



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

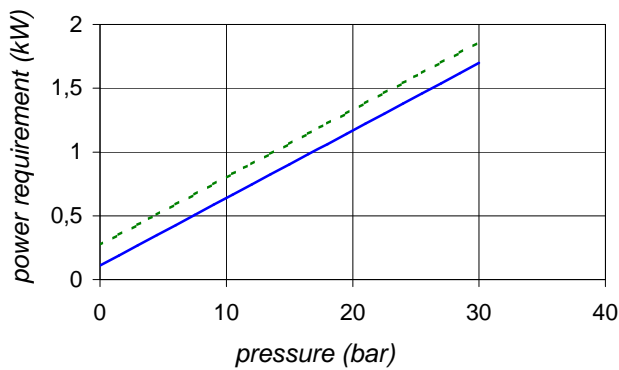


project no.:

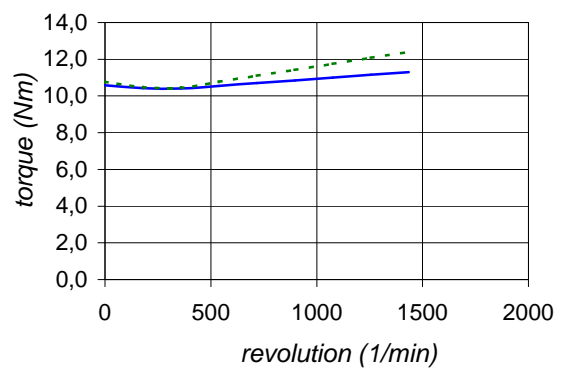
position no.:

Leistungsdaten <i>performance data</i>		Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i>	Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i>
		Heizöl schwer / Heavy Fuel Oil	
		L	L
Fördermedium	<i>medium</i>	32	32
Baureihe	<i>series</i>		
Pumpengröße	<i>size</i>		
Saugdruck	<i>suction pressure bar</i>	0,0	0,0
Enddruck	<i>total pressure bar</i>	30,0	30,0
Differenzdruck	<i>difference pressure bar</i>	30,0	30,0
Viskosität	<i>viscosity mm²/s</i>	12	180
Drehzahl	<i>revolution 1/min</i>	1435	1435
Temperatur	<i>temperature °C</i>	150	80
Fördermenge*	<i>capacity* l/min</i>	23,3	29,4
		<i>m³/h</i>	1,4
Leistungsbedarf*	<i>power requirement* kW</i>	1,70	1,86
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping mWs / mWC</i>	6,19	6,12
NPSH erforderlich	<i>NPSH required mWs / mWC</i>	2,00	2,08
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump dB (A)</i>	54,7	54,7
Drehmoment	<i>torque Nm</i>	11,3	12,4
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total) %</i>	68,6	79,2
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric) %</i>	73,3	92,7
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity m/s</i>	1,1	1,1
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia kgm²</i>	0,0000834	0,0000834

