



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

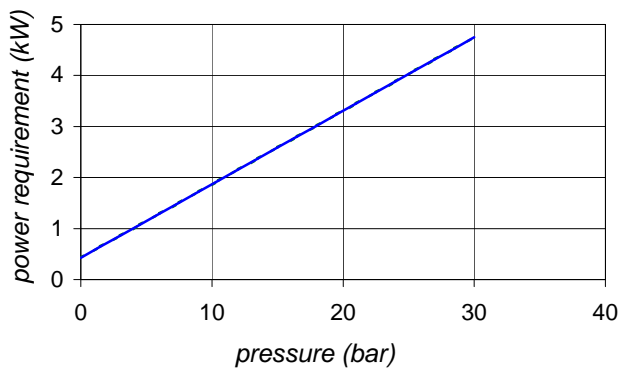


project no.:

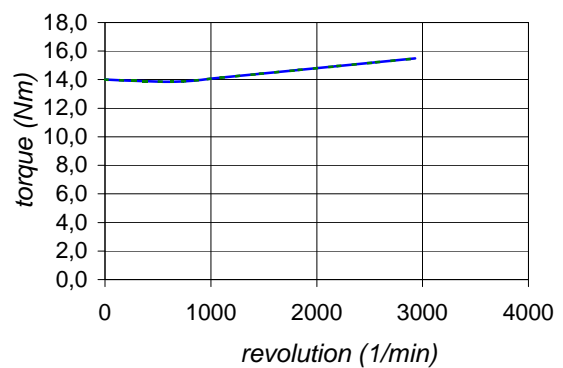
position no.:

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>	L	L
Baureihe	<i>series</i>	42	42
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i> bar	30,0	30,0
Enddruck	<i>total pressure</i> bar	30,0	30,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i> bar	1,5	6
Viskosität	<i>viscosity</i> mm ² /s	2930	2930
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	40	0
Temperatur	<i>temperature</i> °C	61,3	71,7
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	3,7	4,3
	m ³ /h	4,75	4,75
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	5,92	5,83
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	2,27	2,36
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	59,9	59,9
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	15,5	15,5
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	64,5	75,5
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	70,9	82,9
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	3,1	3,1
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	0,0000834	0,0000834
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm ²		

