



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

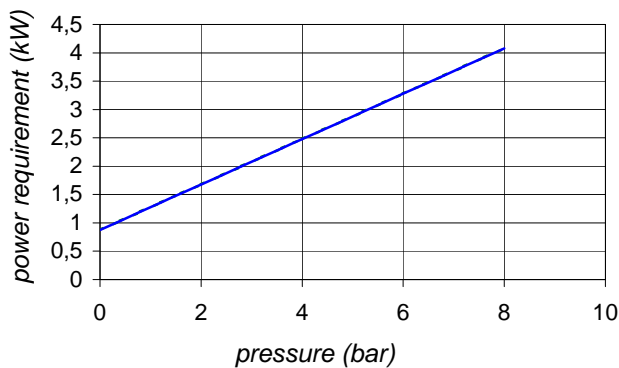


project no.:

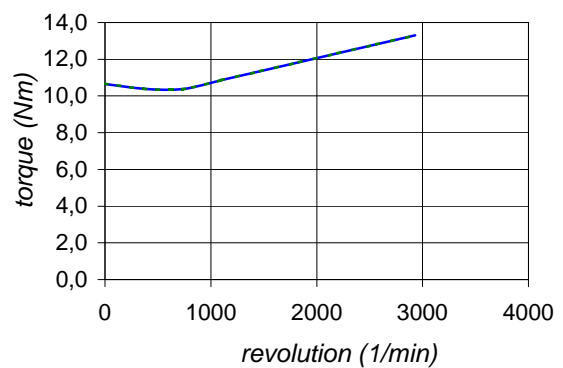
position no.:

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>	118	118
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>	200,6	217,0
		<i>l/min</i>	
	<i>m³/h</i>	12,0	13,0
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	4,08	4,08
	<i>kW</i>		
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	5,15	5,02
	<i>mWs / mWC</i>		
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	3,04	3,17
	<i>mWs / mWC</i>		
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	64	64
	<i>dB (A)</i>		
Drehmoment	<i>torque</i>	13,3	13,3
	<i>Nm</i>		
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	65,6	70,9
	<i>%</i>		
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	83,5	90,3
	<i>%</i>		
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	4,4	4,4
	<i>m/s</i>		
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	0,000251	0,000251
	<i>kgm2</i>		