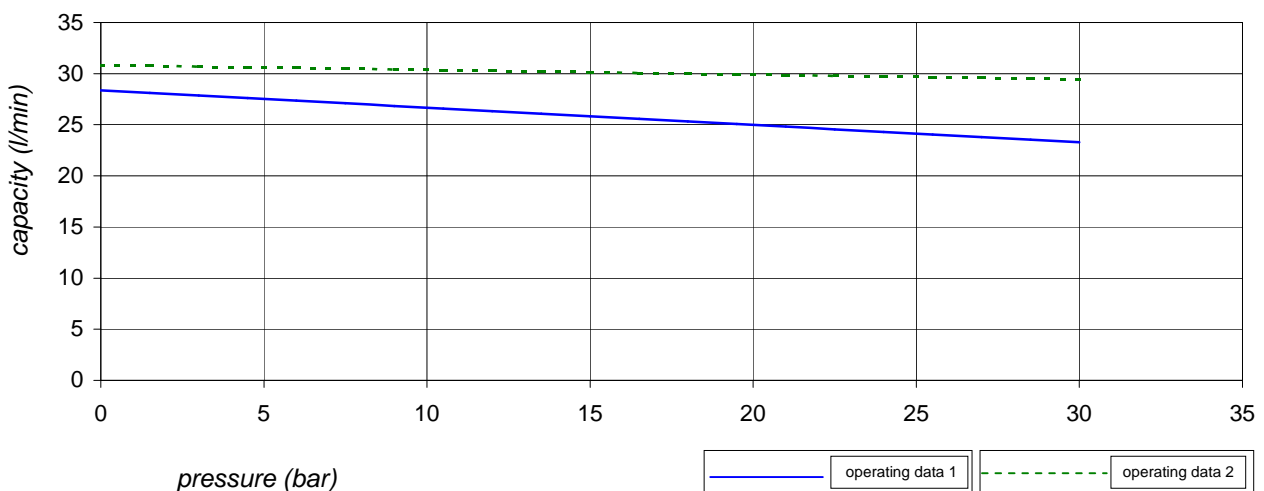
Leistungsbedarf* *power required**



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



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

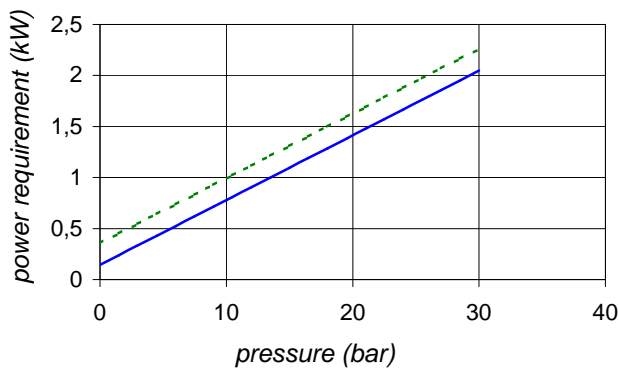


project no.:

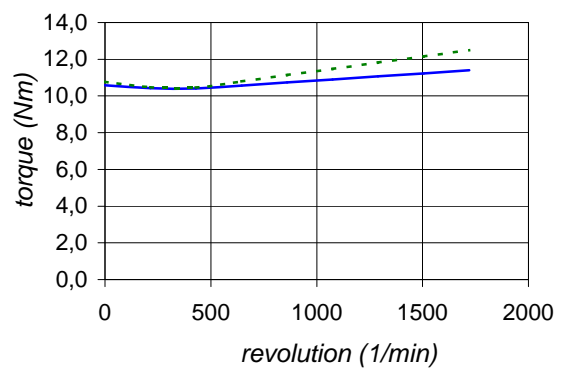
position no.:

Leistungsdaten <i>performance data</i>		Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i>	Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i>
		Heizöl schwer / Heavy Fuel Oil	
Fördermedium	<i>medium</i>	L	L
Baureihe	<i>series</i>	32	32
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	12	180
Viskosität	<i>viscosity</i> mm ² /s	1720	1720
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	150	80
Temperatur	<i>temperature</i> °C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	29,6	35,7
	m ³ /h	1,8	2,1
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	2,05	2,26
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	6,19	6,02
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	2,00	2,18
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	55,5	55,5
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	11,4	12,5
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	72,3	79,1
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	77,7	93,9
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	1,4	1,4
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm ²	0,0000834	0,0000834

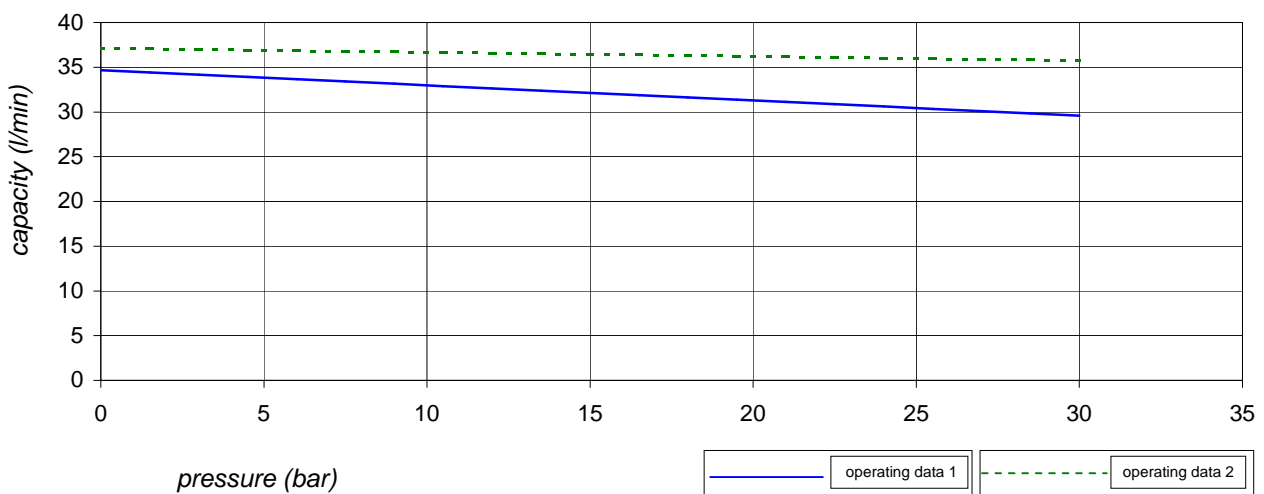
Leistungsbedarf* *power required**



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