

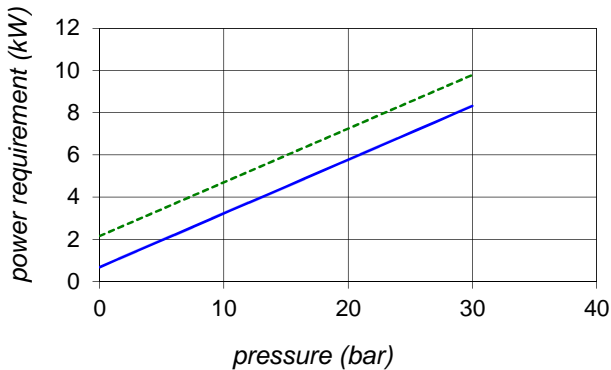


project no.:

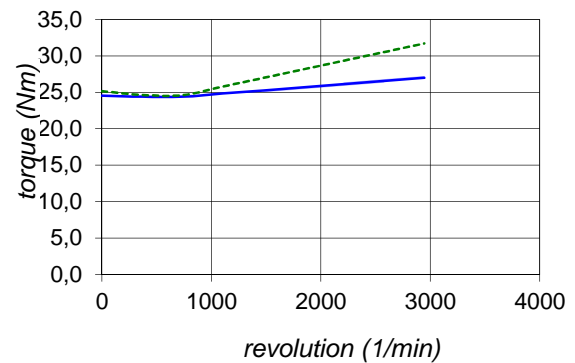
position no.:

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>		74	74
Pumpengröße	<i>size</i>		0,0	0,0
Saugdruck	<i>suction pressure</i>	<i>bar</i>	30,0	30,0
Enddruck	<i>total pressure</i>	<i>bar</i>	30,0	30,0
Differenzdruck	<i>difference pressure</i>	<i>bar</i>	12	380
Viskosität	<i>viscosity</i>	<i>mm²/s</i>	2945	2945
Drehzahl	<i>revolution</i>	<i>1/min</i>	40	0
Temperatur	<i>temperature</i>	<i>°C</i>		
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	<i>l/min</i>	135,7	149,5
		<i>m³/h</i>	8,1	9,0
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	<i>kW</i>	8,31	9,79
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	<i>mWs / mWC</i>	5,52	3,98
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	<i>mWs / mWC</i>	2,67	4,22
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	<i>dB (A)</i>	62,8	62,8
Drehmoment	<i>torque</i>	<i>Nm</i>	27,0	31,7
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	<i>%</i>	81,6	76,3
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	<i>%</i>	88,9	97,9
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	<i>m/s</i>	3,5	3,5
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	<i>kgm²</i>	0,000257	0,000257

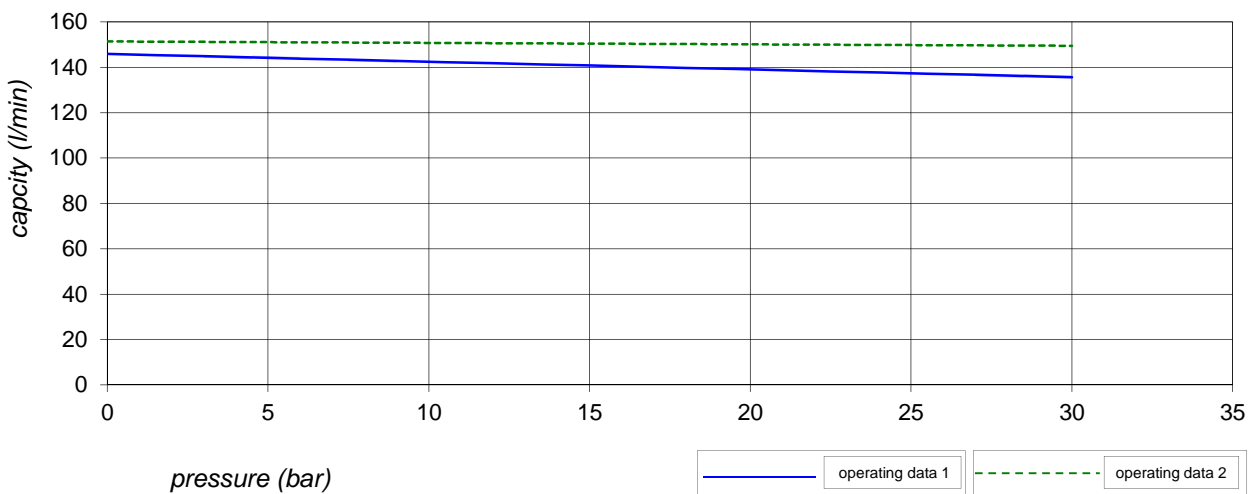
Leistungsbedarf* *power required**



Anlaufdrehmoment *starting torque*



Fördermenge* *capacity**



Änderungen vorbehalten! (03/2017) / subject to change (03/2017)

28.05.2018

jw

Version: 14.4.4COPYRIGHT by KRAL

*Bautoleranzen nach VDMA 24284 - Toleranzgruppe II / *Fabrication tolerances acc. VDMA 24284 - tolerance class II

