



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

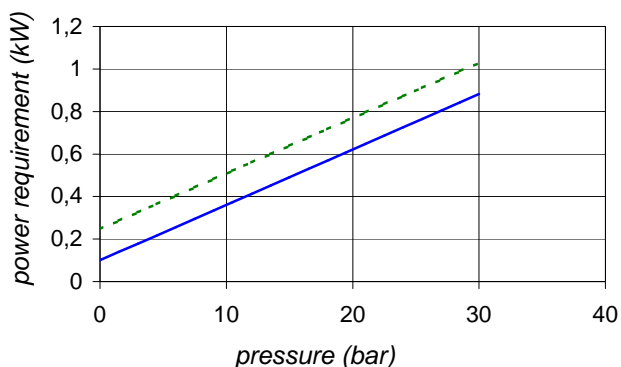


project no.:

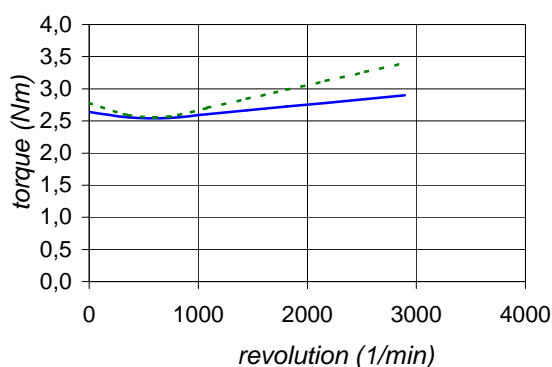
position no.:

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>	7	7
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	2895	2895
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	150	80
Temperatur	<i>temperature</i> °C	11,9	14,6
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	0,7	0,9
	m ³ /h	0,88	1,03
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	6,19	5,98
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	2,00	2,21
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	52,2	52,2
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	2,9	3,4
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	67,2	70,9
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	75,8	93,4
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	1,4	1,4
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	0,00015	0,00015
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm ²		

