

PHILIPS „Miniwatt" A 435

Para amplificación en alta frecuencia

Tensión de filamento	$v_f = 4,0$	V
Corriente de filamento	$i_f = 0,06$	A
Tensión de ánodo	$v_a = 150-200$	V
Factor de amplificación	$g = 35$	
Inclinación	$S = 0,5$	mA/V
Resistencia interior	$R_i = 70000$	Ω
Corriente de ánodo normal....	$i_a = 2,1$	mA
Capacidad rejilla-ánodo	$C_{ag} = 0,3$	$\mu\mu\text{F}$
Longitud (sin enchufes)	$l = 102$	mm
Diámetro máx.	$d = 42$	mm

La válvula A 435 está construida especialmente para **amplificación en alta frecuencia**; es una válvula de alta frecuencia muy apropiada para instalaciones de recepción con un circuito sintonizado de ánodo.

Para conexiones con amplificación múltiple en alta frecuencia es igualmente muy a propósito la válvula A 435.

Para el funcionamiento de esta válvula se necesita un acumulador de 4 voltios, siendo en este caso innecesaria una resistencia de caldeo.

Esta válvula puede conectarse de dos maneras:

1. En forma normal, sin variación alguna de la instalación de recepción.

En el casquillo de la válvula se encuentra un tornillo de borna, que está unido con el pitón de ánodo del casquillo. El ánodo termina en una tuerca que se halla encima de la válvula. Tornillo y tuerca están unidos por un hilo de cobre aislado, con lo cual se ha establecido la unión del ánodo con el pitón de ánodo del casquillo.

Proteja Vd. sus válvulas con el cortacircuito protector del filamento Philips. Esto resulta indispensable al emplear una batería de alta tensión!

2. El conductor de ánodo puede conectarse también a la tuerca de encima sobre la válvula, después de haber desunido tornillo y tuerca.

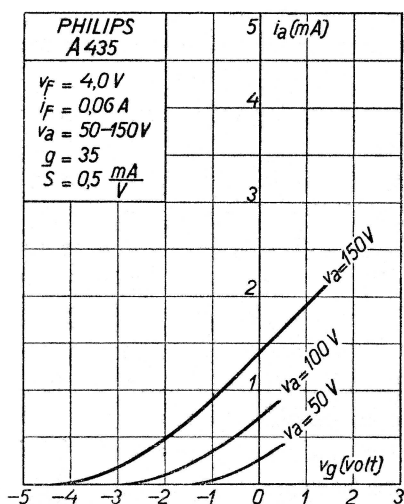
La capacidad interior es en este caso considerablemente más escasa aún que en la primera forma de conexión.

Cuando el circuito de rejilla está conectado al lado negativo del filamento incandescente, da esta válvula resultados favorables.

A veces es recomendable unir el extremo del circuito de rejilla al contacto variable de un potenciómetro conectado en paralelo con el filamento incandescente.

La amplificación más grande se obtiene con una tensión de ánodo de 150—200 voltios.

Por las curvas características que figuran a continuación pueden apreciarse las cualidades de la A 435.



Todas las válvulas Philips se prueban cuidadosamente antes de salir de fábrica.