



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

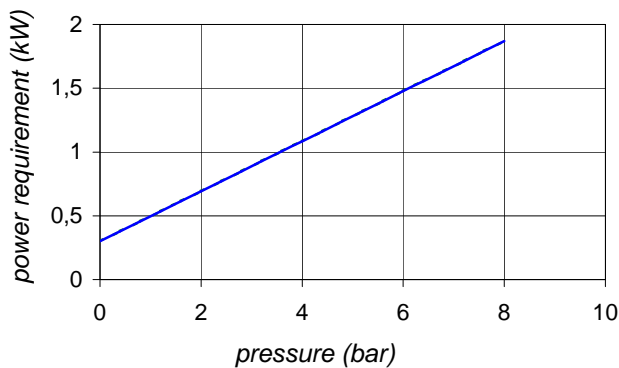


project no.:

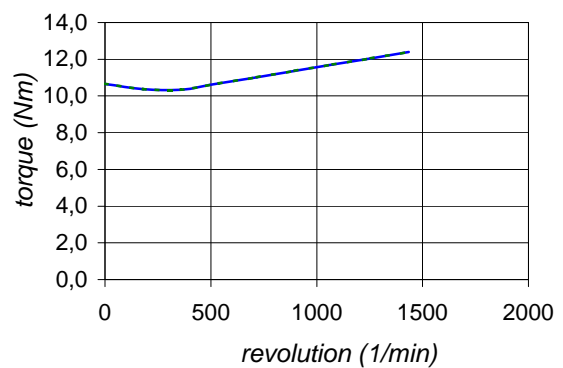
position no.:

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>		
Baureihe	<i>series</i>		
Pumpengröße	<i>size</i>		
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	<b>K</b>	<b>K</b>
Enddruck	<i>total pressure</i>	<b>118</b>	<b>118</b>
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	0,0	0,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	8,0	8,0
Drehzahl	<i>revolution</i>	8,0	8,0
Temperatur	<i>temperature</i>	1,5	6
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	1435	1435
		40	0
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	78,0	94,4
		4,7	5,7
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	1,87	1,87
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	6,19	6,19
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	2,00	2,00
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	59,6	59,6
Drehmoment	<i>torque</i>	12,4	12,4
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	55,7	67,3
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	66,3	80,2
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	2,2	2,2
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	0,000251	0,000251

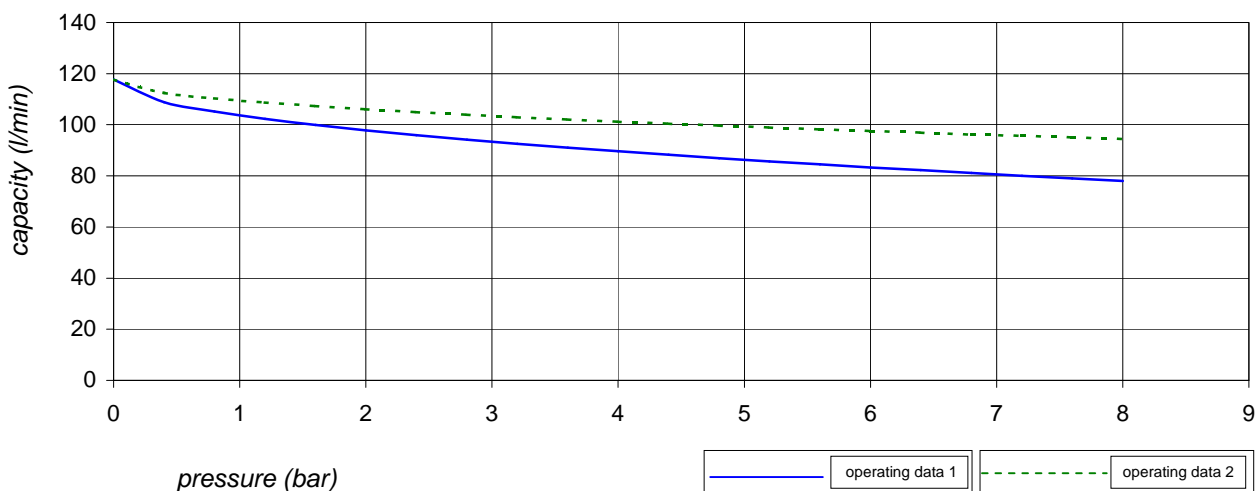
Leistungsbedarf\* *power required\**



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

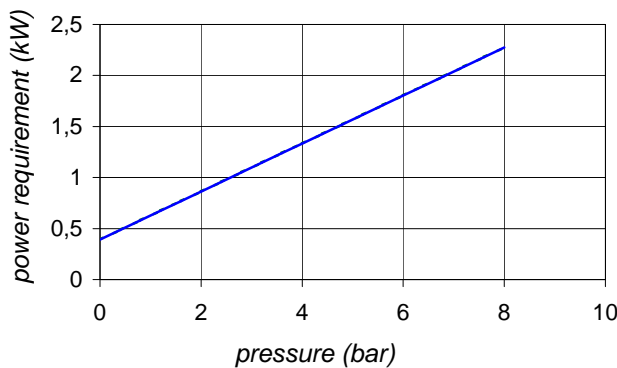


project no.:

