

Philips „Miniwatt“ D 404



$\frac{3}{4}$ nat. Gr.

Die D 404 eignet sich zur Verwendung als Endverstärkerröhre.

Die Leistung dieser Röhre ist grösser als die der B 405 oder C 405 und gross genug, um lautstarke Wiedergabe in einem Zimmer zu ermöglichen.

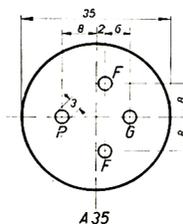
Jedoch verdient hierfür die C 443, die bei der gleichen Eingangsleistung eine wesentlich grössere Lautstärke ermöglicht, den Vorzug. Die Heizung kann mit einem 4-V-Akkumulator oder mit Wechselstrom erfolgen. Für Wechselstromheizung wird der PHILIPS Heiztransformator Nr. 4009 empfohlen.

Ein Heizwiderstand ist überflüssig.

Zur Lieferung der Anodenspannung wird die PHILIPS Gleichrichterröhre Nr. 506 empfohlen.

Die D 404 wird normalerweise mit dem Sockel A 35 geliefert.

F = Heizfaden
G = Gitter
P = Anode



Philips „Miniwatt“ D 404

Heizspannung	$v_f = 4,0 \text{ V}$
Heizstrom	$i_f = 0,65 \text{ A}$
Anodenspannung	$v_a = 150\text{-}200 \text{ V}$
Verstärkungsfaktor	$g = 3,5$
Steilheit	$S = 3,5 \text{ mA/V}$
Innerer Widerstand	$R_i = 1000 \ \Omega$
Negative Gittervorspannung (bei $v_a = 200 \text{ V}$)	$v_g = 30 \text{ V}$
Normaler Anodenstrom (bei $v_a = 200 \text{ V}$)	$i_a = 30 \text{ mA}$
Länge (ohne Stifte)	$l = 125 \text{ mm}$
Grösster Durchmesser	$d = 57 \text{ mm}$

Verzerrungsfreie Wiedergabe erfordert folgende negative Gittervorspannung:

20 V bei 150 V Anodenspannung,
30 V „ 200 V „ „ .

