



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

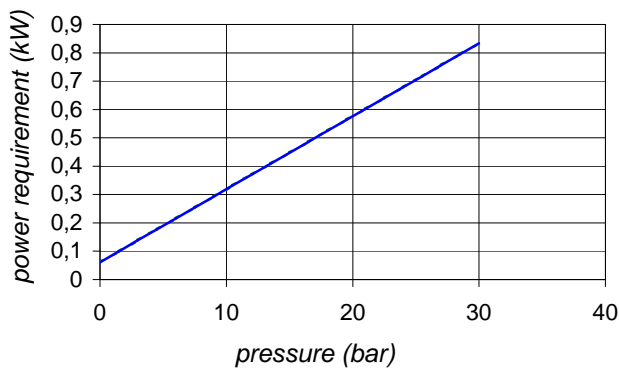


project no.:

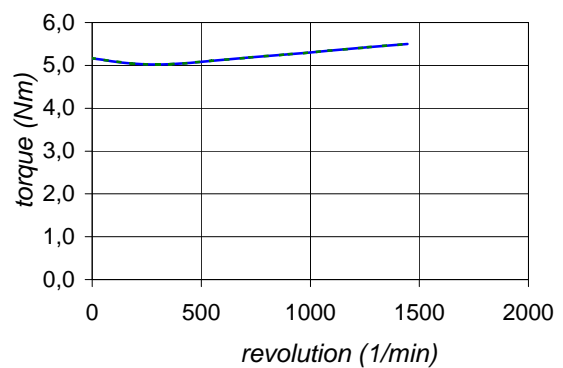
position no.:

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>	15	15
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 <sup>2</sup> /s	1445	1445
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	40	0
Temperatur	<i>temperature</i> °C	3,2	8,2
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	0,2	0,5
	m <sup>3</sup> /h	0,83	0,83
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	6,19	6,19
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	2,00	2,00
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	52	52
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	5,5	5,5
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	19,0	49,4
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	20,5	53,4
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	0,9	0,9
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	0,0000283	0,0000283
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm <sup>2</sup>		

