



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

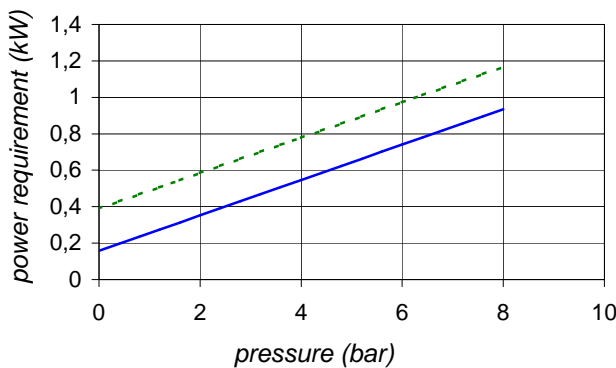


project no.:

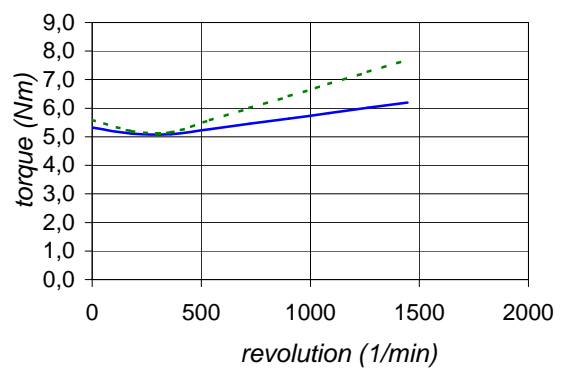
position no.:

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>	55	55
Baureihe	<i>series</i>		
Pumpengröße	<i>size</i>		
Saugdruck	<i>suction pressure bar</i>	0,0	0,0
Enddruck	<i>total pressure bar</i>	8,0	8,0
Differenzdruck	<i>difference pressure bar</i>	8,0	8,0
Viskosität	<i>viscosity mm²/s</i>	12	180
Drehzahl	<i>revolution 1/min</i>	1445	1445
Temperatur	<i>temperature °C</i>	150	80
Fördermenge*	<i>capacity* l/min</i>	47,4	55,3
		<i>m³/h</i>	2,8
Leistungsbedarf*	<i>power requirement* kW</i>	0,93	1,17
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping mWs / mWC</i>	6,19	6,03
NPSH erforderlich	<i>NPSH required mWs / mWC</i>	2,00	2,16
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump dB (A)</i>	55,6	55,6
Drehmoment	<i>torque Nm</i>	6,2	7,7
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total) %</i>	67,6	63,2
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric) %</i>	81,3	94,9
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity m/s</i>	1,3	1,3
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia kgm²</i>	0,0001645	0,0001645

