



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

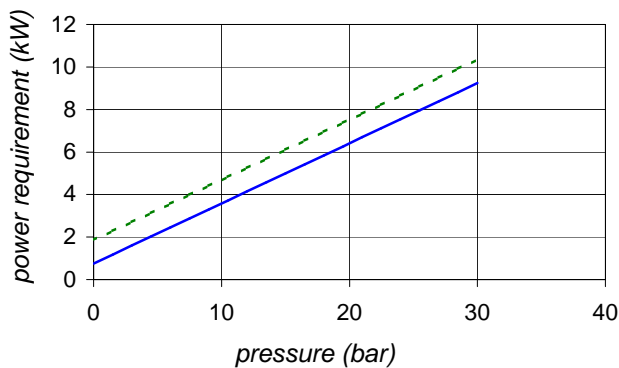


project no.:

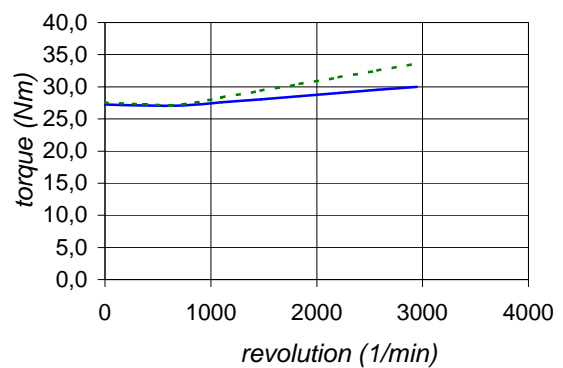
position no.:

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>	85	85
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	2945	2945
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	150	80
Temperatur	<i>temperature</i> °C	152,1	164,8
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	9,1	9,9
	m ³ /h	9,24	10,35
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	5,26	4,25
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	2,93	3,95
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	63,5	63,5
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	30,0	33,6
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	82,3	79,6
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	89,6	97,2
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	3,9	3,9
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	0,000257	0,000257
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm ²		

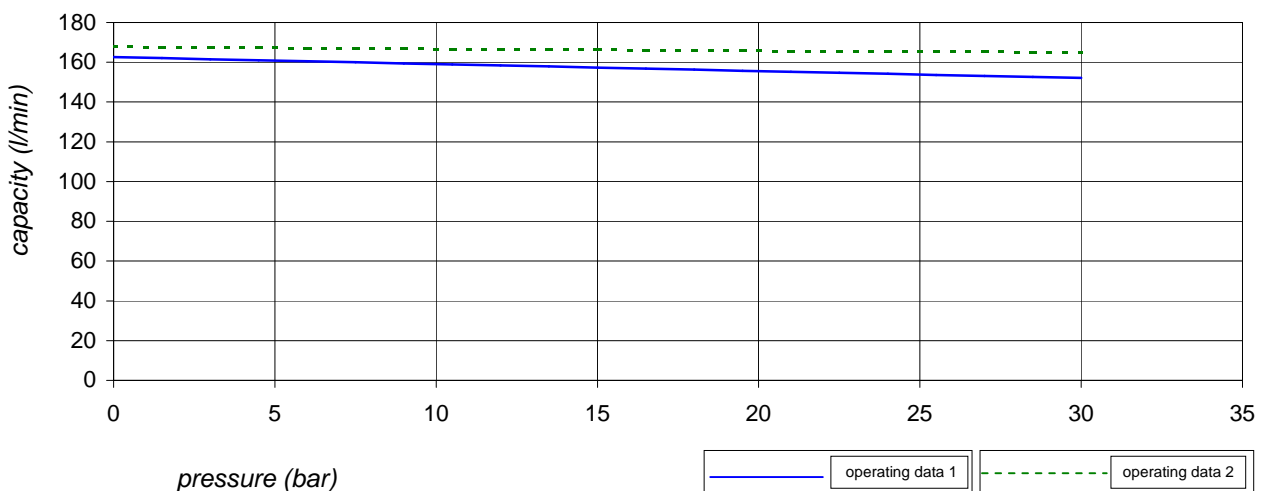
Leistungsbedarf* *power required**



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

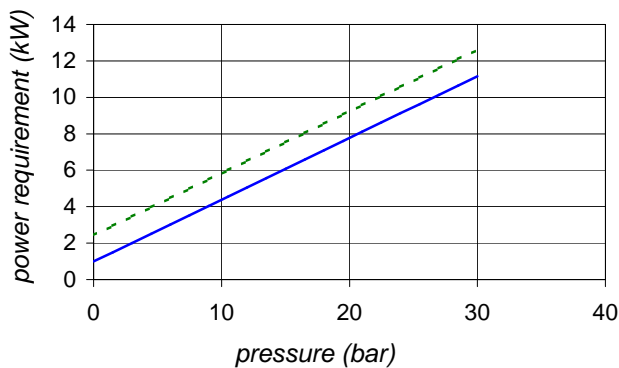


project no.:

