

Pasat

Prüfbericht über einen Gleichstrom-Ne- benschlussmotor

Kom. Nr.

Blatt Nr.

Der ganze Bericht
umfaßt 1 Blatt

Hersteller: **HANS STILL, HAMBURG**

Type: **GV 150 EK**

Reihe: **3**

Kom. Nr.: **4 51 48 63**

Daten: N = **4**

KW/KVA = **220**

U = **220**

V; I = **22.2**

A; n = **1450**

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

110/311

(Segler Partner u. Pasat) v. 11.9.51

1. Dauerlauf:

Zeit	U Volt	I Amp.	n U/min	i Amp.	u Volt	Luft °C Ein Aus	t °C Raum
7.00	220	22,2	1480	0,450	220		20
7.30	220	22,2	1490	0,410	220		20
8.00	220	22,2	1495	0,395	220		20
8.30	220	22,2	1500	0,385	220		20
9.00	220	22,2	1500	0,382	220		20
9.30	220	22,2	1500	0,380	220		20
10.00	220	22,2	1500	0,380	220		20
10.30	220	22,2	1500	0,380	220		20
11.00	220	22,2	1500	0,380	220		20

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

Bezeichnung der Wicklung	Kaltwerte		Warmwerte		Temp.- erhöhung	Isolations- material
	Widerst.	Temp.	Wid./Temp.	Raum		
Anker (I: 40)	0.55	20	0.645	20	44	TB
Nebenschluß - Feld	485	20	580	20	50	L
Hilfs - Reihenschluß	0.032	20	0.037	20	37	L
Wendepole (1 Sp.)	0.147	20	0.171	20	42	TB
Kollektor						

Temperaturen mit Thermometer gemessen:

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

Schleifringe: °C

4. Belastungs-Kennlinie:

U Volt	I Amp.	n U/min	i Amp.	u Volt	U Volt	I Amp.	n U/min	i Amp.	u Volt
220	22.2	1500	0.41	220	220	22.2	1520	0.43	220
220	33.3	1470	0.41	220	220	33.3	1490	0.43	220
220	22.2	1500	0.41	220	220	22.2	1520	0.43	220
220	16.6	1525	0.41	220	220	16.6	1540	0.43	220
220	11.1	1550	0.41	220	220	11.1	1560	0.43	220
220	5.5	1580	0.41	220	220	5.5	1590	0.43	220
220	2.5	1610	0.41	220	220	2.5	1610	0.43	220

5. Leerlauf-Kennlinie:

U Volt	i Amp.	n U/min

6. Überlastprobe:

U = 220 V; I = 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 = 80 MΩ

9. Bemerkungen:

Aufstellung in Räumen mit einer Kühl-
lufttemperatur von + 45 °C

Maschine ist funktentstört

Abgenommen am:

Für den Hersteller:

Für



DKP/Beu/UT
14. 10. 1951

Hans Still, Hamburg
Abt.: Prüffeld

Winkelmann

Kompressor für Proviand-
Kühlanlage
© 2018
Refrigerating compressor.



Lloyd's Register
Foundation