



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

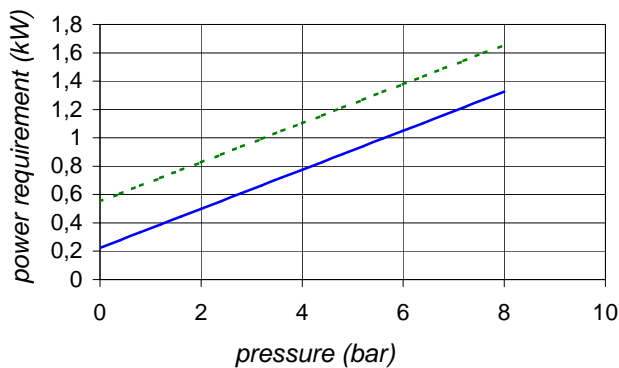


project no.:

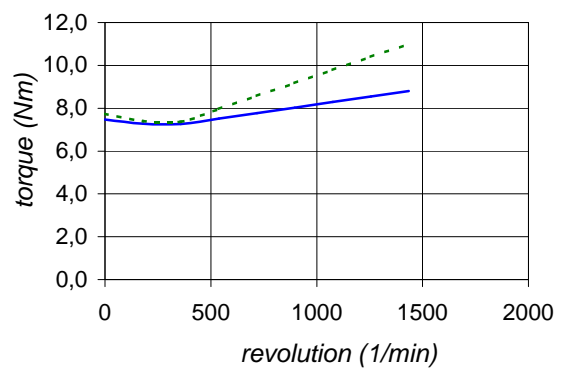
position no.:

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>	85	85
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>	1435	1435
Drehzahl	<i>revolution 1/min</i>	150	80
Temperatur	<i>temperature °C</i>	69,5	79,0
Fördermenge*	<i>capacity* l/min</i>	4,2	4,7
	<i>m³/h</i>	1,33	1,65
Leistungsbedarf*	<i>power requirement* kW</i>	6,19	5,75
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping mWs / mWC</i>	2,00	2,44
NPSH erforderlich	<i>NPSH required mWs / mWC</i>	57,8	57,8
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump dB (A)</i>	8,8	11
Drehmoment	<i>torque Nm</i>	69,9	63,7
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total) %</i>	84,1	95,6
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric) %</i>	1,9	1,9
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity m/s</i>	0,0001645	0,0001645
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia kgm²</i>		

