



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

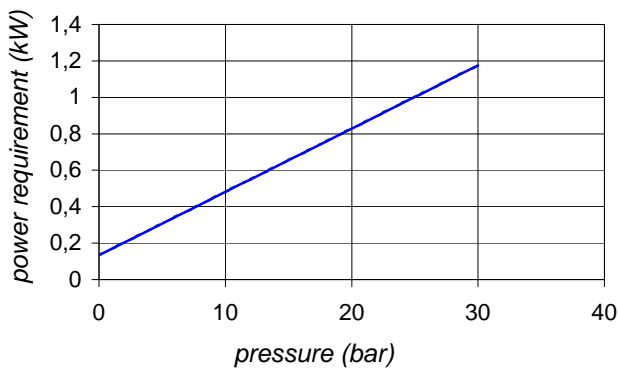


project no.:

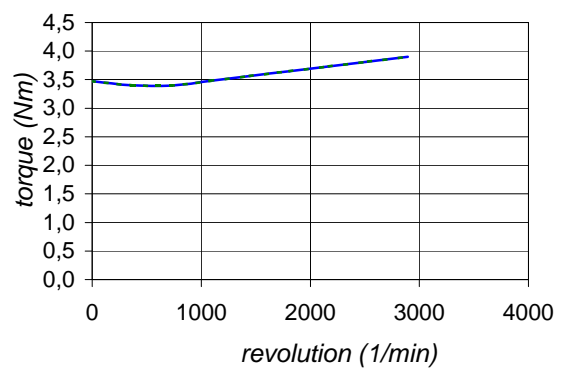
position no.:

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>	10	10
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i> bar	0,0	0,0
Enddruck	<i>total pressure</i> bar	30,0	30,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i> bar	30,0	30,0
Viskosität	<i>viscosity</i> mm ² /s	1,5	6
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	2895	2895
Temperatur	<i>temperature</i> °C	40	0
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min m ³ /h	10,6	14,8
		0,6	0,9
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	1,18	1,18
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)	53,7	53,7
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	3,9	3,9
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	45,1	63,1
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	50,9	71,2
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	1,9	1,9
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm ²	0,000015	0,000015

