

High vacuum single anode RECTIFYING VALVE for E.H.T. supply

TUBE REDRESSEUR monoplaque à vide poussé pour haute tension

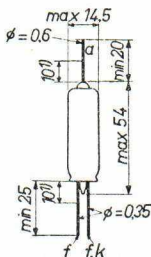
Einanodige hochvakuum GLEICHRICHTERRÖHRE für Hochspannungsbetrieb

Heating: indirect by A.C. or D.C.;
parallel supply

Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.; $V_f = 6,3 \text{ V}$
alimentation en parallèle

Heizung: indirekt durch Wechsel- $I_f = 90 \text{ mA}$
oder Gleichstrom;
Parallelspeisung

Dimensions in mm
Dimensions en mm
Abmessungen in mm



Capacitance
Capacité
Kapazität

$C_{ak} = 0,8 \text{ pF}$

Remark The anode lead must not be bent near its seal

Observation Le fil de connexion de l'anode ne sera pas plié près du scellement

Bemerkung Der Anodenanschlussdraht muss nicht in der Nähe der Einsmelzung gebogen werden

¹⁾ This part of the leads should not be soldered
Cette partie des fils ne sera pas soudée
Dieser Teil der Drähte soll nicht gelötet werden

Limiting values for operation at 50 c/s with sinusoidal input voltage

Caractéristiques limites pour l'utilisation à 50 c/s avec tension d'entrée sinusoïdale

Grenzdaten für Gebrauch bei 50 Hz mit sinusförmiger Eingangsspannung

V_{tr}	= max.	5 kV _{eff}
I_o	= max.	3 mA
C_{filt}	= max.	0,1 μ F
R_t	= min.	0,1 M Ω

Limiting values for operation at 10 to 500 kc/s with sinusoidal input voltage

Caractéristiques limites pour l'utilisation à 10-500 kc/s avec tension d'entrée sinusoïdale

Grenzdaten für den Gebrauch bei 10-500 kHz mit sinusförmiger Eingangsspannung

$V_a inv_p$	= max.	17 kV
I_o	= max.	3 mA
C_{filt}	= max.	0,01 μ F
R_t	= min.	0,1 M Ω

Limiting values for use as pulse type E.H.T. supply

Caractéristiques limites pour l'utilisation comme redresseur haute tension d'impulsions

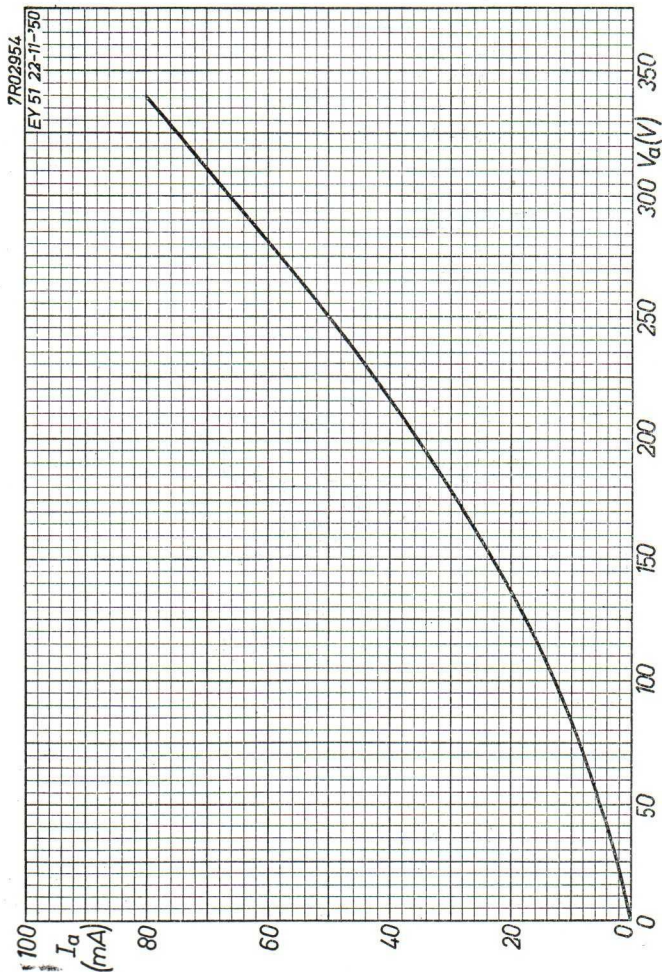
Grenzdaten für Verwendung als Hochspannungsgleichrichterröhre mit Impulsbetrieb

$V_a inv_p$	= max.	17 kV
I_o	= max.	0,35 mA
I_{op}	= max.	80 mA ¹⁾
C_{filt}	= max.	5000 pF

¹⁾ Maximum pulse duration $\frac{1}{2}$ % of the time between 2 pulses, with a maximum of 5 μ sec
 Durée de l'impulsion max. $\frac{1}{2}$ % du temps entre 2 impulsions, avec un maximum de 5 μ sec
 Impulszeit max. $\frac{1}{2}$ % der Zeit zwischen 2 Impulsen mit einem Maximum von 5 μ sec

PHILIPS

EY 51



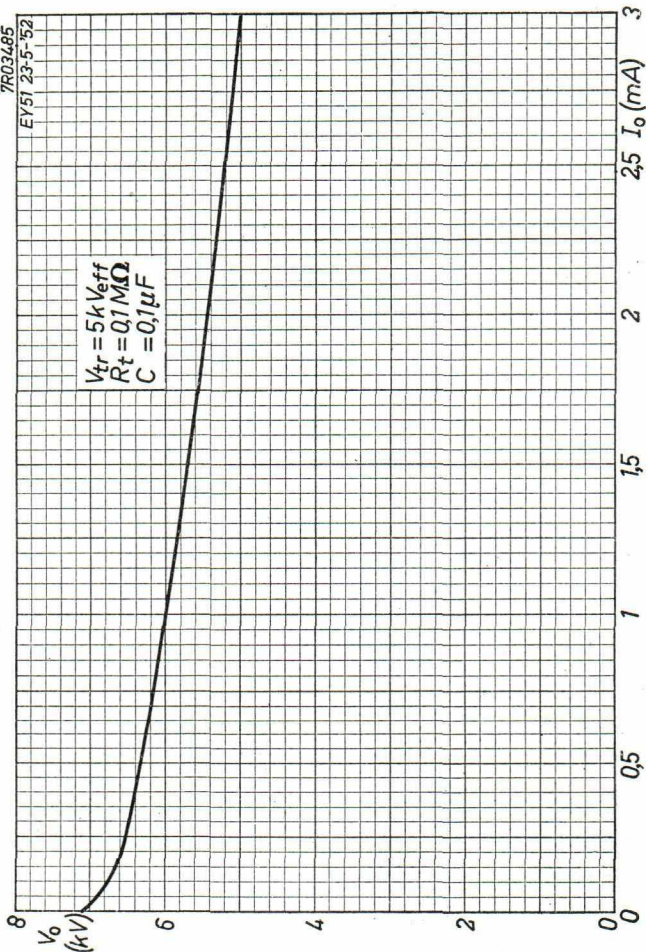
6.6.1952

A

EY 51**PHILIPS**

7R03485

EY 51 23-5-'52



B