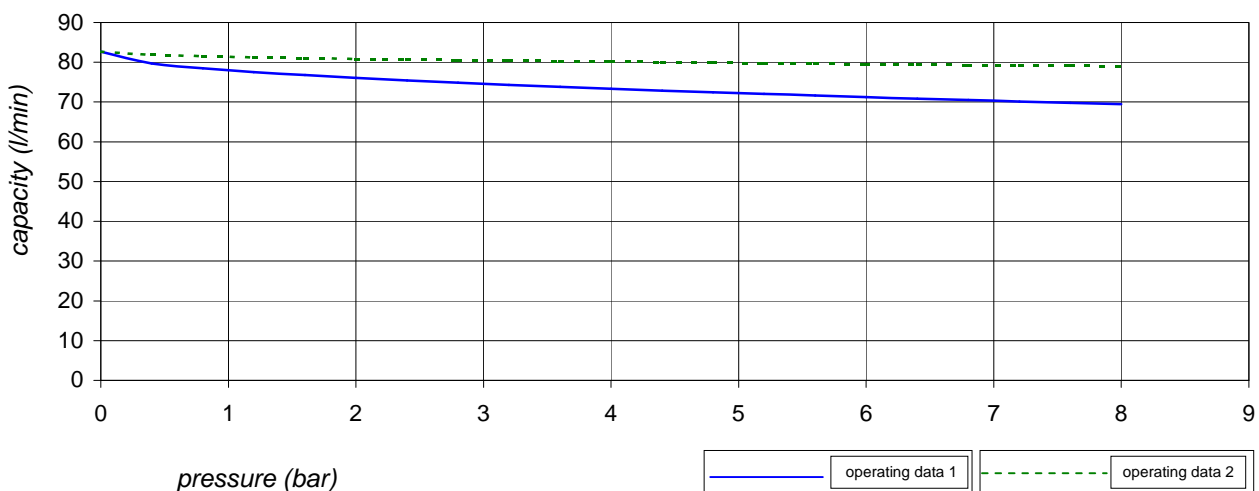
Leistungsbedarf* *power required**



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



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

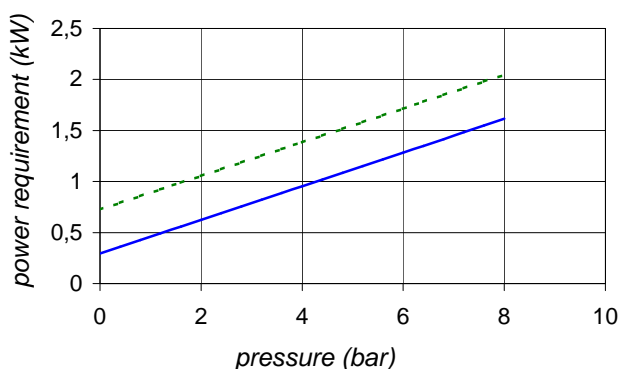


project no.:

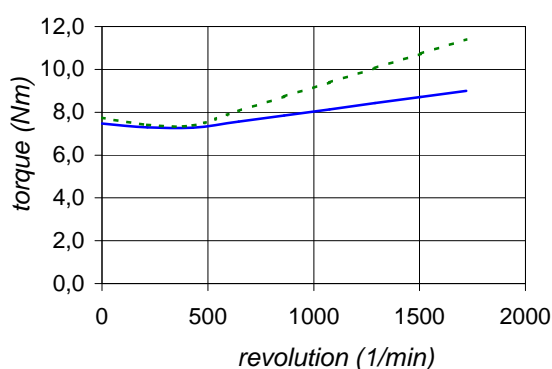
position no.:

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>	85	85
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>	1720	1720
Temperatur	<i>temperature °C</i>	150	80
Fördermenge*	<i>capacity* l/min</i>	85,9	95,5
		<i>m³/h</i>	5,2
Leistungsbedarf*	<i>power requirement* kW</i>	1,61	2,04
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping mWs / mWC</i>	6,16	5,53
NPSH erforderlich	<i>NPSH required mWs / mWC</i>	2,03	2,66
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump dB (A)</i>	58,8	58,8
Drehmoment	<i>torque Nm</i>	9,0	11,4
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total) %</i>	70,9	62,3
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric) %</i>	86,7	96,4
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity m/s</i>	2,3	2,3
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia kgm²</i>	0,0001645	0,0001645

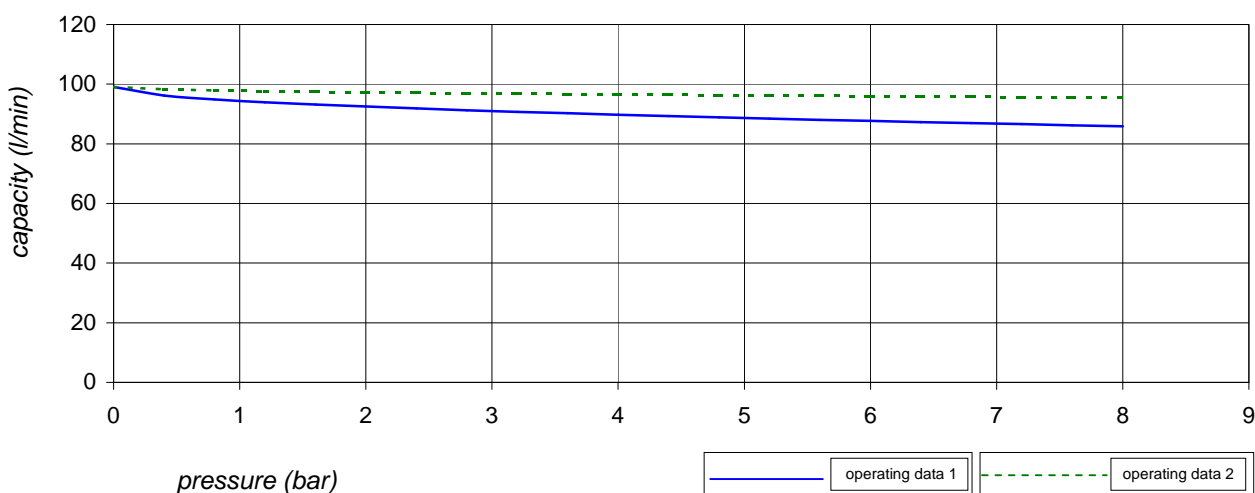
Leistungsbedarf* *power required**



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