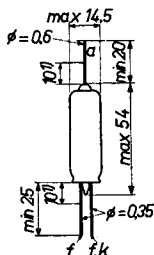


High vacuum single anode RECTIFYING VALVE for E.H.T. supply  
 TUBE REDRESSEUR monoplaque à vide poussé pour haute tension  
 Einanodige hochvakuum GLEICHRICHTERRÖHRE für Hochspannungsbetrieb

Heating: indirect by A.C. or D.C.; parallel supply  
 Chauffage: indirect par C.A. ou C.C.;  $V_f = 6,3$  V  
 alimentation en parallèle  
 Heizung: indirekt durch Wechsel-  $I_f = 90$  mA  
 oder Gleichstrom; Parallelspeisung

Dimensions in mm  
 Dimensions en mm  
 Abmessungen in mm



Capacitance  
 Capacité  
 Kapazität

$C_{ak} = 0,8$  pF

Remark The anode lead must not be bent near its seal

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

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

<sup>1)</sup> 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 <sub>eff</sub>
$I_o$	= max.	3 mA
$C_{filt}$	= max.	0,1 $\mu$ F
$R_t$	= min.	0,1 M $\Omega$

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

$V_a \text{ inv}_p$	= max.	17 kV
$I_o$	= max.	3 mA
$C_{filt}$	= max.	0,01 $\mu$ F
$R_t$	= min.	0,1 M $\Omega$

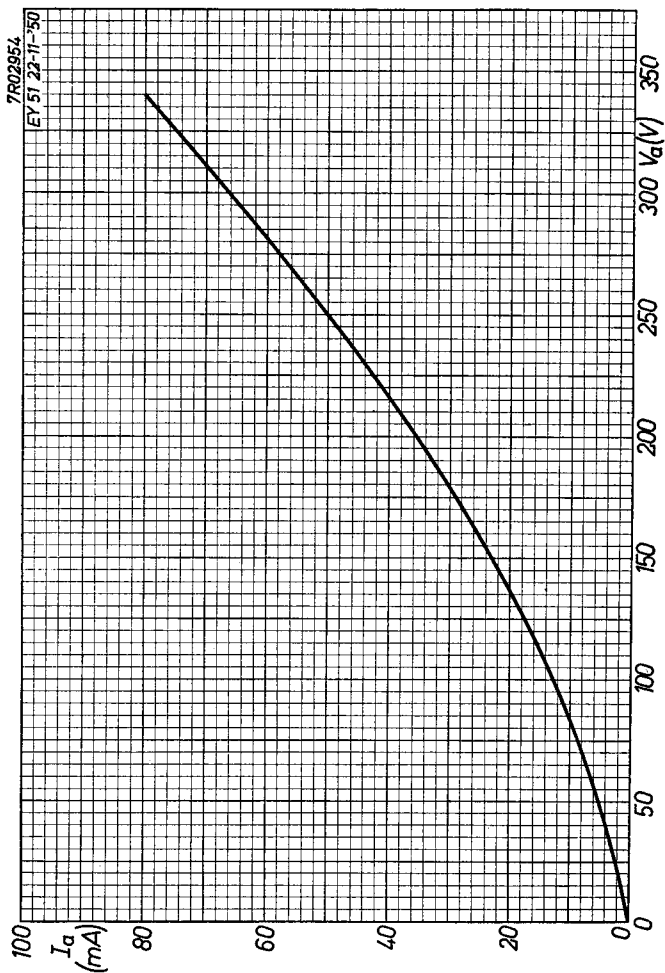
Limiting values for use as pulse type E.H.T. supply

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

Grenzdaten für Verwendung als Hochspannungsgleichrichterröhre mit Impulsbetrieb

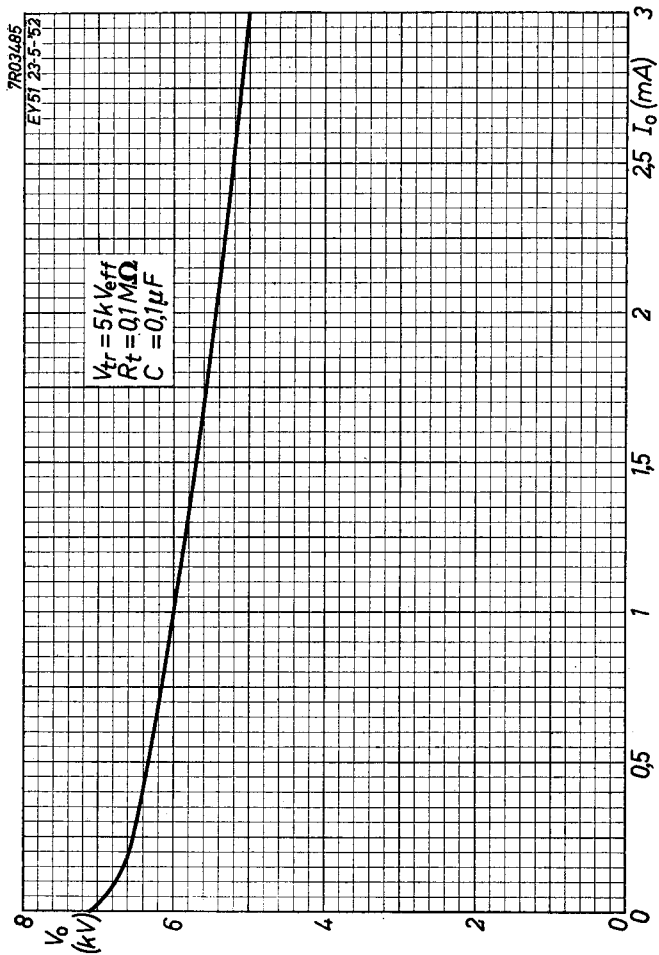
$V_a \text{ inv}_p$	= max.	17 kV
$I_o$	= max.	0,35 mA
$I_{op}$	= max.	80 mA <sup>1)</sup>
$C_{filt}$	= max.	5000 pF

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



**EY 51**

**PHILIPS**



B

**PHILIPS**



*Electronic  
Tube*

**HANDBOOK**

<b>page</b>	<b>EY51 sheet</b>	<b>date</b>
1	1	1954.01.01
2	2	1954.01.01
3	A	1952.06.06
4	B	1952.06.06
5	FP	1999.07.10