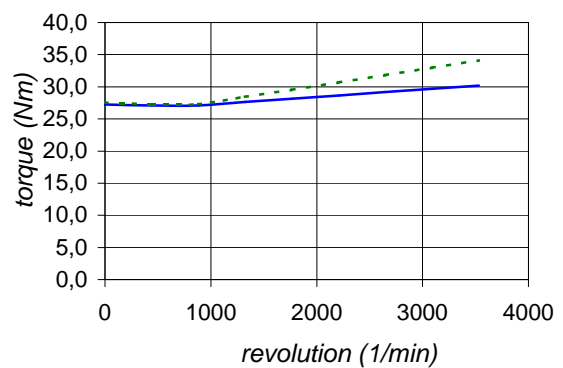
position no.:

Leistungsdaten <i>performance data</i>		Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i>	Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i>
		Heizöl schwer / Heavy Fuel Oil	
Fördermedium	<i>medium</i>	L	L
Baureihe	<i>series</i>	85	85
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	3530	3530
Drehzahl	<i>revolution</i> 1/min	150	80
Temperatur	<i>temperature</i> °C	185,8	198,5
Fördermenge*	<i>capacity*</i> l/min	11,1	11,9
	m ³ /h	11,16	12,62
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i> kW	4,66	3,36
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i> mWs / mWC	3,53	4,84
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i> mWs / mWC	64,7	64,7
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i> dB (A)	30,2	34,1
Drehmoment	<i>torque</i> Nm	83,2	78,7
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i> %	91,4	97,6
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i> %	4,7	4,7
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i> m/s	0,000257	0,000257
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i> kgm ²		

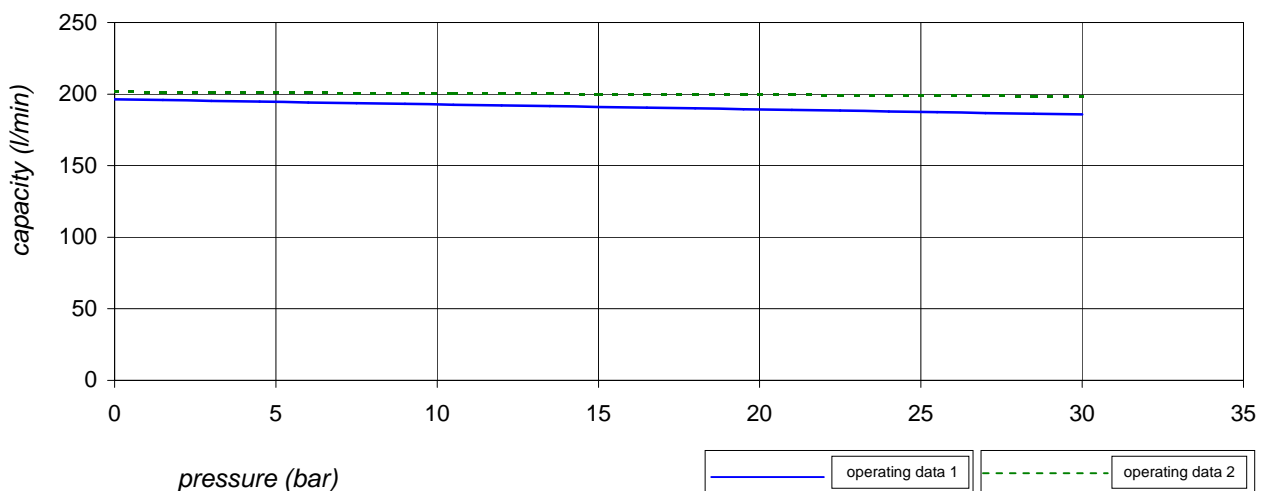
Leistungsbedarf* *power required**



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