



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

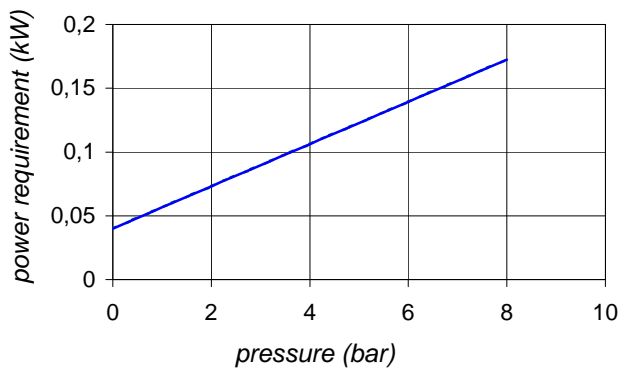


project no.:

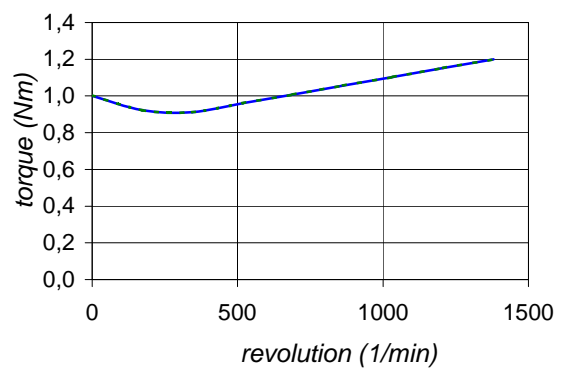
position no.:

Leistungsdaten <i>performance data</i>			Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i>	Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i>
			diesel oil	
Fördermedium	<i>medium</i>		K	K
Baureihe	<i>series</i>		10	10
Pumpengröße	<i>size</i>		0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	<i>bar</i>	8,0	8,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	<i>bar</i>	8,0	8,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	<i>bar</i>	1,5	6
Viskosität	<i>viscosity</i>	<i>mm<sup>2</sup>/s</i>	1380	1380
Drehzahl	<i>revolution</i>	<i>1/min</i>	40	0
Temperatur	<i>temperature</i>	<i>°C</i>		
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	<i>l/min</i>	2,3	5,4
		<i>m<sup>3</sup>/h</i>	0,1	0,3
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	<i>kW</i>	0,17	0,17
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	<i>mWs / mWC</i>	6,19	6,19
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	<i>mWs / mWC</i>	2,00	2,00
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	<i>dB (A)</i>	49,2	49,2
Drehmoment	<i>torque</i>	<i>Nm</i>	1,2	1,2
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	<i>%</i>	17,4	42,0
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	<i>%</i>	22,7	54,6
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	<i>m/s</i>	0,9	0,9
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	<i>kgm<sup>2</sup></i>	0,0000122	0,0000122

