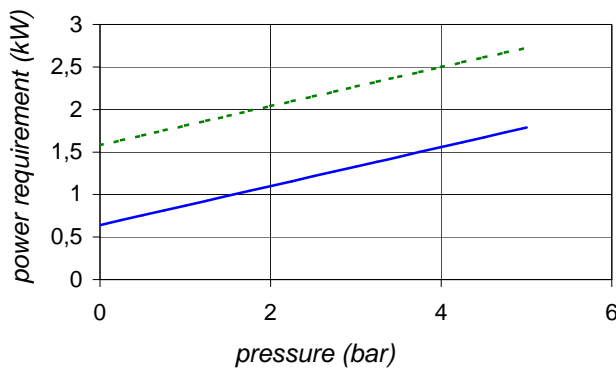


project no.:

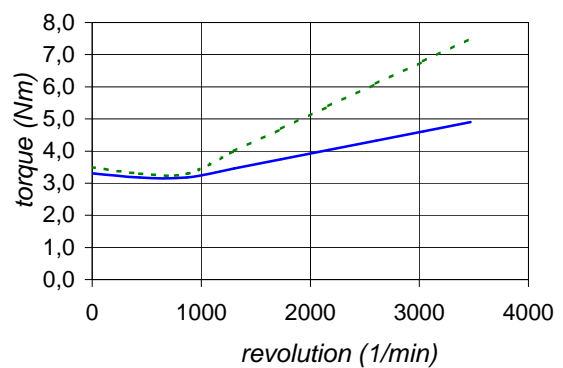
position no.:

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>	54	54
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i> bar	5,0	5,0
Enddruck	<i>total pressure</i> bar	5,0	5,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i> bar	12	180
Viskosität	<i>viscosity</i> mm <sup>2</sup> /s	3470	3470
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	150	80
Temperatur	<i>temperature</i> °C	130,8	135,7
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	7,8	8,1
	m <sup>3</sup> /h	1,79	2,73
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	4,42	3,00
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	3,77	5,19
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	61	61
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	4,9	7,5
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	61,0	41,5
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	95,1	98,7
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	5,0	5,0
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	-	-
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm <sup>2</sup>		

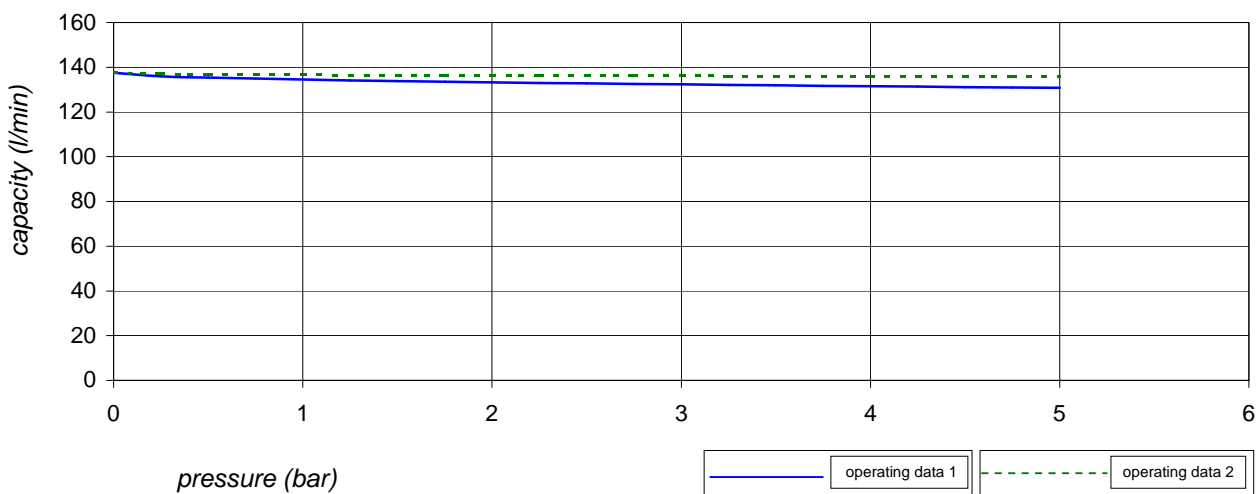
Leistungsbedarf\* *power required\**



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