

Diode mit Edelgasfüllung

Diode inert gas-filled

Diode avec remplissage à gaz rare

Glasausführung

Glass type

Exécution verre

Oxydkathode

Oxyde-coated-cathode

Cathode à oxyde

Montageanordnung

Mounting position

Disposition de montage

Gewicht

Weight

Poids

Sockel

socket A 4—10

socle

direkt geheizt

directly heated

à chauffage direct

beliebig

any

quelconque

0,08 kg

a = Anode

Anode

Anode

k = Kathode

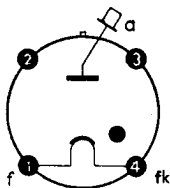
Cathode

Cathode

f = Heizung

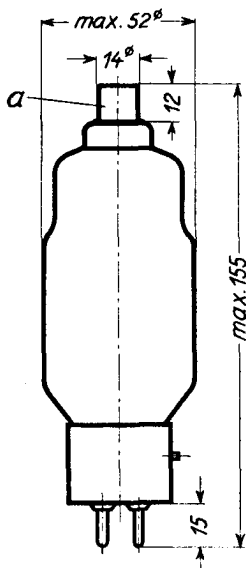
Filament

Filament

**Sockelschaltbild
von unten gesehen**Base connection
viewed from belowBroches de la base,
face à l'observateur

Abmessungen
Dimensions
Dimensions

} mm



Technische Werte**Technical data****Caractéristiques techniques**

Heizspannung Filament voltage Tension de chauffage	U_f	}	$2,5 V \pm 5 \%$
Heizstrom Filament current Courant de chauffage	I_f	$\left. \begin{array}{l} \text{ca.} \\ \text{abt.} \\ \text{env.} \end{array} \right\}$	5 A
Anheizzeit Cathode-heating time Durée de préchauffage	t_f	}	10 s
Sperrspannung-Scheitelwert*) Inverse voltage (crest value) Tension d'arrêt (valeur de crête)	U_{inv}	}	a) max. 10 kV b) max. 5 kV
Anodenstrom-Scheitelwert Plate current (crest value) Courant anodique (valeur de crête)	I_{asp}	$\left. \begin{array}{l} \text{bei} \\ \text{at} \\ \text{à} \end{array} \right\} U_{inv}$	a) 10 kV max. 1 A b) 5 kV max. 2 A
Anodenstrom-Mittelwert Plate current (average) Courant anodique (valeur moyenne)	I_a	$\left. \begin{array}{l} \text{bei} \\ \text{at} \\ \text{à} \end{array} \right\} U_{inv}$	a) 10 kV max. 0,25 A b) 5 kV max. 0,5 A
Überlastungsstromstoß**) (für max. 0,1 s) Surge current of max. 0,1 s for design only*) Impulsion de courant anodique accidental de printe admissible pendant 0,1 s max.*)	$I_{stoß}$	}	20 A
Brennspannung Anode voltage drop Chute dans l'arc	U_B	$\left. \begin{array}{l} \text{ca.} \\ \text{abt.} \\ \text{env.} \end{array} \right\}$	12 V
Integrationszeit Integration time Temps d'intégration	τ	}	15 s
Umgebungstemperatur Ambient temperature Température ambiante	t_{amb}	}	min. $-70^\circ C$ max. $+80^\circ C$

*) **) Angaben umseitig
Particulars overleaf
Données au verso

- *) Bei allen Hochspannungsgleichrichterröhren mit Edelgasfüllung darf der angegebene Sperrspannungswert keinesfalls überschritten werden.**

The specified inverse voltage must never be exceeded for inert gas filled H.V. rectifier valves.

Dans tous les tubes redresseurs H.T. à gaz rarifié, il ne faut absolument pas dépasser la valeur indiquée de la tension inverse.

- **) Jeder Überlastungsstromstoß schädigt die Röhre, ohne sie jedoch völlig zu zerstören.**

Each overcurrent impulse is harmful will, however, not destroy the valve completely.

Tout appel de courant de surcharge endommage le tube, sans cependant le détruire complètement.