



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

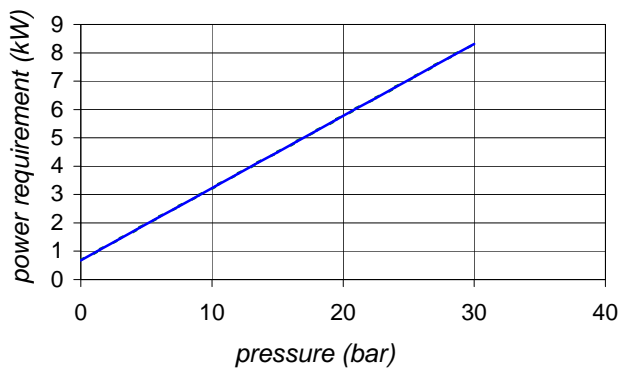


project no.:

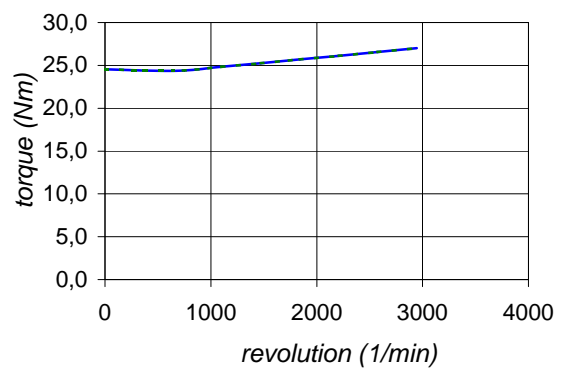
position no.:

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>	74	74
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	2945	2945
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	40	0
Temperatur	<i>temperature</i> °C	114,8	130,5
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	6,9	7,8
	m ³ /h	8,31	8,31
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	5,70	5,60
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	2,49	2,59
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	62,8	62,8
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	27,0	27
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	69,0	78,4
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	75,2	85,4
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	3,5	3,5
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	0,000257	0,000257
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm ²		