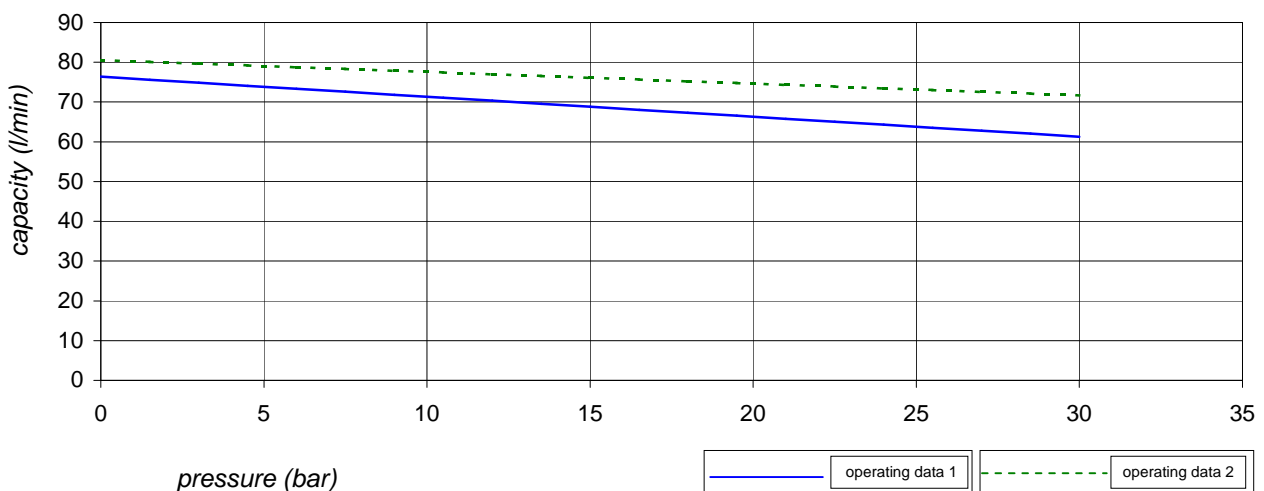
Leistungsbedarf* *power required**



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

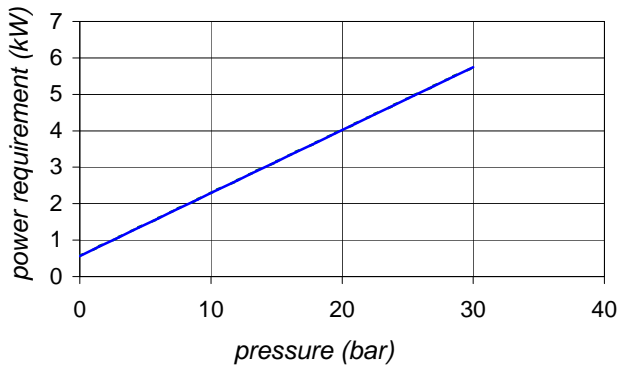


project no.:

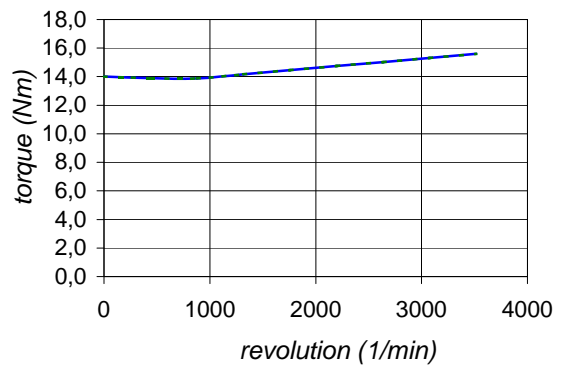
position no.:

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>	L	L
Baureihe	<i>series</i>	42	42
Pumpengröße	<i>size</i>		
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	bar	0,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	bar	30,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	bar	30,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm ² /s	1,5
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	6
Temperatur	<i>temperature</i>	°C	3515
			0
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	78,5
		m ³ /h	88,9
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	4,7
			5,3
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	5,75
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	5,58
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	2,62
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	60,9
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	15,6
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	68,3
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	75,8
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	3,7
			0,0000834
			0,0000834

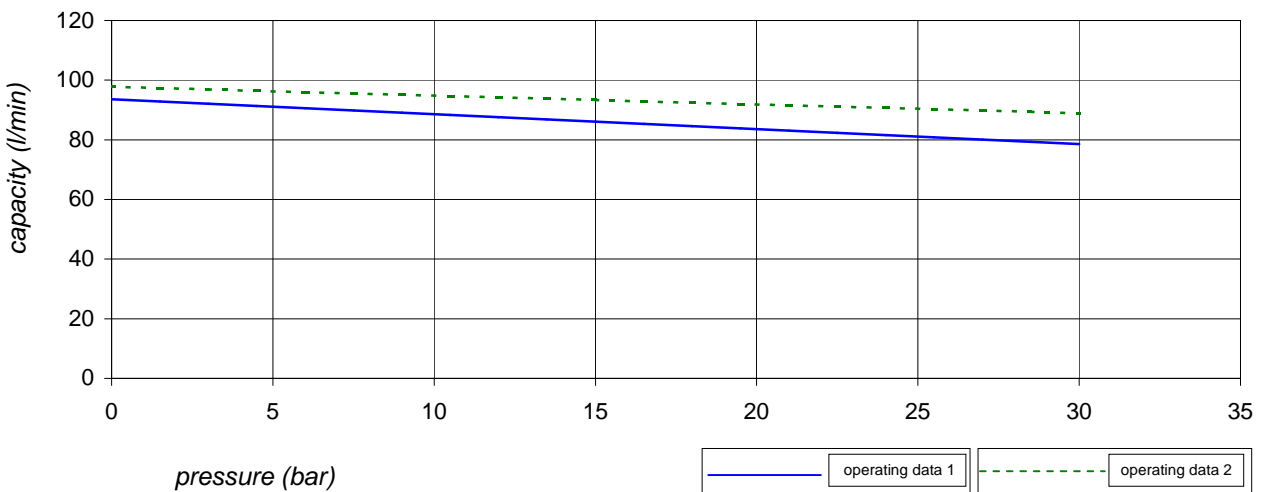
Leistungsbedarf* *power required**



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