



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

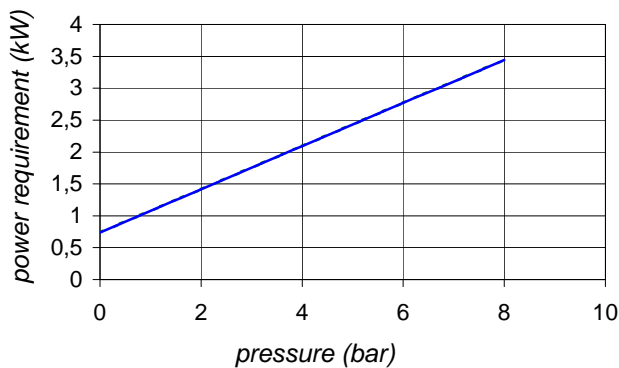


project no.:

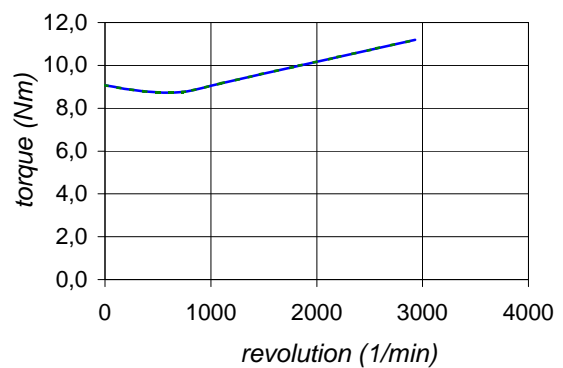
position no.:

Leistungsdaten <i>performance data</i>		Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i>	Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i>
		K	K
Fördermedium	<i>medium</i>		
Baureihe	<i>series</i>		
Pumpengröße	<i>size</i>	105	105
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	0,0	0,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	8,0	8,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	8,0	8,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	1,5	6
Drehzahl	<i>revolution</i>	2930	2930
Temperatur	<i>temperature</i>	40	0
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	157,5 9,5	176,3 10,6
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	3,44	3,44
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	5,60	5,50
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	2,59	2,70
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	62,6	62,6
Drehmoment	<i>torque</i>	11,2	11,2
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	61,0	68,2
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	77,6	86,9
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	3,7	3,7
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	0,000251	0,000251

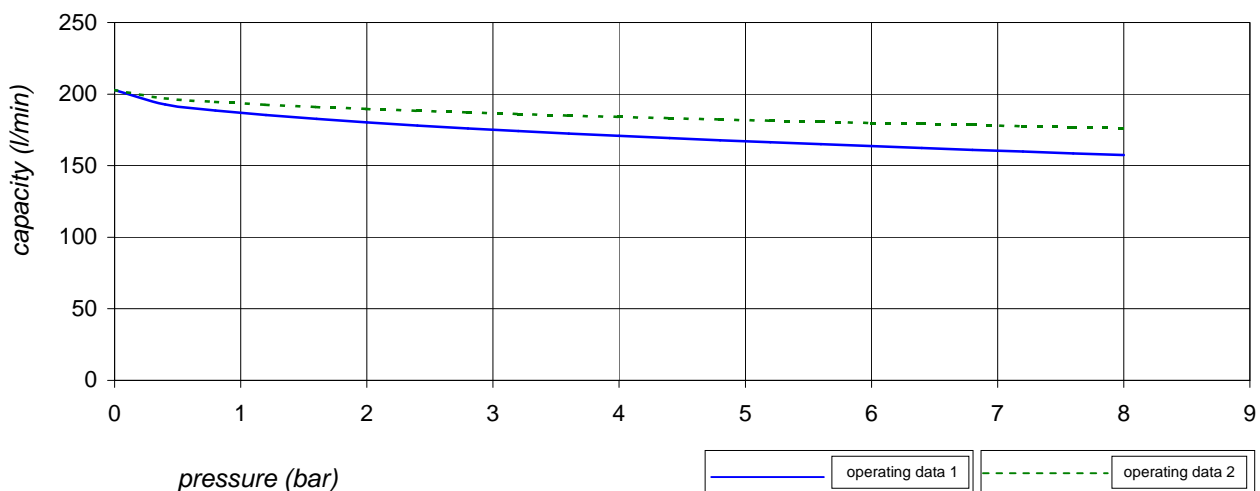
Leistungsbedarf* *power required**



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

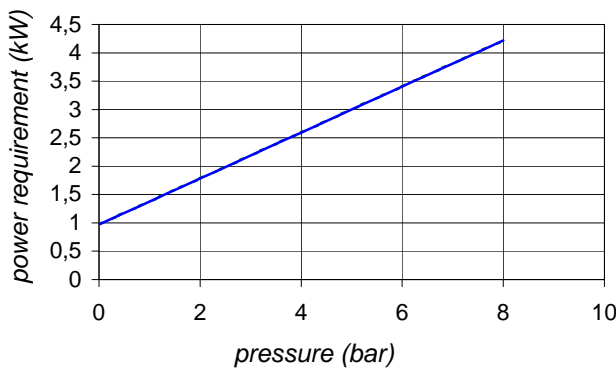


project no.:

