„Pamir"

Prüfbericht über	Kom. Nr.	Blatt Nr.	Der ganze Bericht
einen Gleichstrom-Nebenschlussmotor	51 48 62	1	umfaßt 1 Blatt

Hersteller: **HANS STILL, HAMBURG**

Type: GV 150 EK Reihe: 3 Kom. Nr.: 51 48 62

Daten: N = 4 KW/~~KVA~~; U = 220 V; J = 22,2 A; n = 1450 U/min; Err V

Ausführung nach den Vorschriften des Germanischen Lloyd für Tropenfahrt

Kunde: Howaldtswerke AG; Kiel- Wellingsdorf

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	Luft °C Aus	t °C Raum
			siehe Kom. 51 48 62							

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 : 40)	0.552	20			44	TB
Nebenschluß - Feld	487	20			50	L
Hilfs - Reihenschluß	0.0321	20			37	L
Wendepole (1 Sp.)	0.147	20			42	TB
Kollektor						

Temperaturen mit Thermometer gemessen:

Luft: 20 °C; Anker: 47 °C; Kollektor: 43 °C

Schleifringe: °C

4. Belastungs-Kennlinie:

Reserveanker

U Volt	J Amp.	n U/min	i Amp.	u Volt	U Volt	J Amp.	n U/min	i Amp.	u Volt
220	22.2	1520	0.43	220	220	22.2	1520	0.43	220
220	33.3	1490	0.43	220	220	33.3	1500	0.43	220
220	22.2	1520	0.43	220	220	22.2	1520	0.43	220
220	16.6	1540	0.43	220	220	16.6	1540	0.43	220
220	11.1	1570	0.43	220	220	11.1	1560	0,43	220
220	5.5	1600	0.43	220	220	5.5	1590	0.43	220
220	2.5	1620	0,43	220	220	2.5	1610	0.43	220

5. Leerlauf-Kennlinie:

U Volt	i Amp	n U/min

6. Überlastprobe:

U = 220 V; J = 33.3 A

n = 1470 U/min; Zeit = 2 min

7. Schleuderprobe und Windungsprobe:

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

Zeit = 2 min

8. Hochspannungsprobe:

U = 1500 V; Zeit = 1 min

Isolationswert = 100 MΩ

9. Bemerkungen:

Aufstellung in Räumen mit einer Kühlufttemperatur von + 45 °C

Maschine ist funkentstört

Abgenommen am:	Für den Hersteller:	Für
DKP/Beu/UT 14. 10. 1951	Hans Still, Hamburg Abt.: Prüffeld	Kompressor für Passat- Kühlanlage Refrigerating compressor

Vordr. Nr. 531 CHV 613 2000 7 51

16.10.1951

© 2018 Lloyd's Register Foundation