



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

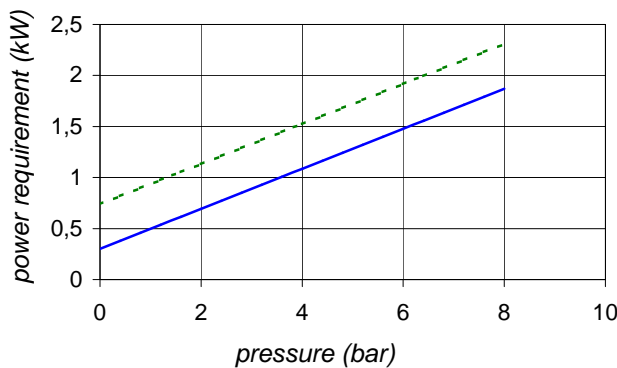


project no.:

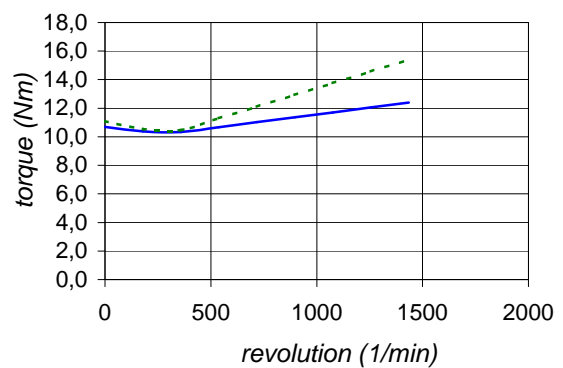
position no.:

Leistungsdaten <i>performance data</i>		Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i>	Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i>
		Heizöl schwer / Heavy Fuel Oil	
		K	K
Fördermedium	<i>medium</i>	118	118
Baureihe	<i>series</i>		
Pumpengröße	<i>size</i>		
Saugdruck	<i>suction pressure bar</i>	0,0	0,0
Enddruck	<i>total pressure bar</i>	8,0	8,0
Differenzdruck	<i>difference pressure bar</i>	8,0	8,0
Viskosität	<i>viscosity mm<sup>2</sup>/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>	99,9	112,8
		<i>m<sup>3</sup>/h</i>	6,0
Leistungsbedarf*	<i>power requirement* kW</i>	1,87	2,31
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping mWs / mWC</i>	6,19	5,62
NPSH erforderlich	<i>NPSH required mWs / mWC</i>	2,00	2,58
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump dB (A)</i>	59,6	59,6
Drehmoment	<i>torque Nm</i>	12,4	15,4
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total) %</i>	71,2	65,1
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric) %</i>	84,9	95,9
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity m/s</i>	2,2	2,2
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia kgm<sup>2</sup></i>	0,000251	0,000251

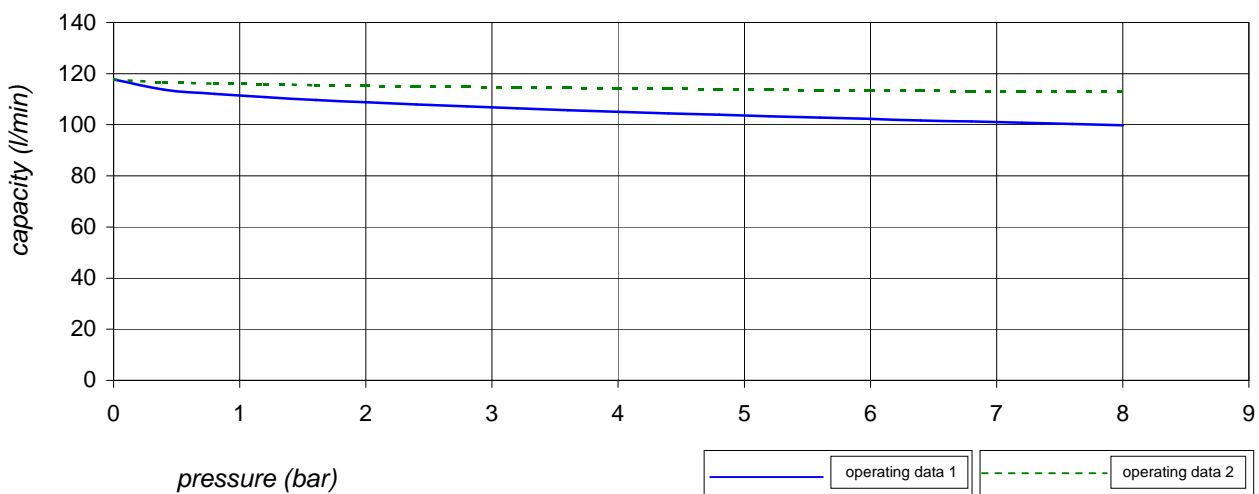
Leistungsbedarf\* *power required\**



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



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

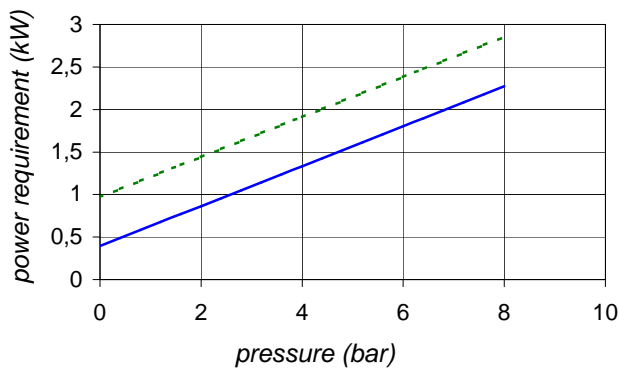


project no.:

