

# 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

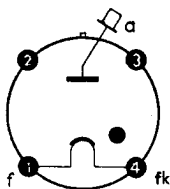
Cathode

Cathode

**f** = Heizung

Filament

Filament



## Sockelschaltbild von unten gesehen

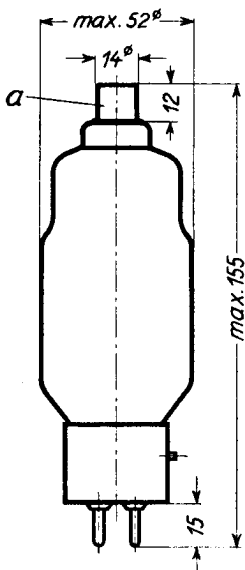
Base connection viewed from below

Broches de la base,

face à l'observateur

Abmessungen  
Dimensions  
Dimensions

} mm



# AEG Gleichrichterröhre

**AG 3 B 28**

## Technische Werte

## Technical data

## Caractéristiques techniques

<b>Heizspannung</b> Filament voltage Tension de chauffage	$U_f$	}	2,5 V $\pm$ 5 %
<b>Heizstrom</b> Filament current Courant de chauffage	$I_f$	ca. abt. env. }	5 A
<b>Anheizzeit</b> Cathode-heating time Durée de préchauffage	$t_f$	}	10 s
<b>Sperrspannung-Scheitelwert*</b> Inverse voltage (crest value) Tension d'arrêt (valeur de crête)	$U_{inv}$	}	a) max. 10 kV b) max. 5 kV
<b>Anodenstrom-Scheitelwert</b> 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
<b>Anodenstrom-Mittelwert</b> 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
<b>Überlastungsstromstoß**)</b> (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
<b>Brennspannung</b> Anode voltage drop Chute dans l'arc	$U_B$	ca. abt. env. }	12 V
<b>Integrationszeit</b> Integration time Temps d'intégration	$\tau$	}	15 s
<b>Umgebungstemperatur</b> 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.