



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

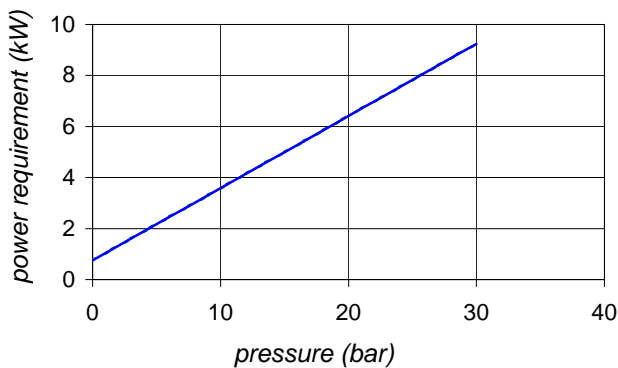


project no.:

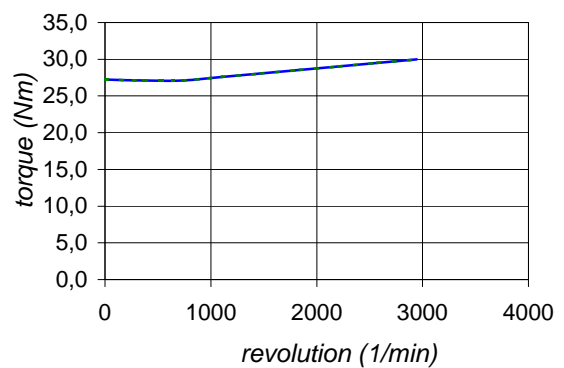
position no.:

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>	85	85
Pumpengröße	<i>size</i>	85	85
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	0,0	0,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	30,0	30,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	30,0	30,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	1,5	6
Drehzahl	<i>revolution</i>	2945	2945
Temperatur	<i>temperature</i>	40	0
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	130,6	146,7
		7,8	8,8
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	9,24	9,24
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	5,47	5,36
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	2,73	2,84
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	63,5	63,5
Drehmoment	<i>torque</i>	30,0	30
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	70,7	79,4
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	77,0	86,5
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	3,9	3,9
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	0,000257	0,000257