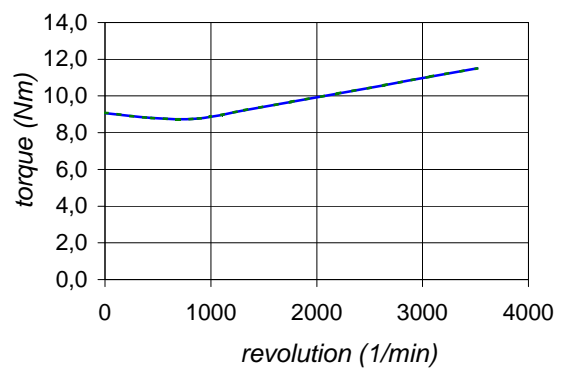
position no.:

Leistungsdaten <i>performance data</i>		Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i>	Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i>
		K	K
Fördermedium	<i>medium</i>		
Baureihe	<i>series</i>		
Pumpengröße	<i>size</i>	105	105
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	0,0	0,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	8,0	8,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	8,0	8,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	1,5	6
Drehzahl	<i>revolution</i>	3515	3515
Temperatur	<i>temperature</i>	40	0
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	198,0	216,8
		<i>l/min</i>	
	<i>m³/h</i>	11,9	13,0
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	4,22	4,22
	<i>kW</i>		
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	5,11	4,98
	<i>mWs / mWC</i>		
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	3,08	3,21
	<i>mWs / mWC</i>		
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	63,8	63,8
	<i>dB (A)</i>		
Drehmoment	<i>torque</i>	11,5	11,5
	<i>Nm</i>		
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	62,6	68,5
	<i>%</i>		
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	81,3	89,1
	<i>%</i>		
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	4,5	4,5
	<i>m/s</i>		
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	0,000251	0,000251
	<i>kgm2</i>		

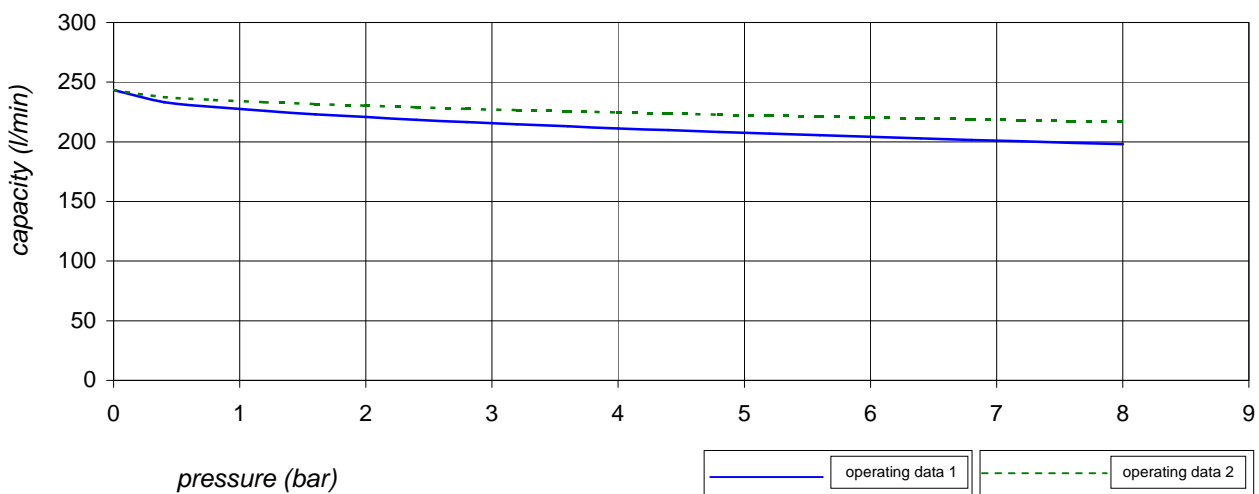
Leistungsbedarf* *power required**



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