

Indirekt geheizt
Parallelspeisung

Indirectly heated
connected in parallel

TELEFUNKEN

DY 900

Hochspannungsgleichrichter für FS-Geräte
Half-wave rectifier for TV receivers

Vorläufige technische Daten · Tentative data

$U_f^1)$	1,4	V
I_f	ca. 170	mA

Betriebswerte · Typical operation

U_+	16	kV
I_+	150	μA

Grenzwerte · Maximum ratings

Gleichrichtung von Zeilenrücklaufimpulsen Rectification of line flyback pulses		
$-U_{asp}^2)$	19,5	kV
I_+	0,45	mA
$I_{asp}^3)$	10	mA
C_{filt}	2000	pF

Kapazität · Capacitance

$C_{a/k}$	ca. 1	pF
-----------	-------	----

¹⁾ Wird der Heizfaden mit Hochfrequenz oder Horizontalrücklaufimpulsen gespeist, so kann die Heizspannung auf 1,4 V durch optischen Vergleich mit der Glühfarbe einer Hilfsröhre eingestellt werden, die mit Gleich- oder Wechselspannung (50 Hz) von 1,4 V geheizt wird.

Die Einstellung der Heizspannung auf den Sollwert soll bei $I_+ = 100 \mu A$ erfolgen. Beim Ansteigen des Gleichstromes auf 300...450 μA darf die Verringerung der Heizspannung max. 15 % betragen bei nominaler Netzspannung und voller Horizontalablenkung. Wird die Heizspannung der DY 900 von der Bildbreitenregelung beeinflußt, so ist dieser Einfluß auf die 15 % Grenze zu beschränken.

If the filament is fed with RF or horizontal flyback pulses the filament voltage may be adjusted to 1.4 V by optical comparison of the heating colour of an auxiliary tube which is heated by a DC or AC voltage (50 c/s) of 1.4 V.

The filament voltage must be adjusted to the nominal rating at $I_+ = 100 \mu A$. When the direct current rises to 300 to 450 μA the filament voltage must not drop by more than 15% at nominal mains voltage and full horizontal deflection. If the filament voltage of the DY 900 is influenced by the line amplitude control then this influence must be restricted to the 15% limit.