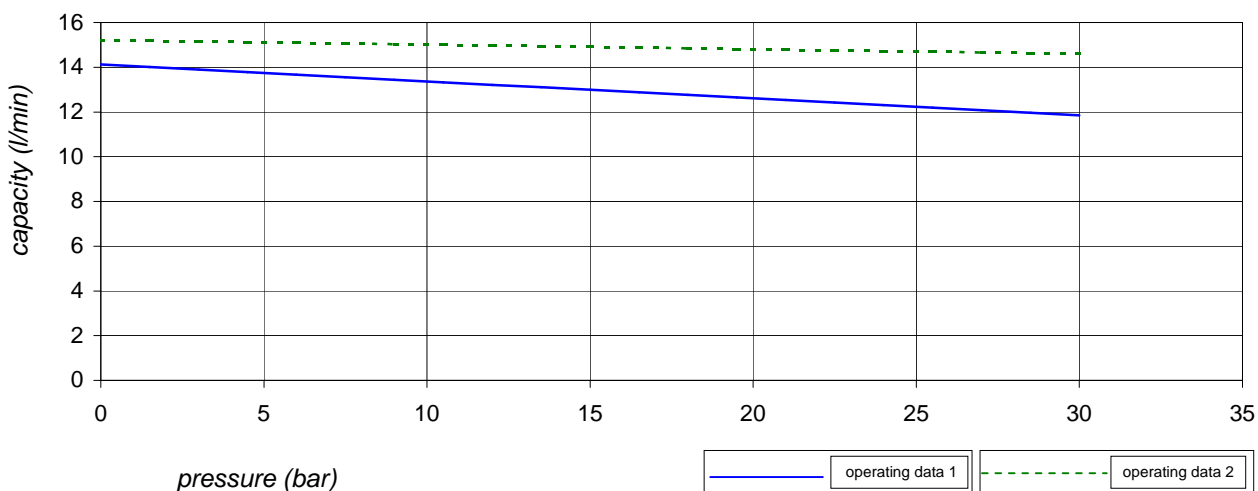
Leistungsbedarf* *power required**



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

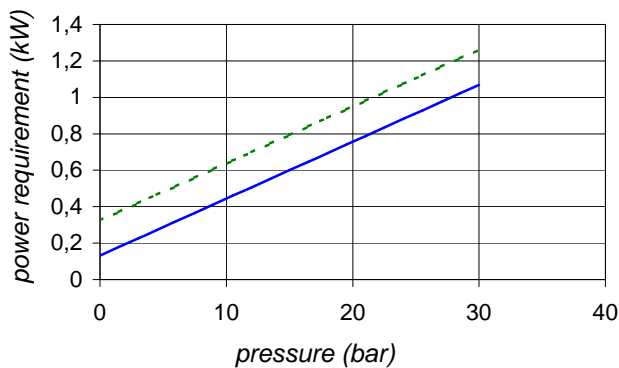


project no.:

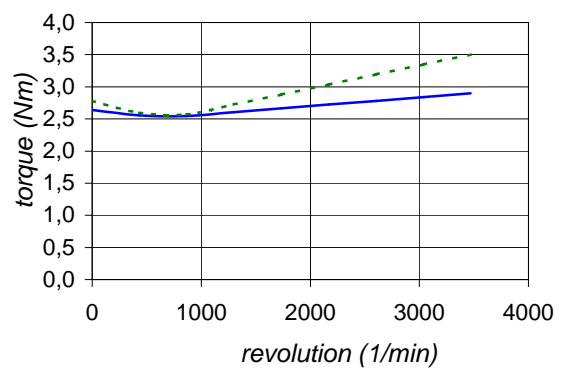
position no.:

Leistungsdaten <i>performance data</i>		Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i>	Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i>
		Heizöl schwer / Heavy Fuel Oil	
Fördermedium	<i>medium</i>	L	L
Baureihe	<i>series</i>	7	7
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	3470	3470
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	150	80
Temperatur	<i>temperature</i> °C	15,0	17,7
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	0,9	1,1
	m ³ /h	1,07	1,26
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	6,19	5,84
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	2,00	2,35
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	52,9	52,9
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	2,9	3,5
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	70,0	70,2
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	79,8	94,5
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	1,7	1,7
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	0,000015	0,000015
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm ²		

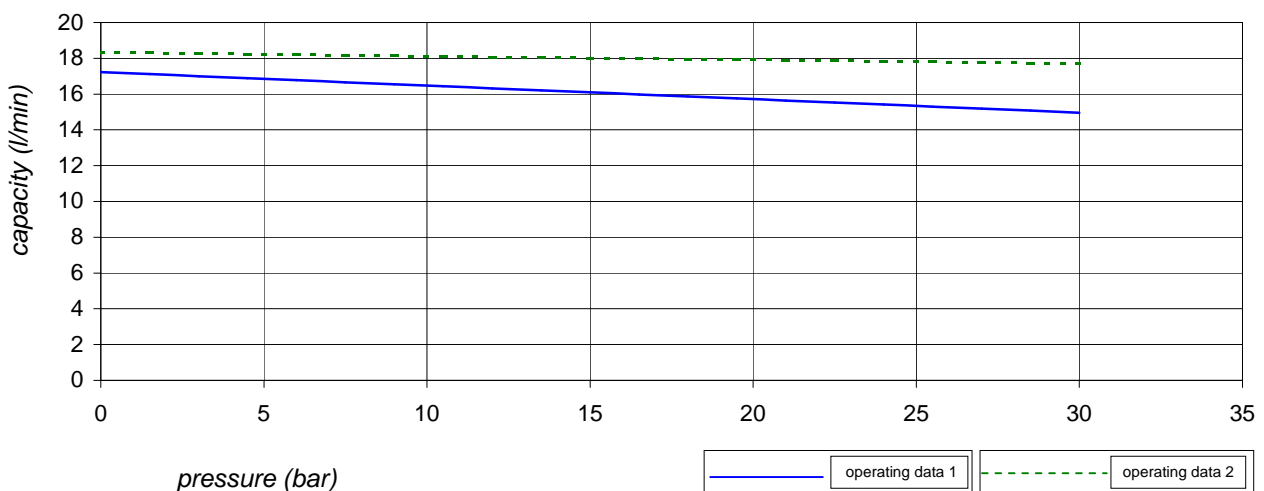
Leistungsbedarf* *power required**



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