Passat

Prüfbericht über einen Gleichstrom-Nebenschlussmotor

Kom. Nr.	Blatt Nr.	Der ganze Bericht umfaßt 1 Blatt
51 49 44	1	

Hersteller: **HANS STILL, HAMBURG**

Type: GV 120 EK Reihe: 60 Kom. Nr.: 51 49 44

Daten: N = 2.25 KW~~KVA~~; U = 220 V; J = 13.2 A; n = 1420 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 Segler "Pamir" u. "Passat" vom 11. 8. 1951

1. Dauerlauf:

Zeit	U Volt	J Amp.	n U/min	i Amp.	u Volt			Luft °C Ein	Luft °C Aus	t °C Raum
			siehe Kom. 51 49 44							

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

Bezeichnung der Wicklung	Kaltwerte Widerst.	Kaltwerte Temp.	Warmwerte Wid./Temp.	Warmwerte Raum	Temp.-erhöhung	Isolations-material
Anker (1 : 19)	1.34	20		20	58	TB
Nebenschluß - Feld	372	20		20	65	L
Hilfs - Reihenschluß	0.204	20		20	57	L
Wendepole (1 Sp.)	0.201	20		20	54	L
Kollektor						

3. Temperaturen mit Thermometer gemessen:

Luft: 20 °C; Anker: 52 °C; Kollektor: 53 °C

Schleifringe: ..... °C

4. Belastungs-Kennlinie:

U Volt	J Amp.	n U/min	i Amp.	u Volt		
220	13.2	1410	0.54	220		
220	20	1270	0.54	220		
220	13.2	1410	0.54	220		
220	9.9	1490	0.54	220		
220	6.6	1540	0.54	220		
220	3.3	1610	0.54	220		
220	1.5	1640	0.54	220		

5. Leerlauf-Kennlinie:

U Volt	i Amp	n U/min

6. Überlastprobe:

U = 220 V; J = 20 A

n = 1270 U/min; Zeit = 2 min

7. Schleuderprobe und Windungsprobe:

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

Zeit = 2 min

8. Hochspannungsprobe:

U = 1500 V; Zeit = 1 min

Isolationswert = 90 MΩ

9. Bemerkungen:

Aufstellung in Räumen mit einer Kühlufttemperatur von + 45 °C

Maschine ist funkentstört

Abgenommen am:	Für den Hersteller:	Für
DKP/Beu/UT 12. 10. 1951	Hans Still, Hamburg Abt.: Prüffeld	Seewasserdrucktankpumpe Hydrophor-pump

Vordr. Nr. 531 CHV 613 2000 7 51
17.5.51

© 2018 Lloyd's Register Foundation