

AZ 1 Gleichrichter

Die AZ 1 ist eine direkt geheizte Vollweggleichrichterröhre für Empfangsgeräte mit mittlerem Stromverbrauch und normaler Betriebsspannung.

HEIZDATEN

Heizung: direkt durch Wechselstrom.

Heizspannung $V_f = 4 \text{ V}$

Heizstrom $I_f = 1,1 \text{ A}$

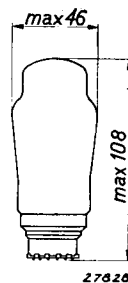


Abb. 1
Abmessungen in mm.

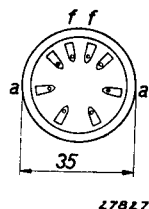


Abb. 2
Elektrodenanordnung und Sockelanschlüsse.

GRENZDATEN

Größte Leerlaufwechselspannung an der Sekundärwicklung des Speisungstransformators	$V_{ir} = \text{max. } 2 \times 500 \text{ V}_{(\text{eff})}$
Höchstzulässige Gleichstromabgabe	$I_o = \text{max. } 100 \text{ mA}$
Größte Gleichstromabgabe bei $V_{ir} = 2 \times 500 \text{ V}_{(\text{eff})}$	$I_o = \text{max. } 60 \text{ mA}$
Größte Gleichstromabgabe bei $V_{ir} = 2 \times 400 \text{ V}_{(\text{eff})}$	$I_o = \text{max. } 75 \text{ mA}$
Größte Gleichstromabgabe bei $V_{ir} = 2 \times 300 \text{ V}_{(\text{eff})}$	$I_o = \text{max. } 100 \text{ mA}$
Höchstzulässige Kapazität des direkt angeschlossenen Pufferkondensators	$C = \text{max. } 60 \mu\text{F}$

Bei horizontaler Aufstellung der Röhre muß darauf geachtet werden, daß die Heizfäden in senkrechten Ebenen liegen.

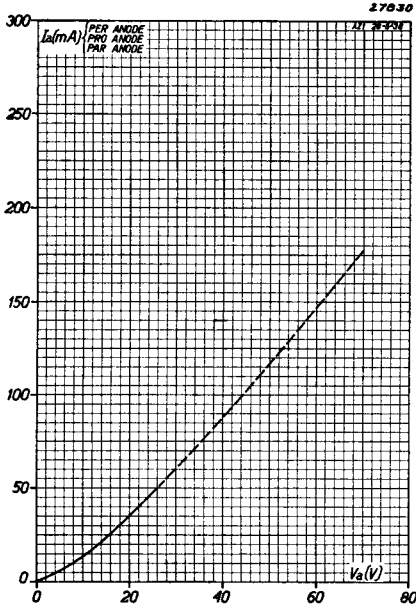


Abb. 3
Anodenstrom pro Anode als Funktion der angelegten Gleichspannung.

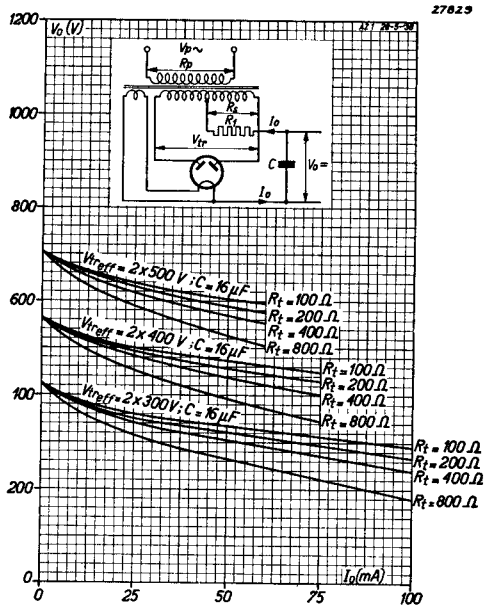


Abb. 4
Belastungskurven bei verschiedenen Transformatorerlaufspannungen und Innenwiderständen des Transformators ($R_t = R_s + u^2 R_p + R_1$).