

AEG Gleichrichterröhre

AG 3B28

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

sole

direkt geheizt

directly heated

à chauffage direct

beliebig

any

quelconque

0,08 kg

a = Anode

Anode

Anode

k = Kathode

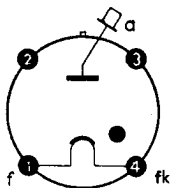
Cathode

Cathode

f = Heizung

Filament

Filament



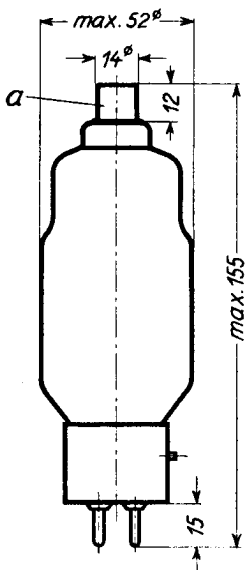
Sockelschaltbild von unten gesehen

Base connection
viewed from below

Broches de la base,
face à l'observateur

Abmessungen
Dimensions
Dimensions

} mm



AEG Gleichrichterröhre

AG 3 B 28

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	ca. abt. env. }	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}	bei at à }	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	bei at à }	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 accidentel de printe admissible pendant 0,1 s max. *)	$I_{stoß}$	}	20 A
Brennspannung Anode voltage drop Chute dans l'arc	U_B	ca. abt. env. }	12 V
Integrationszeit Integration time Temps d'intégration	τ	}	15 s
Umgebungstemperatur Ambient temperature Température ambiante	t_{amb}	}	min. -70° C max. +80° 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.