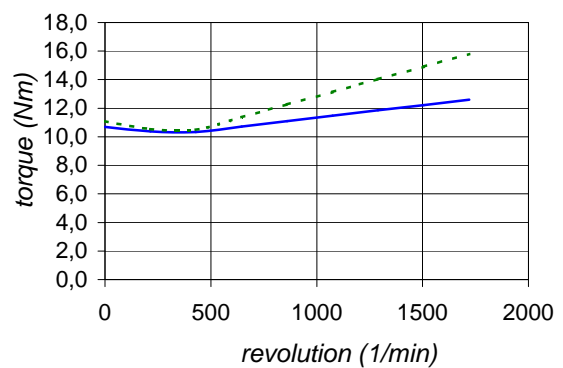
position no.:

Leistungsdaten <i>performance data</i>		Betriebsdaten 1 <i>operating data 1</i>	Betriebsdaten 2 <i>operating data 2</i>
		Heizöl schwer / Heavy Fuel Oil	
		K	K
Fördermedium	<i>medium</i>	118	118
Baureihe	<i>series</i>		
Pumpengröße	<i>size</i>		
Saugdruck	<i>suction pressure bar</i>	0,0	0,0
Enddruck	<i>total pressure bar</i>	8,0	8,0
Differenzdruck	<i>difference pressure bar</i>	8,0	8,0
Viskosität	<i>viscosity mm<sup>2</sup>/s</i>	12	180
Drehzahl	<i>revolution 1/min</i>	1720	1720
Temperatur	<i>temperature °C</i>	150	80
Fördermenge*	<i>capacity* l/min</i>	123,2	136,2
		<i>m<sup>3</sup>/h</i>	7,4
Leistungsbedarf*	<i>power requirement* kW</i>	2,27	2,85
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping mWs / mWC</i>	6,03	5,35
NPSH erforderlich	<i>NPSH required mWs / mWC</i>	2,16	2,84
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump dB (A)</i>	60,7	60,7
Drehmoment	<i>torque Nm</i>	12,6	15,8
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total) %</i>	72,2	63,7
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric) %</i>	87,4	96,5
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity m/s</i>	2,6	2,6
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia kgm<sup>2</sup></i>	0,000251	0,000251

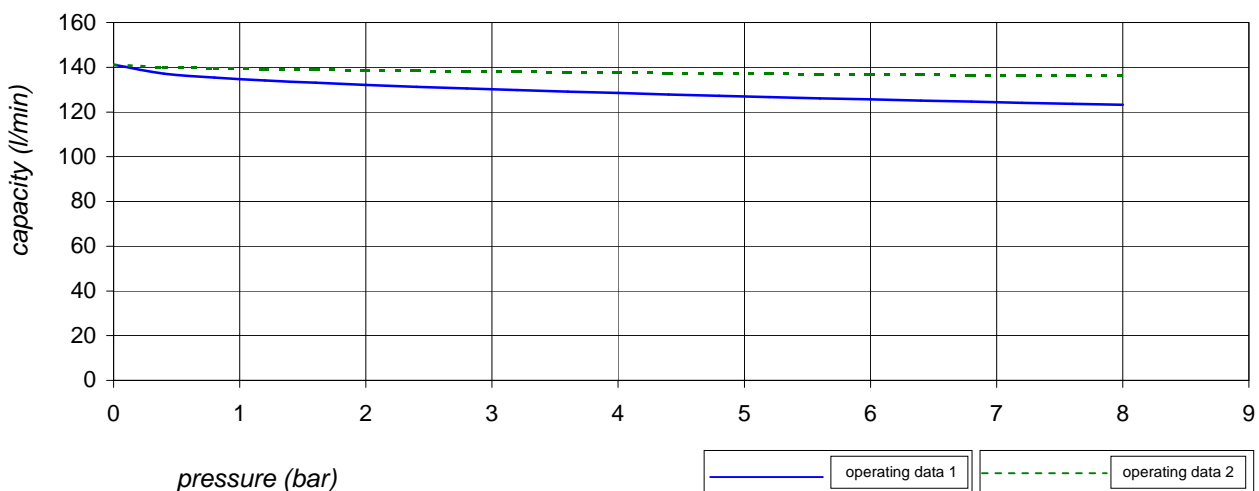
Leistungsbedarf\* *power required\**



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