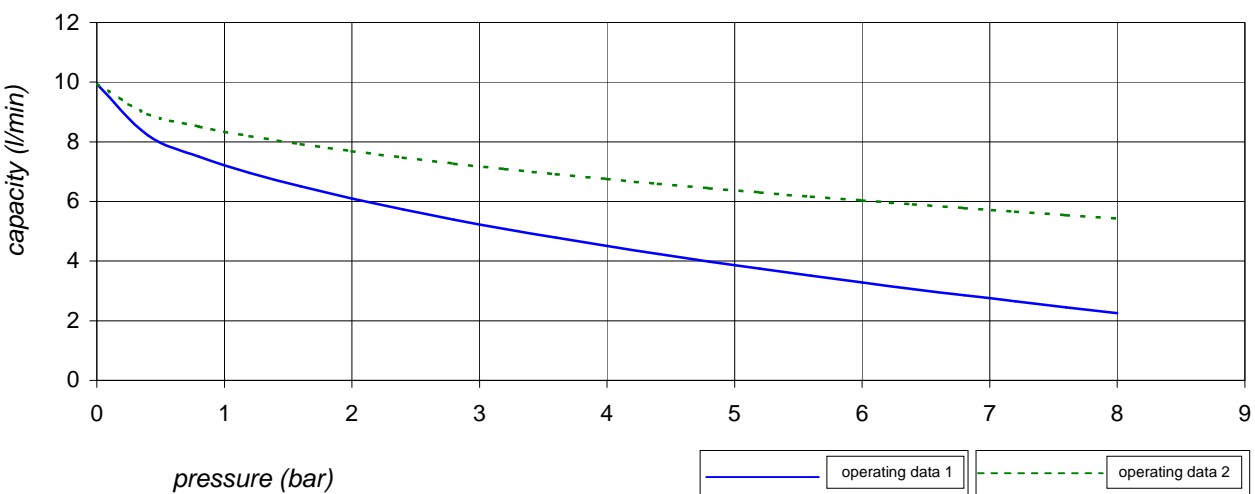
Leistungsbedarf\* *power required\**



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

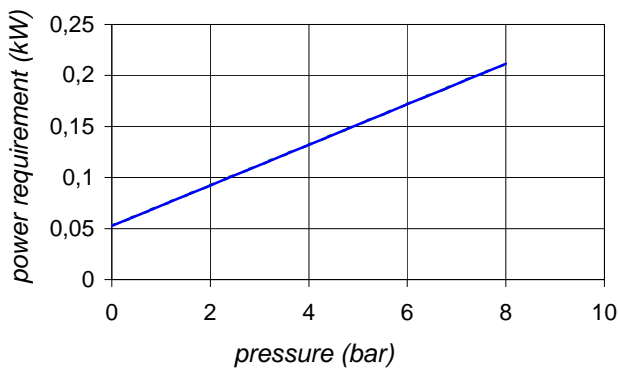


project no.:

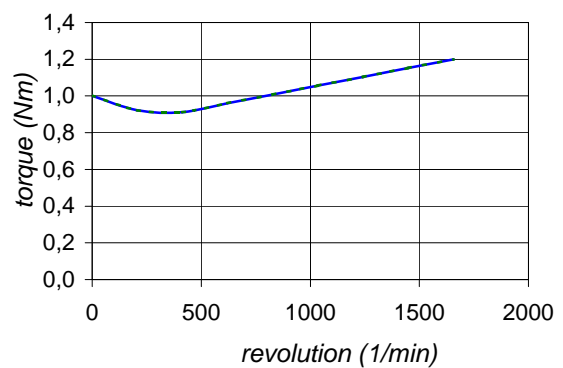
position no.:

Leistungsdaten <i>performance data</i>			Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i>	Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i>
			diesel oil	
Fördermedium	<i>medium</i>		K	K
Baureihe	<i>series</i>		10	10
Pumpengröße	<i>size</i>		10	10
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 <sup>2</sup> /s	1,5	6
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	1656	1656
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	40	0
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	4,2	7,4
		m <sup>3</sup> /h	0,3	0,4
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>		0,21	0,21
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	6,19	6,19
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	2,00	2,00
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	49,9	49,9
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	1,2	1,2
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	26,7	46,7
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	35,6	62,2
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	1,1	1,1
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm <sup>2</sup>	0,0000122	0,0000122

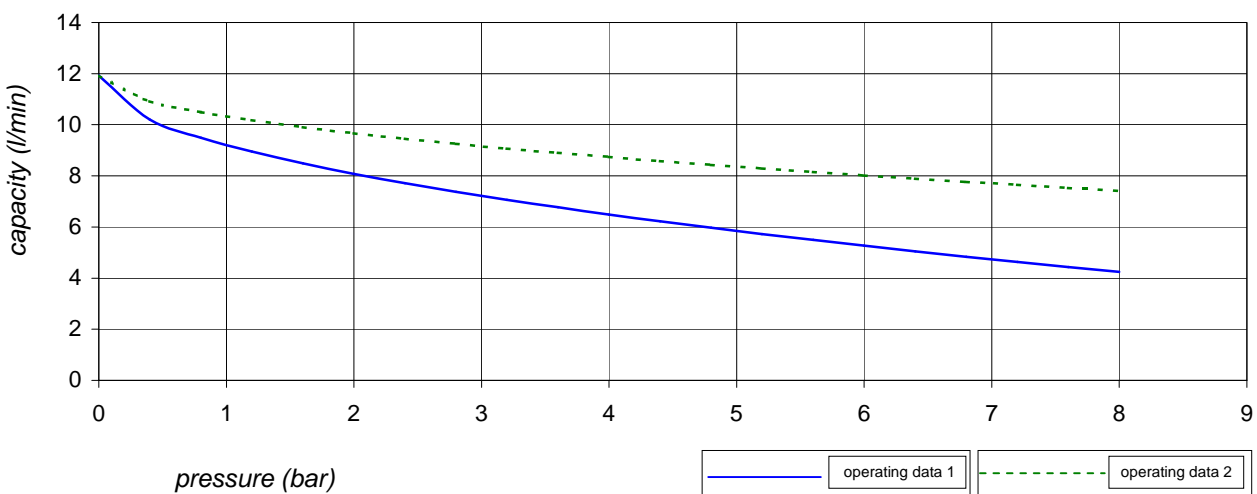
Leistungsbedarf\* *power required\**



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