"Pamir"

Prüfbericht über einen Gleichstrom-Nebenschlussmotor

Kom. Nr.	Blatt Nr.	Der ganze Bericht umfaßt 1 Blatt
51 49 43	1	

Hersteller: **HANS STILL, HAMBURG**

Type: GV 120 EK Reihe: 60 Kom. Nr.: 51 49 43

Daten: N = 2.25 KW/~~KVA~~; U = 220 V; J = 10.2 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" v. 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 41									

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)	1.323	20		20	58	TB
Nebenschluß - Feld	369	20		20	65	L
Hilfs - Reihenschluß	0.199	20		20	57	L
Wendepole (1 Sp)	0.200	20		20	54	L
Kollektor						

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	1415	0.56	220		
220	20	1280	0.56	220		
220	13.2	1415	0.56	220		
220	9.9	1475	.56	220		
220	6.6	1540	0.56	220		
220	3.3	1605	0.56	220		
220	1.8	1640	0.56	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 = 65 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	Trinkwasserdruckerhöhungspumpe hydrophor pump

Vordr. Nr. 531 CHV 613 2000 7 51 17.10.1951

© 2018 Lloyd's Register Foundation