Passat

Prüfbericht über einen Gleichstrom-Doppelschlussmotor	Kom. Nr.	Blatt Nr.	Der ganze Bericht
	51 48 65	1	umfaßt 1 Blatt

Hersteller: **HANS STILL, HAMBURG**

Type: GV 90 EK Reihe: 114 Kom. Nr.: 51 48 65

Daten: N = 0.59 KW/~~KVA~~; U = 220 V; J = 3,8 A; n = 1450 U/min; Err V

Ausführung nach den Vorschriften des Germanischen Lloyd für Tropenfahrt

Kunde: Howaldtswerke AG; Kiel-Wellingdorf

Bestell-Nr.: R 41^{0} 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 48 64								

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)	6.45	20			45	Gs Gs
Nebenschluß - Feld	1~~4~~90	20			41	L
~~Hilfs~~ - Reihenschluß	1.4	20			37	L
Wendepole (1 Sp.)	0.96	20			35	L
Kollektor						

Temperaturen mit Thermometer gemessen:

Luft: 20 °C; Anker: 45 °C; Kollektor: 35 °C

Schleifringe: ..... °C

4. Belastungs-Kennlinie:

U Volt	J Amp.	n U/min	i Amp.	u Volt		
220	3.8	1330	0.13	220		
220	5.7	1150	0.13	220		
220	3.8	1330	0.13	220		
220	2.75	1450	0.13	220		
220	1.9	1570	0.13	220		
220	0.85	1620	0.13	220		
220	0.5	1710	0.13	220		

5. Leerlauf-Kennlinie:

U Volt	i Amp	n U/min

6. Überlastprobe:

U = 220 V; J = 5.7 A

n = 1150 U/min; Zeit = 2 min

7. Schleuderprobe und Windungsprobe:

n = 2300 U/min; U = ... V

Zeit = 2 min

8. Hochspannungsprobe:

U = 1000 V; Zeit = 1 min

Isolationswert = 60 MΩ

9. Bemerkungen:

Aufstellung in Räumen mit einer Kühlluftemperatur von + 45 °C

Maschine ist funkentstört

Abgenommen am:	Für den Hersteller:	Für
DKP/Beu/UT 12.10.1951	Hans Still, Hamburg Abt.: Prüffeld	O.F. transfer pump

Vordr. Nr. 531 CHV 613 2000 7 51

17.10.1951

© 2018 Lloyd's Register Foundation