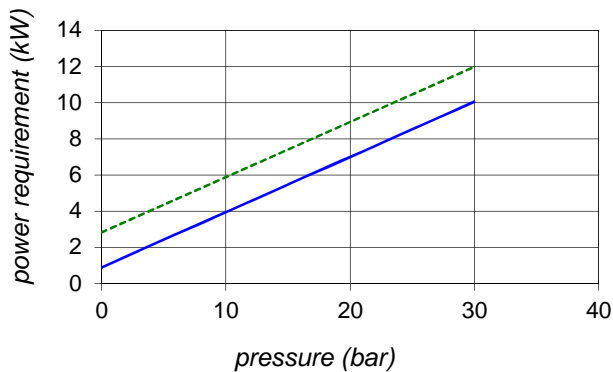


project no.:

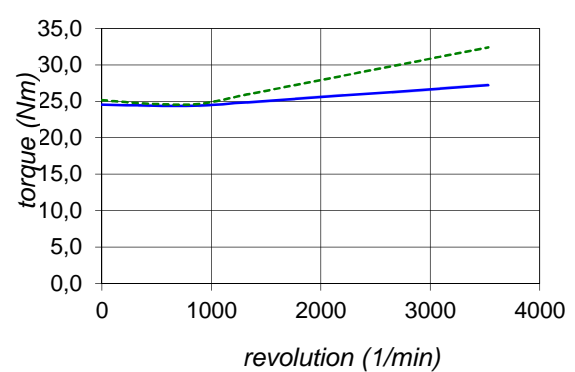
position no.:

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>		74	74
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	380
Viskosität	<i>viscosity</i>	mm ² /s	3530	3530
Drehzahl	<i>revolution</i>	1/min	40	0
Temperatur	<i>temperature</i>	°C		
Fördermenge*	<i>capacity*</i>	l/min	166,0	179,8
		m ³ /h	10,0	10,8
Leistungsbedarf*	<i>power requirement*</i>	kW	10,04	11,98
max. zul. Druckverlust in der Saugleitung	<i>max allowed pressure drop in the suction piping</i>	mWs / mWC	5,04	3,11
NPSH erforderlich	<i>NPSH required</i>	mWs / mWC	3,15	5,09
Luftschallpegel Pumpe	<i>noise level pump</i>	dB (A)	63,9	63,9
Drehmoment	<i>torque</i>	Nm	27,2	32,4
Wirkungsgrad gesamt	<i>efficiency (total)</i>	%	82,6	75,0
Wirkungsgrad volumetrisch	<i>efficiency (volumetric)</i>	%	90,7	98,2
Axialgeschwindigkeit	<i>axial velocity</i>	m/s	4,2	4,2
Massenträgheitsmoment	<i>moment of inertia</i>	kgm ²	0,000257	0,000257

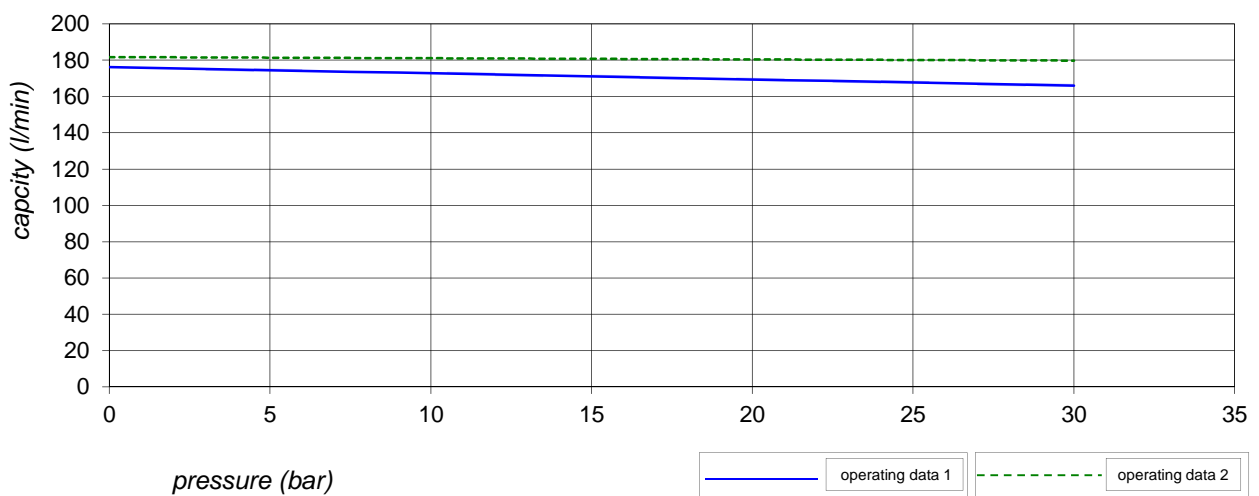
Leistungsbedarf* *power required**



Anlaufdrehmoment *starting torque*



Fördermenge* *capacity**



Änderungen vorbehalten! (03/2017) / subject to change (03/2017)

28.05.2018

jw

Version: 14.4.4COPYRIGHT by KRAL

*Bautoleranzen nach VDMA 24284 - Toleranzgruppe II / *Fabrication tolerances acc. VDMA 24284 - tolerance class II