

Prüfbericht über einen Gleichstrom- Nebenschlussemotor

Kom. Nr.

Blatt Nr.

Der ganze Bericht
umfaßt 1 Blatt

Hersteller: **HANS STILL, HAMBURG**

Type: **GV 190 FK**

Reihe: **1**

Kom. Nr.: **51 49 35**

Daten: N = **11.6** KW/KVA; U = **220** V; J = **62** A; n = **1440** U/min; Err. **V**

Ausführung nach den Vorschriften des **Germanischen Lloyd für Tropenfahrt**

Kunde: **Howaldtswerke AG; Kiel-Wellingdorf**

Bestell-Nr.: **R 410 915/457, 100/311 110/311 Segler "Pamir" u. "Passat" v. 11.8.51**

1. Dauerlauf:

Zeit	U Volt	J Amp.	n U/min	i Amp.	u Volt	Luft °C Ein Aus	t °C Raum
7.00	220	62	1340	1.76	220		20
7.30	220	62	1370	1.60	220		20
8.00	220	62	1380	1.52	220		20
8.30	220	62	1390	1.48	220		20
9.00	220	62	1390	1.47	220		20
9.30	220	62	1390	1.46	220		20
10.00	220	62	1390	1.46	220		20
10.30	220	62	1390	1.46	220		20
11.00	220	62	1390	1.46	220		20
11.30	220	62	1390	1.46	220		20
12.00	220	62	1390	1.46	220		20

5. Leerlauf-Kennlinie:

U Volt	i Amp	n U/min

6. Überlastprobe:

U = **220** V; J = **93** A
n = **1310** U/min; Zeit = **2** min

7. Schleuderprobe und Windungsprobe:

n = **2400** U/min; U = **220** V
Zeit = **2** min

8. Hochspannungsprobe:

U = **1500** V; Zeit = **1** min
Isolationswert = **40** MΩ

9. Bemerkungen:

Aufstellung in Räumen mit einer Kühl-
lufttemperatur von + **45** °C

Maschine ist funktentstört

2. Widerstandserhöhung und Erwärmung: (in Ohm und °C)

Bezeichnung der Wicklung	Kaltwerte		Warmwerte		Temp.- erhöhung	Isolations- material
	Widerst.	Temp.	Widerst.	Temp.		
Anker (1:27)	0.132	20	0.162	20	58	TB
Nebenschluß - Feld	122	20	151	20	60	L
Hilfs - Reihenschluß	0.0044	20	0.00503	20	35	B
Wendepole & Sp.)	0.021	20	0.0243	20	40	B
Kollektor						

Temperaturen mit Thermometer gemessen:

Luft: **20** °C; Anker: **50** °C; Kollektor: **50** °C

4. Belastungs-Kennlinie:

U Volt	J Amp.	n U/min	i Amp.	u Volt	Luft °C	t °C
220	62	1350	1.58	220	220	220
220	93	1310	1.58	220	220	220
220	62	1350	1.58	220	220	220
220	46	1370	1.58	220	220	220
220	31	1390	1.58	220	220	220
220	16.5	1430	1.58	220	220	220
220	7.5	1500	1.58	220	220	220

BKP/Deu/UT

17.10.1951

Abgenommen am:

Für den Hersteller:

Für



17.10.51

Vordr. Nr. 531 CHV 613 2000 7 51

Hans Still, Hamburg
Abt.: Prüffeld

Ballastpumpe

© 2018

Lloyd's Register
Foundation