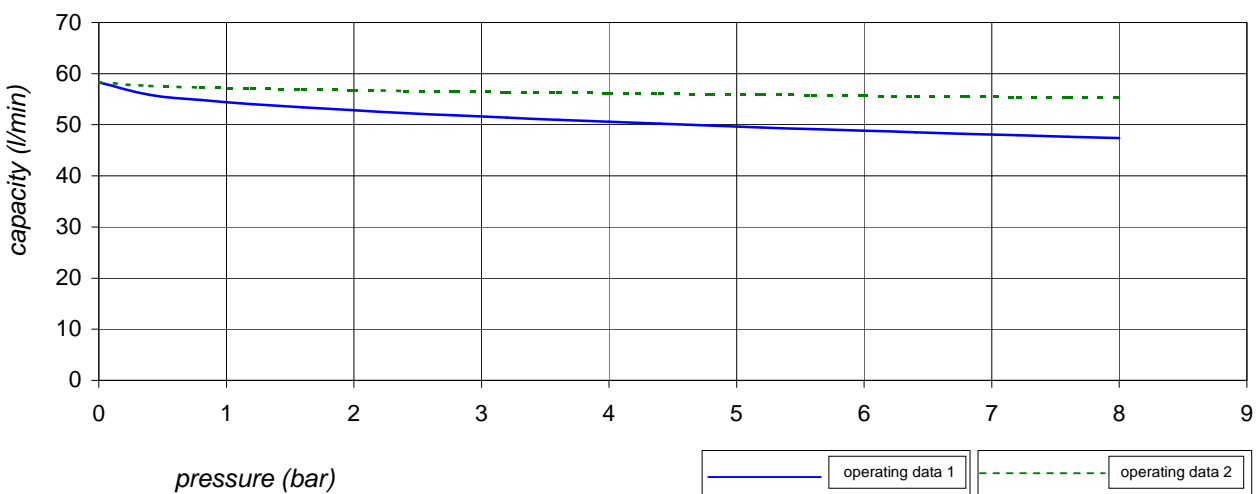
Leistungsbedarf* *power required**



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

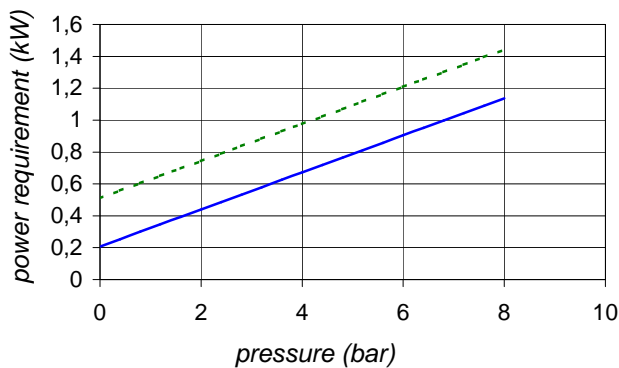


project no.:

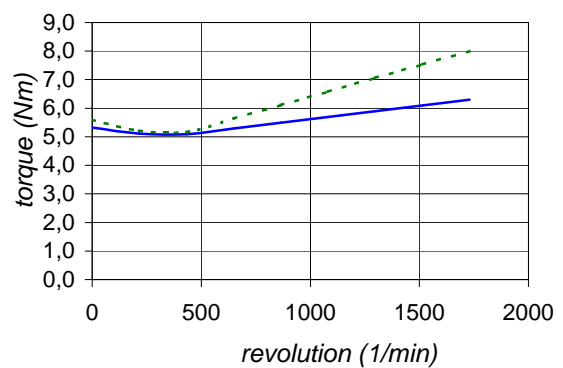
position no.:

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>	K	K
Baureihe	<i>series</i>	55	55
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure bar</i>	8,0	8,0
Enddruck	<i>total pressure bar</i>	8,0	8,0
Differenzdruck	<i>difference pressure bar</i>	12	180
Viskosität	<i>viscosity mm²/s</i>	1730	1730
Drehzahl	<i>revolution 1/min</i>	150	80
Temperatur	<i>temperature °C</i>	58,9	66,8
Fördermenge*	<i>capacity* l/min</i>	3,5	4,0
	<i>m³/h</i>	1,14	1,44
Leistungsbedarf*	<i>power requirement* kW</i>	6,19	5,90
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping mWs / mWC</i>	2,00	2,29
NPSH erforderlich	<i>NPSH required mWs / mWC</i>	56,5	56,5
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump dB (A)</i>	6,3	8
Drehmoment	<i>torque Nm</i>	69,0	61,8
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total) %</i>	84,4	95,7
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric) %</i>	1,6	1,6
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity m/s</i>	0,0001645	0,0001645
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia kgm²</i>		

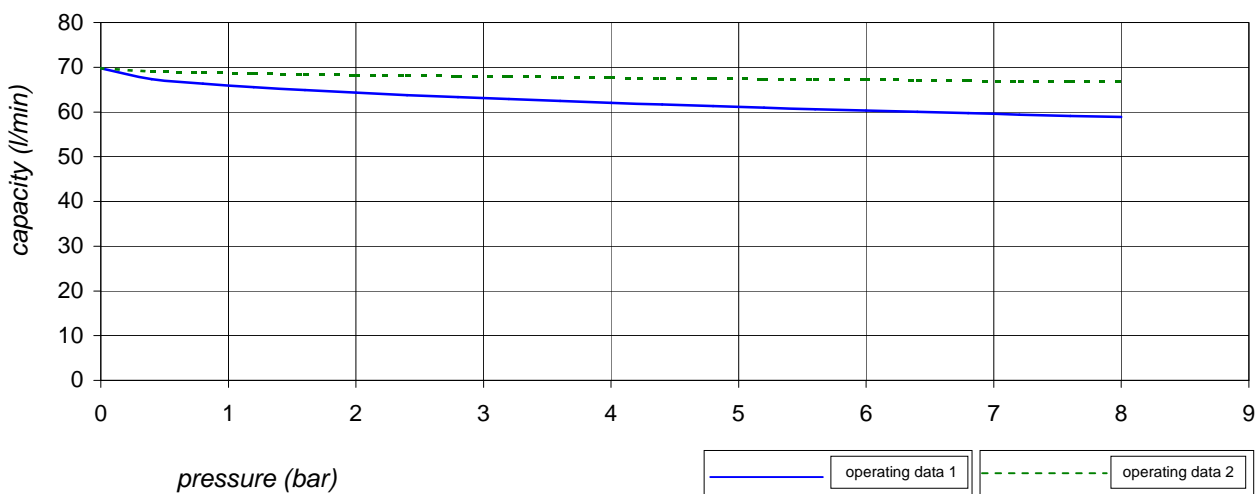
Leistungsbedarf* *power required**



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