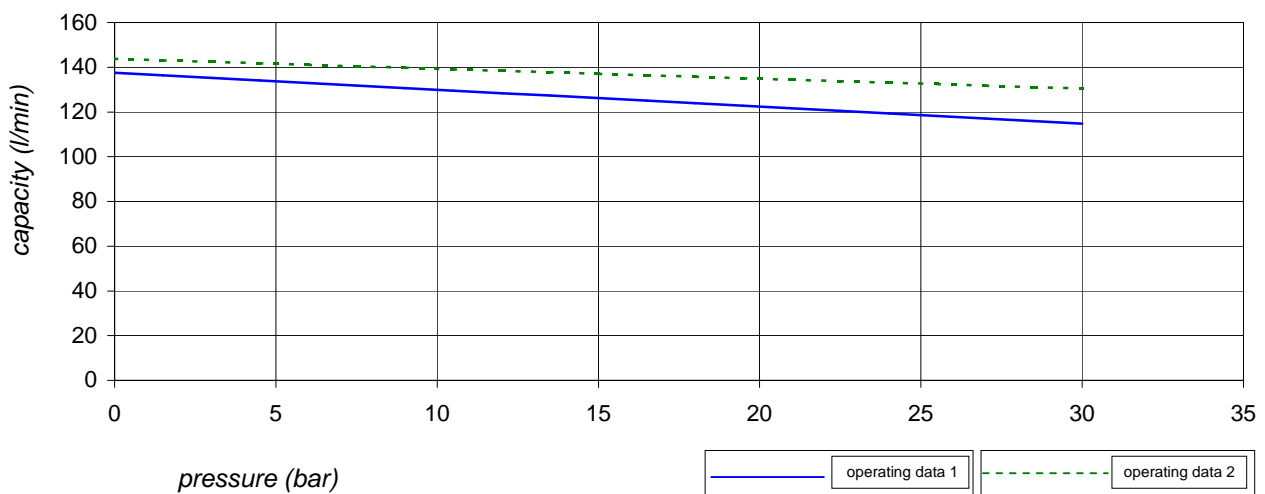
Leistungsbedarf* *power required**



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

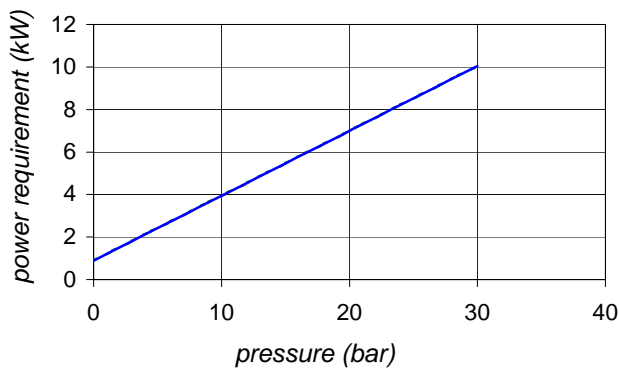


project no.:

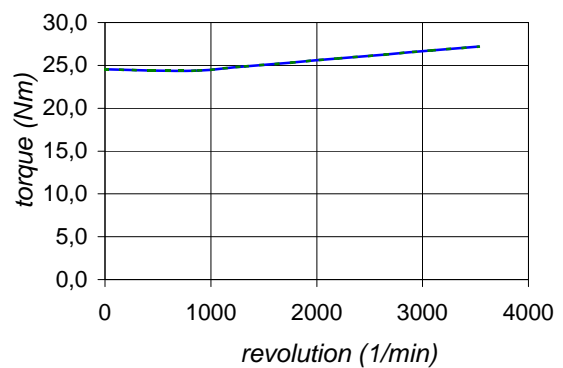
position no.:

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>	74	74
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	3530	3530
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	40	0
Temperatur	<i>temperature</i> °C	145,1	160,8
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	8,7	9,6
	m ³ /h	10,04	10,04
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	5,26	5,14
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	2,93	3,05
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	63,9	63,9
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	27,2	27,2
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	72,2	80,0
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	79,3	87,9
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	4,2	4,2
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	0,000257	0,000257
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm ²		

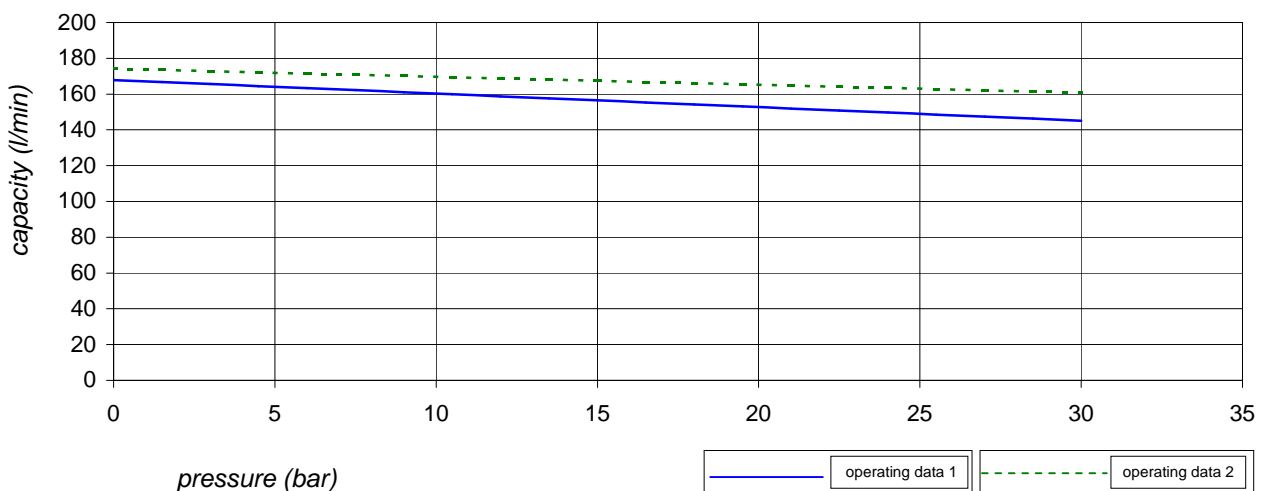
Leistungsbedarf* *power required**



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