

Philips „Miniwatt“ F 704

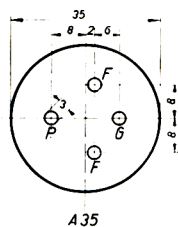


$\frac{2}{3}$ nat. Gr.

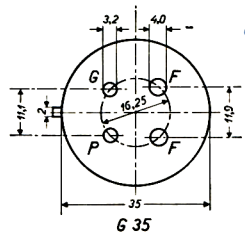
Die F 704 wurde besonders für Verwendung in Amerikanischen Geräten entworfen.

Sie hat die gleichen Verwendungsmöglichkeiten wie die F 410.

Diese Röhre wird mit dem Sockel A 35 oder G 35 geliefert.



F = Heizfaden
G = Gitter
P = Anode



Philips „Miniwatt“ F 704

Heizspannung	$v_f = 7,5 \text{ V}$
Heizstrom	$i_f = 1,25 \text{ A}$
Anodenspannung	$v_a = 250-450 \text{ V}$
Höchstzulässiger Anodenverlust	$w_a = 25 \text{ W}$
Verstärkungsfaktor	$g = 3,8$
Steilheit	$S = 2,1 \text{ mA/V}$
Innerer Widerstand	$R_i = 1800 \ \Omega$
Negative Gittervorspannung (bei $v_a = 450 \text{ V}$)	$v_g = 84 \text{ V}$
Normaler Anodenstrom (bei $v_a = 450 \text{ V}$)	$i_a = 55 \text{ mA}$
Länge (ohne Stifte)	$l = 135 \text{ mm}$
Grösster Durchmesser	$d = 58 \text{ mm}$

Um Überlastung der Anode und Verzerrung zu vermeiden, ist folgende negative Gittervorspannung nötig:

70 V bei 400 V Anodenspannung,
84 V „ 450 V „ .

