

"Passat"

Prüfbericht über einen Gleichstrom- Nebenschlussmotor

Kom. Nr.

Blatt Nr.

Der ganze Bericht
umfaßt 1 Blatt

Hersteller: **HANS STILL, HAMBURG**

Type: **GV 120 DK**

Reihe: **119**

Kom. Nr.: **51 49 39**

Daten: N = **1.5** KW; U = **220** V; I = **9.1** A; n = **1410** 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" vom 11.8.51**

1. Dauerlauf:

Zeit	U Volt	I Amp.	n U/min	i Amp.	u Volt	Luft °C Ein Aus	t °C Raum
9.00	220	9.1	1390	0.440	220		20
9.30	220	9.1	1410	0.407	220		20
10.00	220	9.1	1420	0.393	220		21
10.30	220	9.1	1430	0.385	220		21
11.00	220	9.1	1430	0.383	220		21
11.30	220	9.1	1430	0.382	220		22
12.00	220	9.1	1430	0.380	220		22
12.30	220	9.1	1430	0.380	220		22
13.00	220	9.1	1430	0.380	220		22

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

Bezeichnung der Wicklung	Kaltwerte Widerst.	Temp.	Warmwerte Widerst.	Temp.	Isolations- material
Anker (1:19)	2.42	20	2.85	22	BB
Nebenschluß - Feld	500	20	580	22	L
Wickl. - Reihenschluß	0.100	20	0.1125	22	L
Wendepole (1 Sp.)	0.28	20	0.311	22	L
Kollektor					

Temperaturen mit Thermometer gemessen:

Luft: **22** °C; Anker: **44** °C; Kollektor: **41** °C

Schleifringe: **°C**

4. Belastungs-Kennlinie:

U Volt	I Amp.	n U/min	i Amp.	u Volt
220	9.1	1410	0.41	220
220	15	1280	0.41	220
220	9.1	1410	0.41	220
220	6.8	1460	0.41	220
220	4.5	1510	0.41	220
220	2.3	1555	0.41	220
220	1.5	1580	0.41	220

5. Leerlauf-Kennlinie:

U Volt	i Amp.	n U/min

6. Überlastprobe:

U = **220** V; I = **15** A

n = **1280** U/min; Zeit = **min**

7. Schleuderprobe und Windungsprobe:

n = **2400** U/min; U = **V**

Zeit = **2** min

8. Hochspannungsprobe:

U = **1500** V; Zeit = **1** min

Isolationswert = **80** MΩ

9. Bemerkungen:

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

Maschine ist funkent-
stört

Abgenommen am:

Für den Hersteller:

Für



DKP/Beu/UT
16.10.1951

Lini

Hans Still, Hamburg
Abt.: Prüffeld

Blindelbunt

*Lea circulating pump
for refrigerating plant.*



© 2018

Lloyd's Register
Foundation