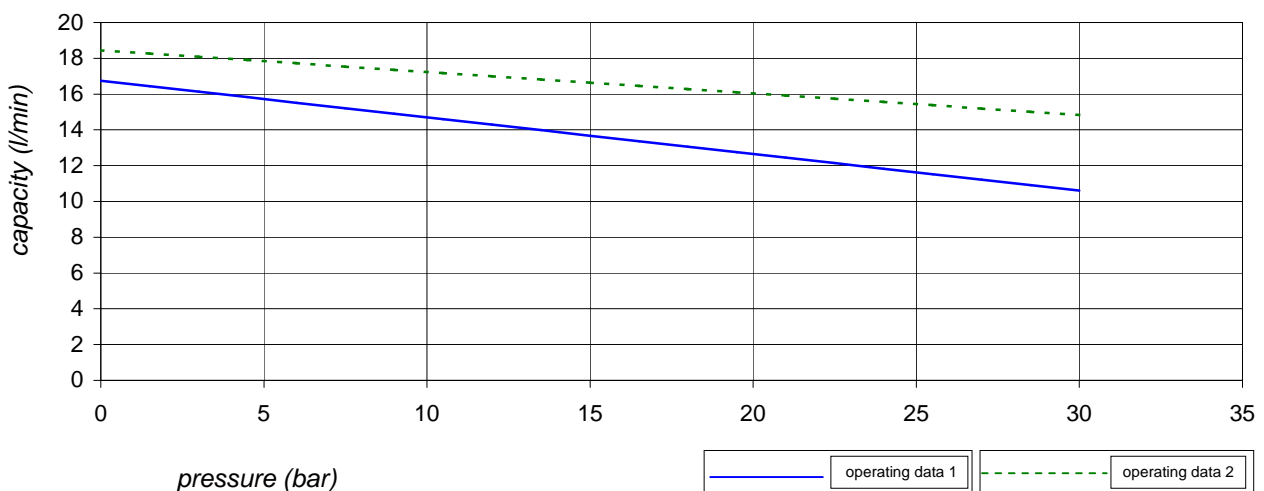
Leistungsbedarf* *power required**



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

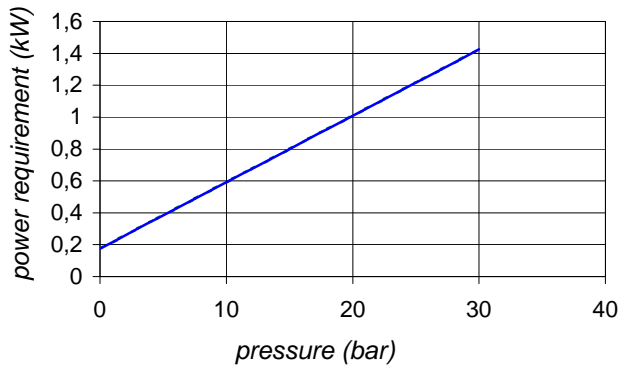


project no.:

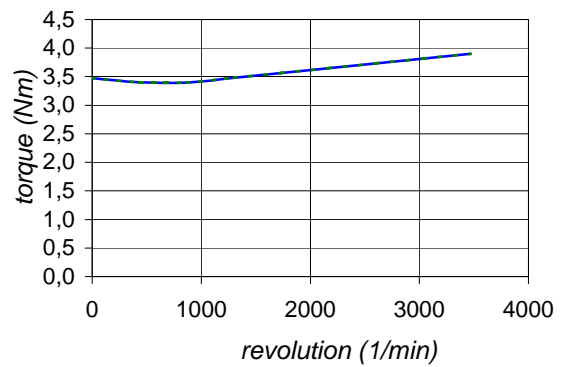
position no.:

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>	10	10
Pumpengröße	<i>size</i>	0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i> bar	0,0	0,0
Enddruck	<i>total pressure</i> bar	30,0	30,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i> bar	30,0	30,0
Viskosität	<i>viscosity</i> mm ² /s	1,5	6
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	3470	3470
Temperatur	<i>temperature</i> °C	40	0
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min m ³ /h	14,7	19,0
		0,9	1,1
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	1,42	1,42
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)	54,4	54,4
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	3,9	3,9
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	51,7	66,6
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	59,0	75,9
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	2,3	2,3
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm ²	0,000015	0,000015

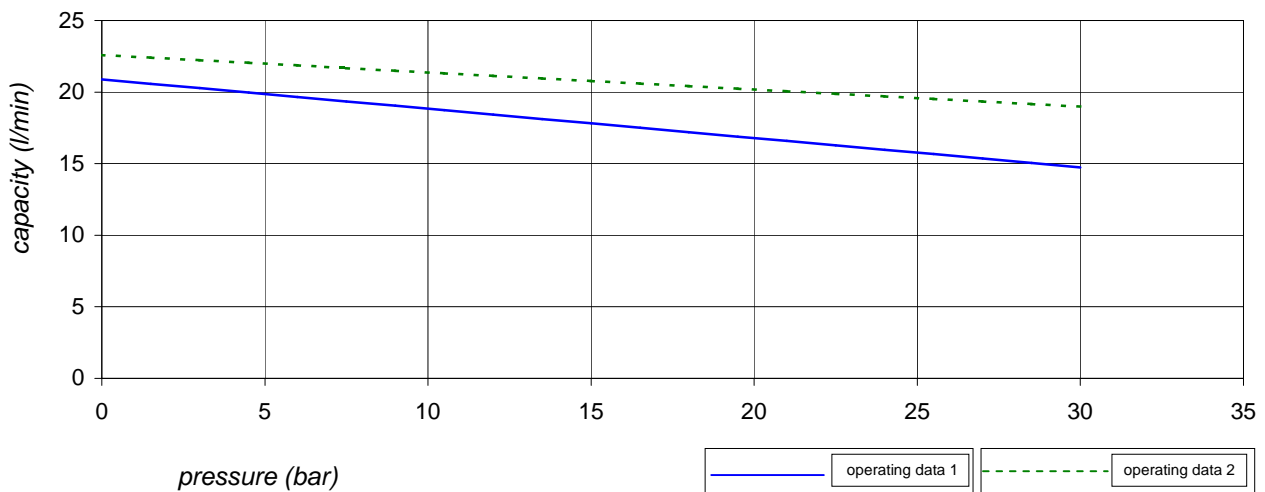
Leistungsbedarf* *power required**



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