

Prüfbericht über	Kom. Nr.	Blatt Nr.	Der ganze Bericht
nen Gleichstrom- ppelschluss-Generator	50 1194	1	umfaßt 1 Blatt

Hersteller: **HANS STILL, HAMBURG**
 Typ: **M 10 FK** Reihe: **26** Kom. Nr. **50 1194**
 Nennleistung: **14 kW** U = **115 V** J = **122 A** n = **650 U/min**
 Ausführung: **Ausführung nach den Vorschriften des British Lloyd**
 Hersteller: **Bremer Vulkan, Bremen-Vegesack**
 Bestell-Nr.: **Hmo 2935 Kom. 28228 Pos.07/M/T "Atalanta" vom 28.3.50**

Dauerlauf:

Zeit	U Volt	J Amp.	n U/min	i _e	u _h	t _{Raum} °C
.00	115	122	650	2,46	1,08	23
.30	115	122	650	2,48	1,18	23
.00	115	122	650	2,47	1,24	23
.30	115	122	650	2,48	1,27	24
.00	115	122	650	2,48	1,29	24
.30	115	122	650	2,49	1,30	25
.00	115	122	650	2,49	1,31	26
.30	115	122	650	2,49	1,32	26
.00	115	122	650	2,49	1,32	26

5. Leerlauf-Kennlinie:

U Volt	i _n Amp.	n U/min
3,64	0	680
24,9	0,5	680
52,4	1	680
76,3	1,5	680
95,8	2	680
109,2	2,5	680
119,4	3	680
127,2	3,5	680
133,2	4	680

6. Überlastprobe
 U = **114 V**; J = **152 A**
 n = **645 U/min**; Zeit = **120 min**

7. Schleuderprobe und Windungsprobe:
 n = **900 U/min**; U = **V**
 Zeit = **2 min**

8. Hochspannungsprobe:
 U = **2000 V**; Zeit = **1 min**
Isolationswert: 20 Megohm
9. Bemerkungen:

Widerstands- und Erwärmung: Thermometermessung

Bezeichnung der Wicklung	Widerstand kalt	Temp. Luft	Bezugs-Temperatur warm	Temp.-erhöhung	Isolations-material
er (1:31)	0,0273	23	26	48	B
enschluss	28,7	23	26	50	L
enschluss	0,00871	23	26	48	P
depole	0,00961	23	26	48	P
lektor	-	-	26	49	Glimmer

Temperaturen mit Thermometer gemessen:
 t: **26 °C**; Anker: **48 °C**; Kollektor: **49 °C**

Belastungs-Kennlinie:

U Volt	J Amp.	n U/min	i _e	u _h	t _{Raum} °C
	122	650	2,47		
,6	191	640	2,43		1 min
,2	122	650	2,48		
	92	660	2,50		
,9	62	670	2,53		
	30	675	2,47		
	0	680	2,36		

Regler unverstellt

Aufstellung in Räumen mit einer Kühllufttemperatur von + 45 °C.
(Tab. XVI)
Bürstenbrücke zur Kompoundierung 1/2 Lamellenbreite in Drehrichtung (Linkslauf) verschoben.
Beleuchtung flimmerfrei.
Test-Nr. 254 v. 24.6.50



Abgenommen am: 24. 6. 50 DKB/Wb/Ba <i>[Signature]</i>	Für den Hersteller: Hans Still, Hamburg Abt.: Prüffeld <i>[Signature]</i>	Für: [Blank]
--	--	-----------------

002515-002521-0244

Boiler survey and repair 15