Messproloud 222

Marius Reiffer Robert Grosch

03.12.2024

Aufselsenteil 1

Schwanhungsfehle

$$U_{H} = (4.74 \pm 0.01) V$$

Schoonhungsfohler

Durchfluss [min]

252.2 251.2 254.9 253.0 250.3 252.3	1	2	3	4	5	Ø
	252.2	251.2	254.9	253.0	250.3	252.3

Aufsalenteil 2

$$I_{\mu} = (2.1 \pm 0.1) A$$
 Schwanhungs schla

Drehzahl [rpm]

$$t_{f} = 1225.0s - 405.0s = 180.0s$$

 $\Delta t_{f} = \pm 2s$ Assesshutzt

Aufsase 3	(1)	
$I_{H} = (2.51)$		Schwanhungsfehle
$U_{H} = 11.54$ Durchfluss [chwanhungs fehla
1 2	3 4	5 0
252.0 249.9	243.1 251.9	253.3 250.0
Tza=Tz=(18.0±0.1)°C	Shalerfehler
	(21.3±0.1)°C	Shalenfehler
Drehzahl [[mgn]	
1 2	3 4	
286.6 288.8	285.9 250.4	288.9
Fläche DV-	· Diagramm [l	1Pa cm37
1 7	3 4	
15600 15350	15420 15220	15558

Aufsei	se 3 ((2)
Brems	shraft: ((O.8 ± 0.02) N Schwanlingsfehler
Dreha	eahl [v	pm3
1	2	3 4 1 9
190.0	131.1	182.3 183.2 181.7
Fläch	le pV-1	Diagramm [hPa cm3]
1	2	3 4 1 9
77250	26710	27640 27950 27388
Brem	shraft:	$(0.6 \pm 0.02)N$
	zahl L	
1	2	3 4 9
211.3	210.2	205.4 210.4 210.3
Fläch	ne pV-	Diagramm [hPa cm3]
1	2	3 4 9
25570	25320	25610 25540 25510

Aufseus	e3 ((3)		
Brens	nraft: ($(0.4 \pm 0.02)N$		
	ahl [r			
1	2	3 4 1 9		
225.6	223.2	230.8 225.9 223.9		
	•	Diagramm [hPa cm3]		
		3 4 9		
23420	22000	23340 22870 25158		
Brenshvaft: (0.2 ± 0.02)N Drenzahl [rpm]				
1	2	3 4 9		
253.6	753.8	256.0 255.4 254.7		
Fläch	le pV-	Diagramm [hPa cm³]		
20220	21050	21170 21120 20830		
		Babhour		