

Philips „Miniwatt“ Endröhre B 405

Heizspannung	$v_f = 4,0 \text{ V}$
Heizstrom	$i_f = 0,15 \text{ A}$
Anodenspannung	$v_a = 50\text{—}150 \text{ V}$
Verstärkungsfaktor	$g = 5$
Steilheit	$S = 2,0 \text{ mA/V}$
Innerer Widerstand	$R_i = 2500 \Omega$
Negative Gitterspannung.....	$v_g = 18 \text{ V}$
Normaler Anodenstrom	$i_a = 8 \text{ mA}$
Grösste Länge	$l = 92 \text{ mm}$
Grösster Durchmesser	$d = 45 \text{ mm}$

Die Röhre B 405 ist eine Lautsprecher-
röhre.

Die Kathode wird **direkt** geheizt, d.h., dass
der Glühdraht für die Elektronenemission
verwendet wird.

Diese Röhre eignet sich sowohl für Speisung
des Glühdrahtes aus einem 4-Volt-
Akkumulator wie mit Wechselstrom.

Für die Speisung des Glühdrahtes mit
Wechselstrom muss ein Transformator ver-
wendet werden, der eine Wechselspannung
von 4,0 Volt liefert. Hierfür wird der Philips
Heiztransformator Type Nr. 4009 besonders
empfohlen. Ein Heizwiderstand erübrigt sich
dann, ebenso wie bei Gebrauch eines 4-Volt-
Akkumulators.

Die besten Resultate werden mit einer
Anodenspannung von 120 bis 150 Volt er-
reicht; hierfür wird besonders ein Philips
Anodenspannungsapparat empfohlen. **Jeden-
falls muss eine negative Gittervorspannung
angelegt werden und zwar:**

9 V bei einer Anodenspannung von	80 V,
12 „ „ „ „	100 V,
15 „ „ „ „	120 V,
18 „ „ „ „	150 V.

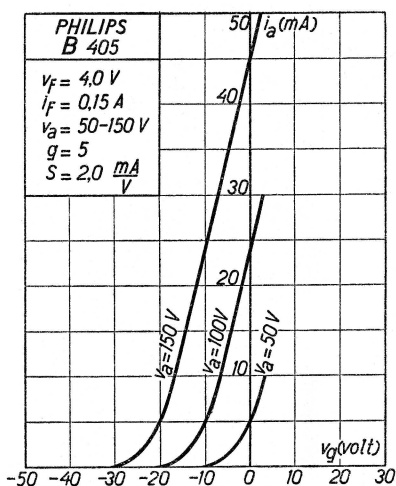
**Schützen Sie Ihre Röhren mit der Philips
Glühdrahtsicherung!**

**Unerlässlich bei Verwendung einer
Anodenbatterie!**

Bei Speisung aus einem 4-Volt-Akkumulator muss der positive Pol der Gitterbatterie an die negative Seite des Glühdrahtes angeschlossen werden.

Bei Speisung mit Wechselstrom muss der positive Pol der Gitterspannungsquelle, sowie der negative Pol der Anodenspannungsquelle entweder an die Mitte eines parallel zum Glühdraht geschalteten Potentiometers oder an die Mittenanzapfung der 4-Volt-Wicklung des Heiztransformators angeschlossen werden.

Untenstehenden Kennlinien können alle Daten dieser Röhre entnommen werden.



Alle Philips Röhren werden vor dem
Versand sorgfältig geprüft.