

## Hochvakuumhochspannungs-Ventil

H. V. high-vacuum valve

Valve H. T. pour vide très poussé

Válvula de alta tensión y de alto vacío

## Glasausführung

Glass type

Exécution verre

Tipo de vidrio

## Kathode

Cathode

Cathode

Cátodo

## Wolfram direkt geheizt

Tungsten directly heated

Tungstène à chauffage direct

Tungsteno directamente calentado

## Montageanordnung:

Mounting Position:

Disposition de montage:

Para montaje:

## Beliebig

Any

Quelconque

cualquiera

## Gewicht

Approx. net weight

Poids

Peso

} 0,08 kg  
0,18 lbs

a = Anode

Anode

Anode

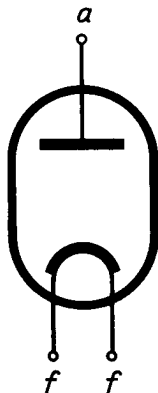
Anodo

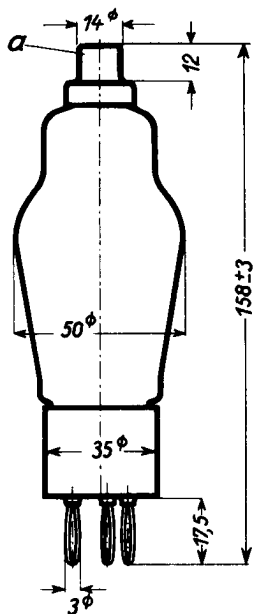
f = Heizung

Filament

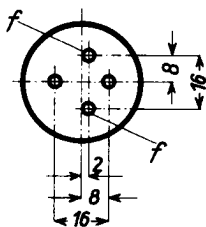
Filament

Filamento





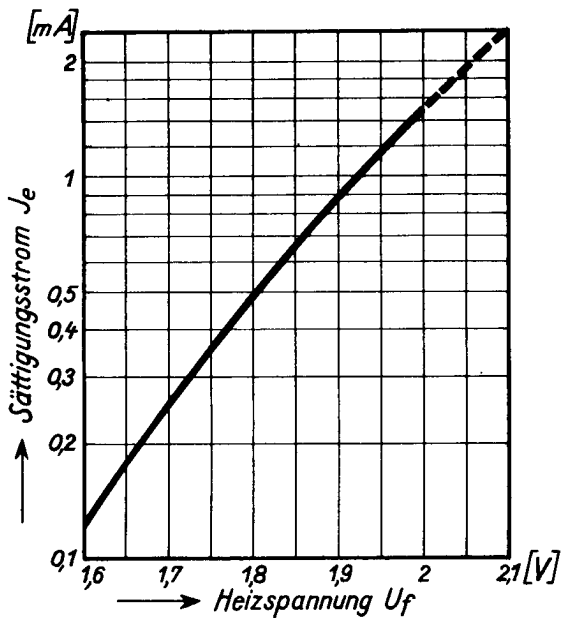
Sockelansicht von unten  
 Bottom view of socket  
 Socle vu du bas  
 Portaválvula vista desde abajo



Abmessungen }  
 Dimensions } mm  
 Dimensiones }

**Technische Werte**  
**Technical data**  
**Caractéristiques techniques**  
**Datos técnicos**

<b>Heizspannung</b> Filament voltage Tension de chauffage Tensión de caldeo	}	$U_f$	norm. 2 max. 2,1	V	V
<b>Heizstrom</b> Filament current Courant de chauffage Corriente de caldeo	}	$I_f$	max. 1,2	A	
<b>Anheizzeit</b> Cathode-heating time Durée de chauffage Tiempo de precaldeo	}	$t_f$	max. 3	sec.	
<b>Sperrspannung (Scheitelwert)</b> Inverse voltage (crest value) Tension d'arrêt (valeur de crête) Tensión de bloqueo (valor cresta)	}	$U_{inv.}$	max. 30	kV	
<b>Anodenbelastung</b> Anode load Charge anodique Carga anódica	}	$N_a$	max. 5	W	
<b>Sättigungsstrom</b> Saturation current Courant do saturation Corriente de saturación	}	$I_e$	max. 1,5	mA	
<b>Anodenstrom (Mittelwert)</b> Anode current (average) Courant anodique (valeur moyenne) Corriente anódica (valor medio)	}	$I_a$	max. 0,5	mA	
<b>Integrationszeit</b> Integration time Temps d'intégration Tiempo de integración	}	$\tau$	15	sec.	



$$J_e = f(U_f)$$

**Abhängigkeit des Sättigungsstromes von der Heizspannung.**

Saturation current as function of the filament voltage.

Variation du courant de saturation en fonction de la tension de chauffage.

Dependencia de la corriente de saturación de la tensión de caldeo.