



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

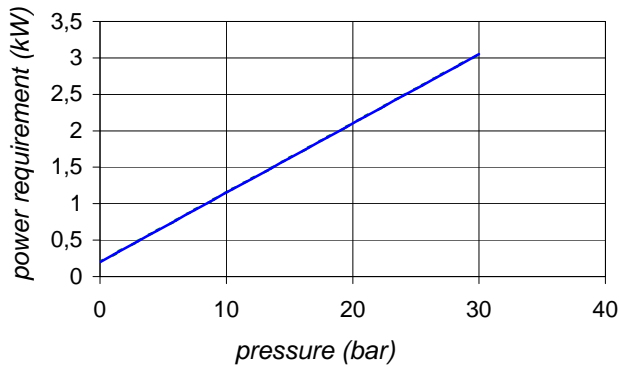


project no.:

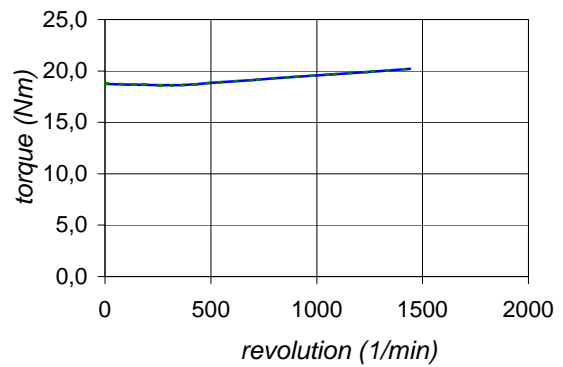
position no.:

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>	54	54
Pumpengröße	<i>size</i>		
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	0,0	0,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	30,0	30,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	30,0	30,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	1,5	6
Drehzahl	<i>revolution</i>	1440	1440
Temperatur	<i>temperature</i>	40	0
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	22,1	36,6
		<i>l/min</i>	
	<i>m³/h</i>	1,3	2,2
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	3,05	3,05
	<i>kW</i>		
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	6,19	6,19
	<i>mWs / mWC</i>		
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	2,00	2,00
	<i>mWs / mWC</i>		
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	58,2	58,2
	<i>dB (A)</i>		
Drehmoment	<i>torque</i>	20,2	20,2
	<i>Nm</i>		
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	36,2	59,9
	<i>%</i>		
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	38,7	64,1
	<i>%</i>		
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	2,1	2,1
	<i>m/s</i>		
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	0,0000834	0,0000834
	<i>kgm2</i>		