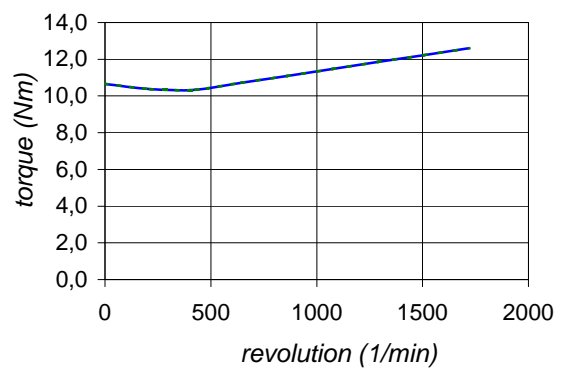
position no.:

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>		K	K
Baureihe	<i>series</i>		118	118
Pumpengröße	<i>size</i>			
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	<i>bar</i>	0,0	0,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	<i>bar</i>	8,0	8,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	<i>bar</i>	8,0	8,0
Viskosität	<i>viscosity</i>	<i>mm<sup>2</sup>/s</i>	1,5	6
Drehzahl	<i>revolution</i>	<i>1/min</i>	1720	1720
Temperatur	<i>temperature</i>	<i>°C</i>	40	0
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	<i>l/min</i>	101,4	117,8
		<i>m<sup>3</sup>/h</i>	6,1	7,1
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	<i>kW</i>	2,27	2,27
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	<i>mWs / mWC</i>	6,17	6,10
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	<i>mWs / mWC</i>	2,02	2,10
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	<i>dB (A)</i>	60,7	60,7
Drehmoment	<i>torque</i>	<i>Nm</i>	12,6	12,6
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	<i>%</i>	59,4	69,0
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	<i>%</i>	71,9	83,5
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	<i>m/s</i>	2,6	2,6
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	<i>kgm<sup>2</sup></i>	0,000251	0,000251

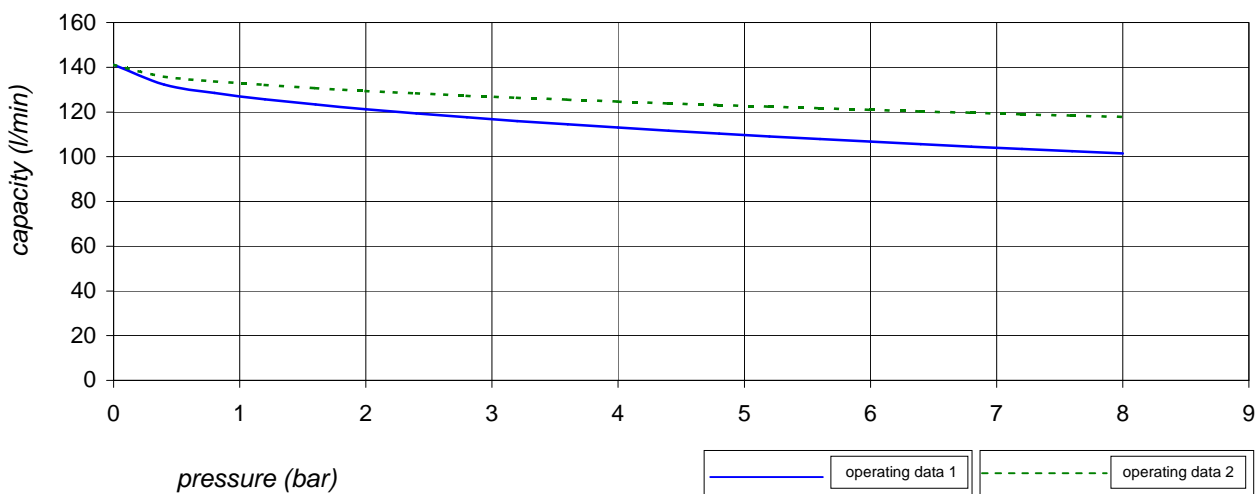
Leistungsbedarf\* *power required\**



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