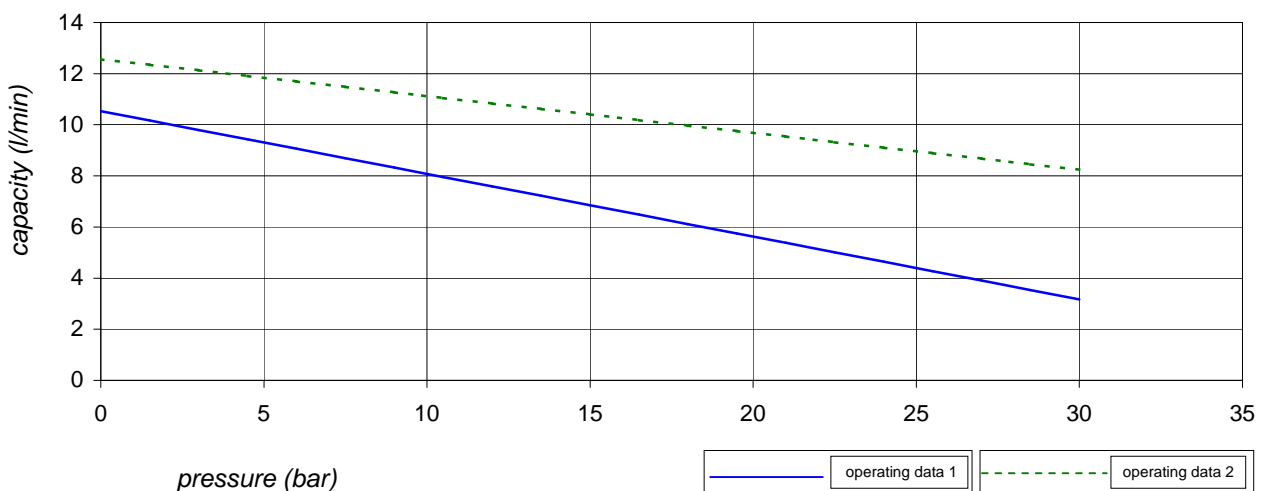
Leistungsbedarf\* *power required\**



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

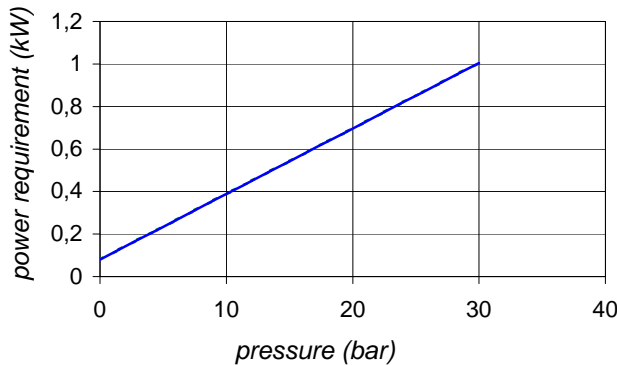


project no.:

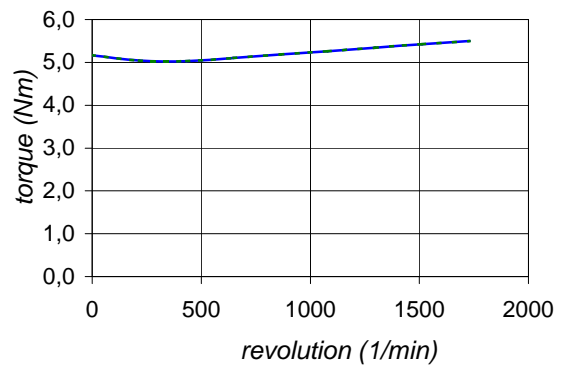
position no.:

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>	15	15
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 <sup>2</sup> /s	1730	1730
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	40	0
Temperatur	<i>temperature</i> °C	6,2	11,3
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	0,4	0,7
	m <sup>3</sup> /h	1,00	1,00
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	6,19	6,19
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	2,00	2,00
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	52,7	52,7
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	5,5	5,5
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	30,9	56,2
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	33,6	61,0
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	1,1	1,1
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	0,000283	0,000283
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm <sup>2</sup>		

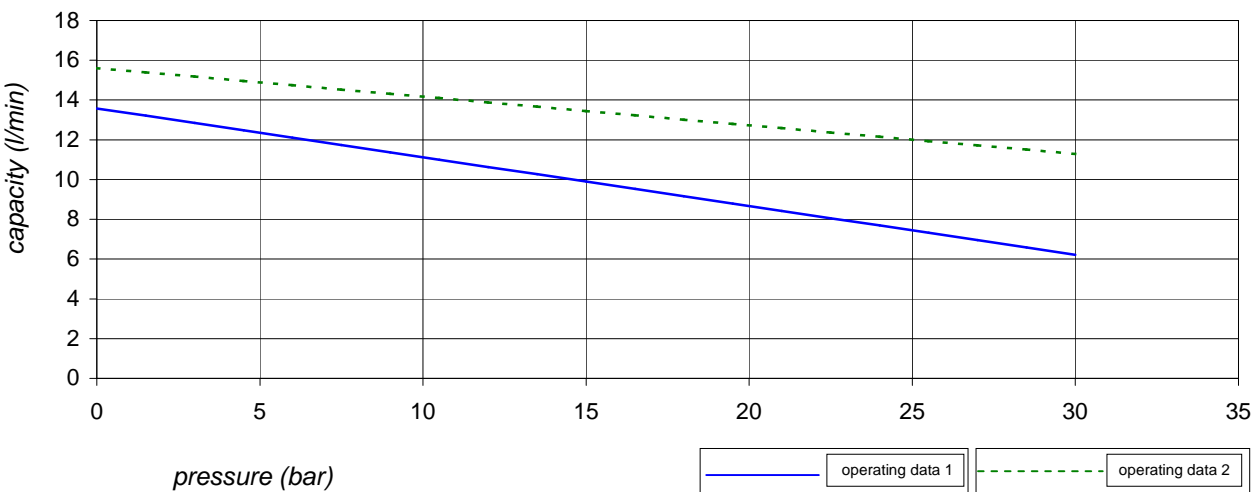
Leistungsbedarf\* *power required\**



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