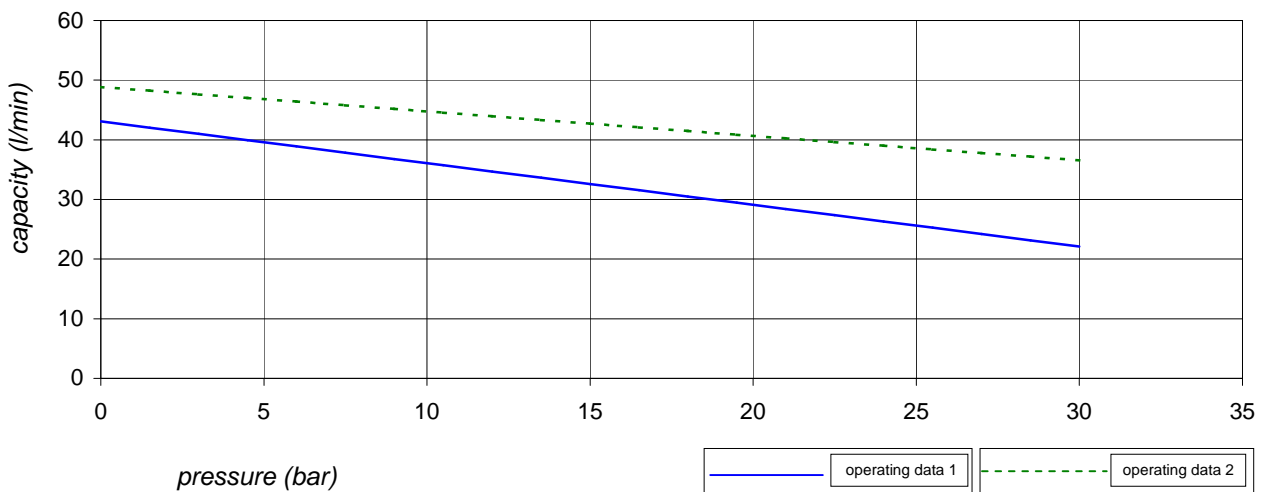
Leistungsbedarf* *power required**



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

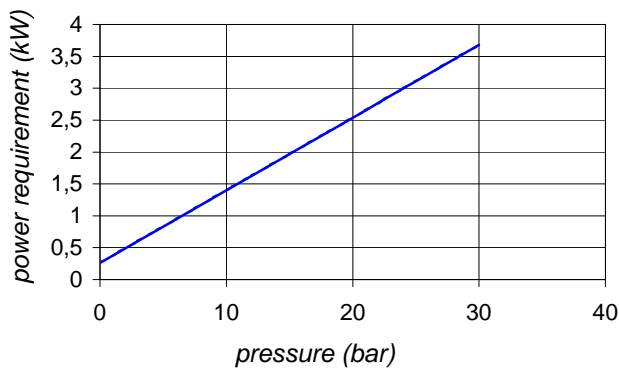


project no.:

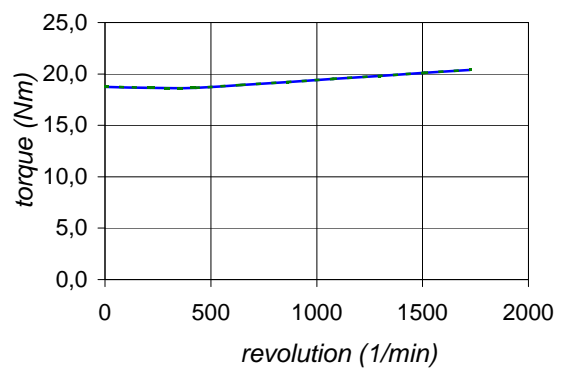
position no.:

Leistungsdaten <i>performance data</i>		Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i>	Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i>
		diesel oil	
Fördermedium	<i>medium</i>	L	L
Baureihe	<i>series</i>	54	54
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	1725	1725
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	40	0
Temperatur	<i>temperature</i> °C	33,4	47,8
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	2,0	2,9
	m ³ /h	3,68	3,68
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	6,19	6,14
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	2,00	2,05
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	59,1	59,1
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	20,4	20,4
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	45,4	65,1
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	48,9	70,0
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	2,5	2,5
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	0,0000834	0,0000834
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm ²		

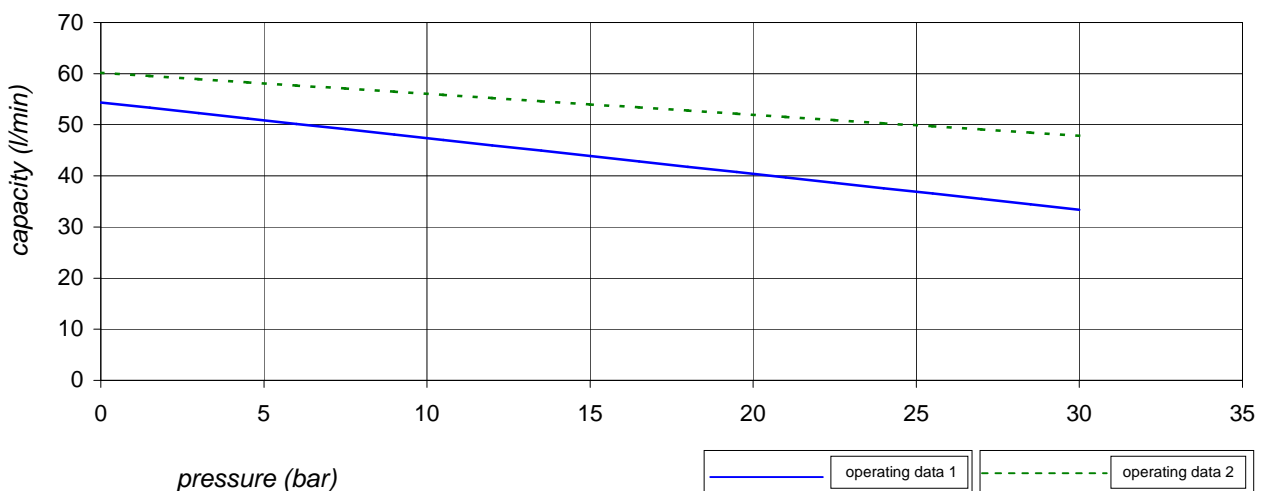
Leistungsbedarf* *power required**



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