"Pamir"

Prüfbericht über einen Gleichstrom-Nebenschlussmotor

Kom. Nr.	Blatt Nr.	Der ganze Bericht umfaßt[1] Blatt
51 49 42	1	

Hersteller: **HANS STILL, HAMBURG**
Type: GV 120 EK Reihe: 60 Kom. Nr.: 51 49 42
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-Hellingdorf
Bestell-Nr.: R 410 915/457 100/311 Segler "Pamir" u. "Passat" v. ~~Dez.~~ 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 49 41								

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

Bezeichnung der Wicklung	Kaltwerte Widerst.	Kaltwerte Temp.	Warmwerte Wid./Temp.	Warmwerte Raum	Temp.-erhöhung	Isolationsmaterial
Anker (1:19)	1.31	20			58	TB
Nebenschluß - Feld	371	20			65	L
Hilfs - Reihenschluß	0.201	20			57	L
Wendepole (1 Sp.)	0.200	20			54	L
Kollektor						

Temperaturen mit Thermometer gemessen:
Luft: 20 °C; Anker: 4 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	0.58	220		
220	20	1280	0.58	220		
220	13.2	1410	0.58	220		
220	9.9	1470	0.58	220		
220	6.6	1525	0.582	220		
220	3.3	1610	0.58	220		
220	1.6	1650	0.58	220		

5. Leerlauf-Kennlinie:

U Volt	i Amp	n U/min

6. Überlastprobe:

U = 220 V; J = 20 A
n 1280 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 = 60 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	Seewasserdruck-Kreiselpumpe Hydrophorpumpe

Vordr. Nr. 531 CHV 613 2000 7 51 17.10.51

© 2018 Lloyd's Register Foundation