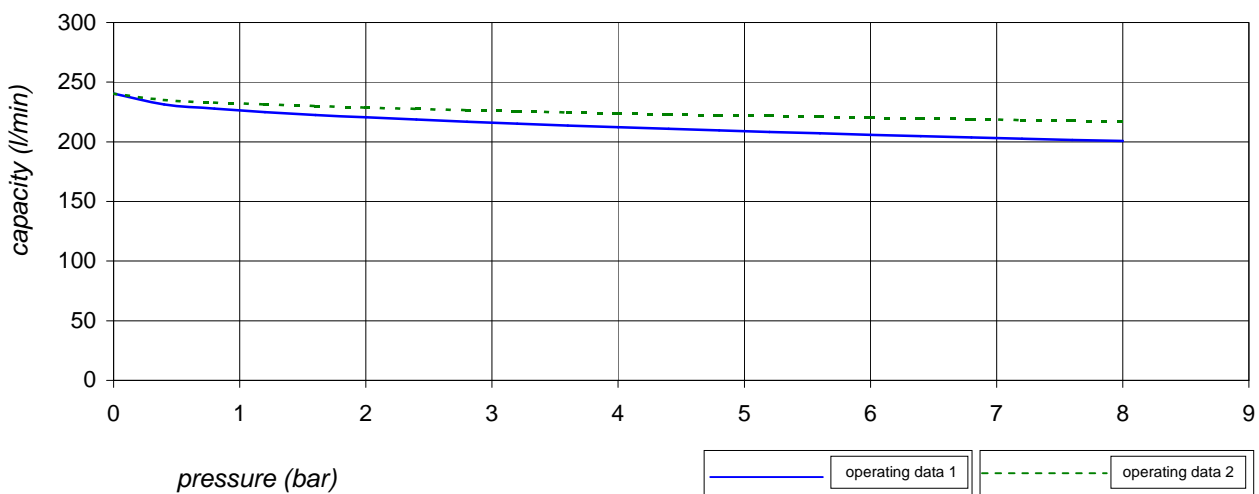
Leistungsbedarf* *power required**



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



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

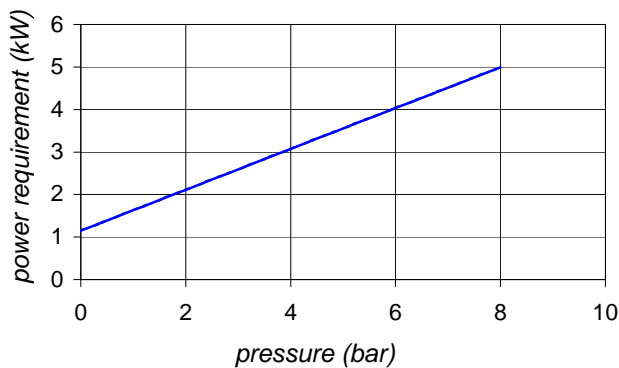


project no.:

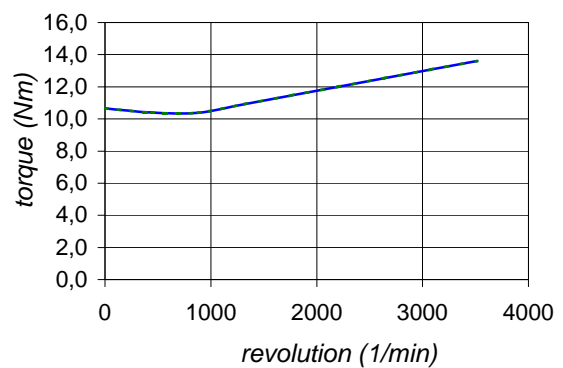
position no.:

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>		118	118
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar	0,0	0,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	bar	8,0	8,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	bar	8,0	8,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm ² /s	1,5	6
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	3515	3515
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	40	0
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min m ³ /h	248,6 14,9	265,0 15,9
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	4,99	4,99
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	4,43	4,27
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	3,76	3,92
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	65,2	65,2
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	13,6	13,6
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	66,4	70,8
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	86,2	91,9
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	5,3	5,3
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,000251	0,000251

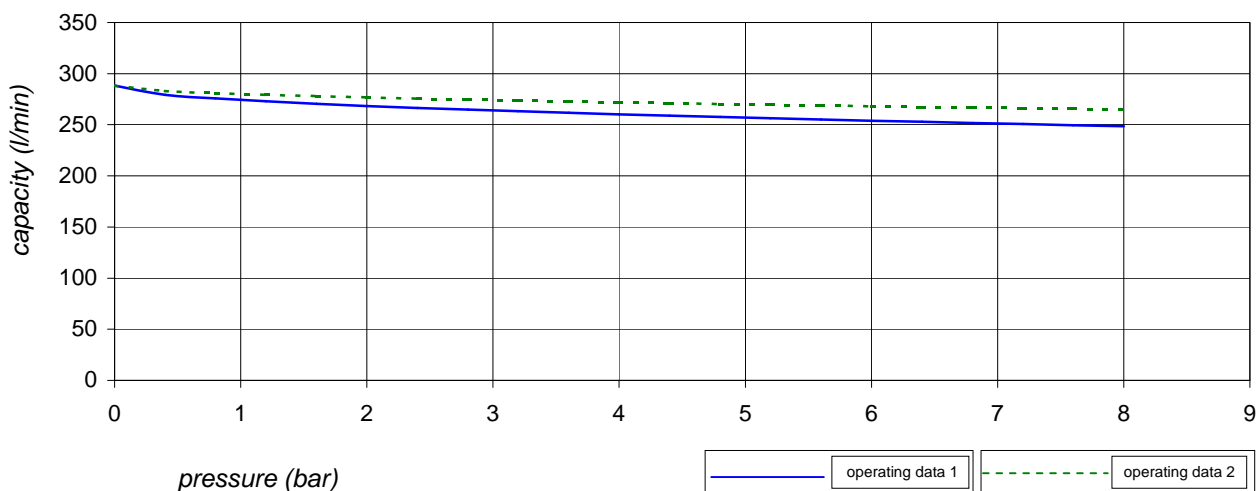
Leistungsbedarf* *power required**



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