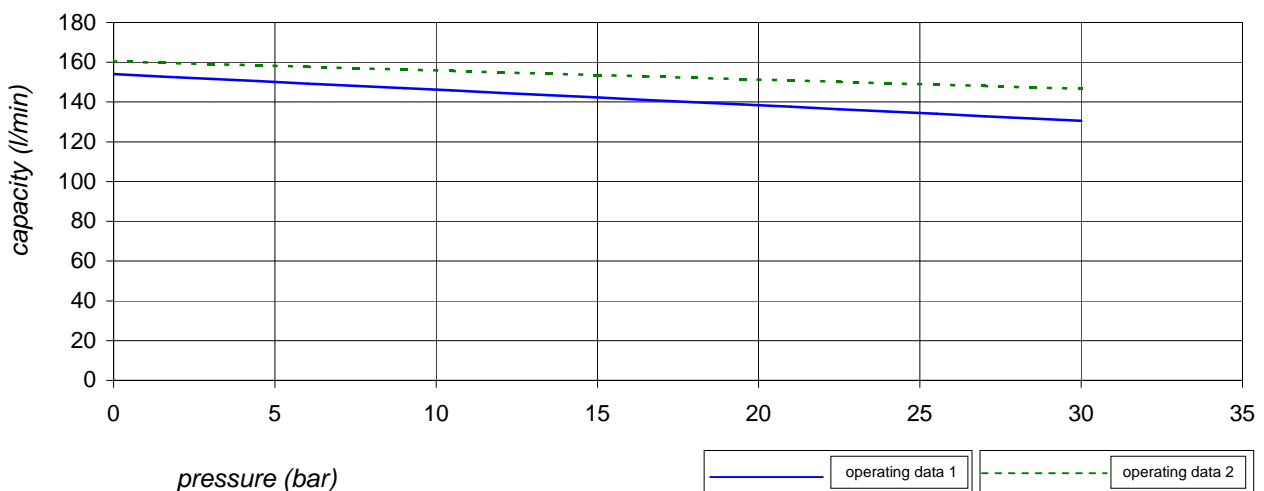
Leistungsbedarf* *power required**



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

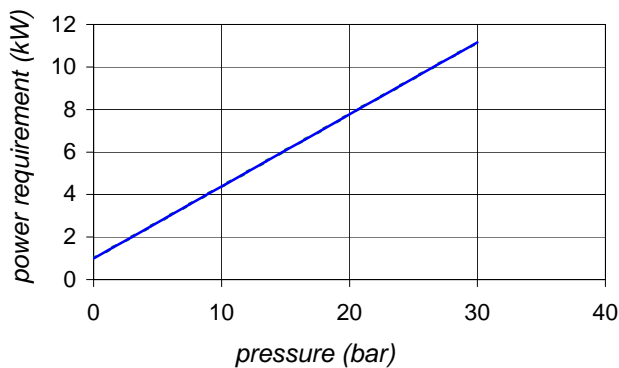


project no.:

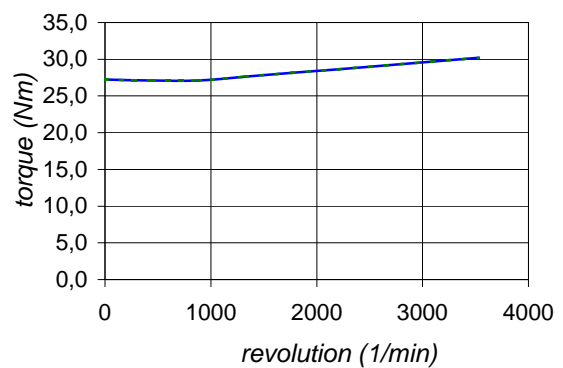
position no.:

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>	85	85
Pumpengröße	<i>size</i>	85	85
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	0,0	0,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	30,0	30,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	30,0	30,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	1,5	6
Drehzahl	<i>revolution</i>	3530	3530
Temperatur	<i>temperature</i>	40	0
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	164,2	180,4
		9,9	10,8
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	11,16	11,16
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	4,92	4,78
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	3,28	3,42
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	64,7	64,7
Drehmoment	<i>torque</i>	30,2	30,2
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	73,6	80,8
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	80,8	88,7
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	4,7	4,7
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	0,000257	0,000257

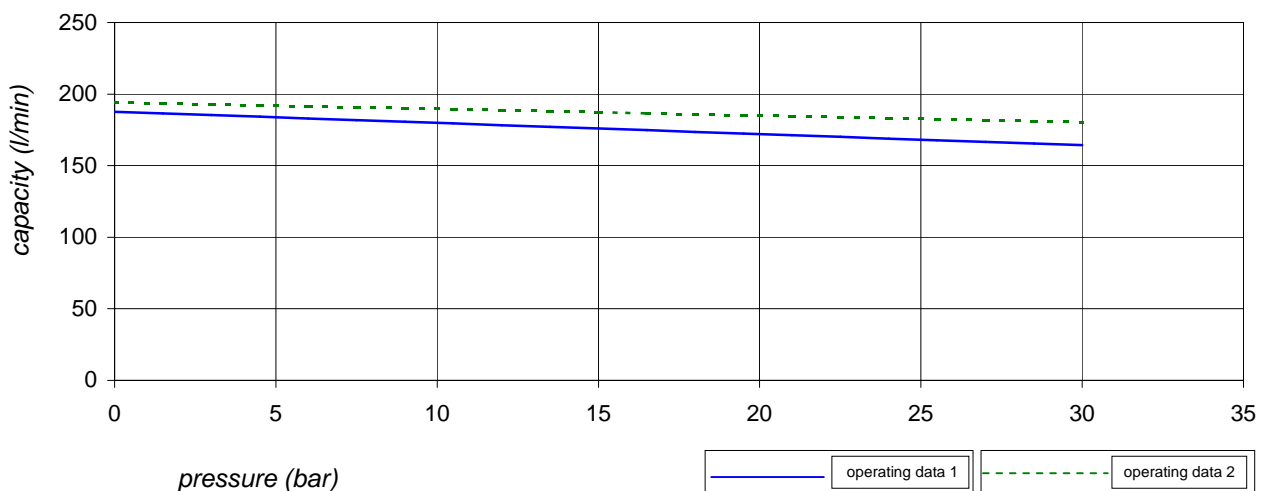
Leistungsbedarf* *power required**



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