

Indirekt geheizt durch Gleich- oder Wechselstrom, Parallelspeisung

Indirectly DC or AC heated, connected in parallel

Chauffée indirectement par courant continu ou alternatif, alimentation en parallèle

Besondere Eigenschaften dieser Röhre:

Special features of this tube:

Qualités particulières de ce tube:

Z Zuverlässigkeit
Reliability

Sécurité de fonctionnement

LL Lange Lebensdauer
Long Life

Longévité

ET Enge Toleranzen
Exacting Tolerances

Tolérances serrées

SIV Stoß- und Vibrationsfestigkeit
Vibration and Shock Proofed

Résistance aux chocs et aux vibrations

Spk Zwischenschichtfreie Spezialkathode
Special Cathode Free from Interface

Cathode spéciale sans couche intermédiaire

Erläuterungen hierzu siehe Informationsblatt Z 40/Sf-Sick 57 173

Explanations hereto see information sheet Z 40/Sf-Sick 57 173

Voir à cet effet les renseignements de la feuille d'information Z 40/Sf-Sick 57 173

U_f $6,3 \text{ V} \pm 5 \%$
 $12,6 \text{ V} \pm 5 \%$

I_f 300 mA
150 mA

Meßwerte je System

Measured Values per System

Valeurs de mesure par système

U_a	250	V
R_k	800	Ω
I_a	10,6 $\pm$ 1,9	mA
S	2,2 $\pm$ 0,5 - 0,4	mA/V
R_i	7,7	k Ω
μ	17	

Ende der Lebensdauer,
siehe „Meßwerte
je System“

I_a	vom Anfangswert auf ≤ 7 mA	abgesunken
S	vom Anfangswert auf $\leq 1,5$ mA/V	abgesunken
$-I_g$	vom Anfangswert auf > 1 μ A	angestiegen

End of the Life,
see "Measured Values
per System"

I_a	reduced from initial value to ≤ 7 mA
S	reduced from initial value to ≤ 1.5 mA/V
$-I_g$	increased from initial value to > 1 μ A

Fin de la durée de vie,
voir «Valeurs de mesure
par système»

I_a	tombée de la valeur initiale à ≤ 7 mA
S	tombée de la valeur initiale à $\leq 1,5$ mA/V
$-I_g$	montée de la valeur initiale à > 1 μ A

Grenzwerte je System

Maximum Ratings per System

Valeurs de mesure par système

U_{ao}	550	V
U_a	300	V
N_a	2,75	W
I_k	15	mA
$I_{ksp}^{1)}$	250	mA
$R_g^{2)}$	1	M Ω
$R_g^{3)}$	0,25	M Ω
U_{fk}	100	V
$t^4)$	170	°C

1) 10 % einer Periode, $t_{max} = 2 \text{ ms}$ · 10 % of a cycle, $t_{max} = 2 \text{ ms}$ · 10 % d'une période, $t_{max} = 2 \text{ ms}$

2) U_g autom. · U_g automatic · U_g automatique

3) U_g fest · U_g fixed · U_g fixe

4) Kolben · bulb · ampoule

Kapazitäten

Capacitances · Capacités

System I · System I · Système I

c_e	1,75 ± 0,3	pF
c_a	0,37 ± 0,1	pF
c_{ga}	1,6 ± 0,2	pF

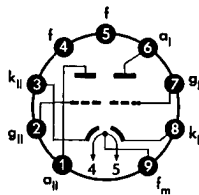
System II · System II · Système II

c_e	1,75 ± 0,3	pF
c_a	0,26 ± 0,1	pF
c_{ga}	1,6 ± 0,2	pF

Sockelschaltbild

Base Connection

Broches de la base



Pico 9 (Noval)

Pico 9 (Noval)

Pico 9 (Noval)

Freie Stifte bzw. Fassungskontakte dürfen nicht als Stützpunkte für Schaltmittel benutzt werden.

Free socket contacts must not be used for supporting any circuitry.

Les contacts libres de la douille ne doivent pas servir de points d'appui pour la filerie.

Wenn notwendig, muß gegen Herausfallen der Röhre aus der Fassung Vorsorge getroffen werden.

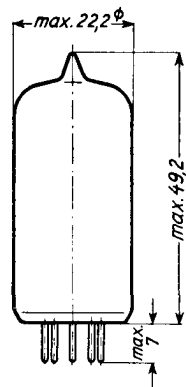
Special precaution for the tube is necessary to save it from dropping.

Le cas échéant, assurer le tube pour qu'il ne tombe pas de la douille.

Max. Abmessungen

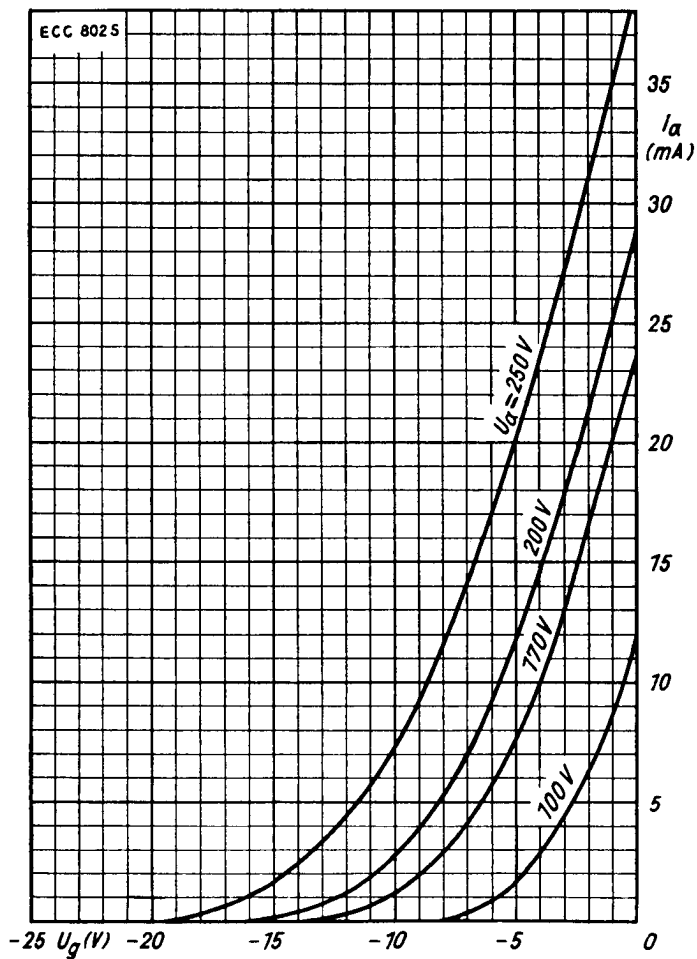
Max. Dimensions

Dimensions max.



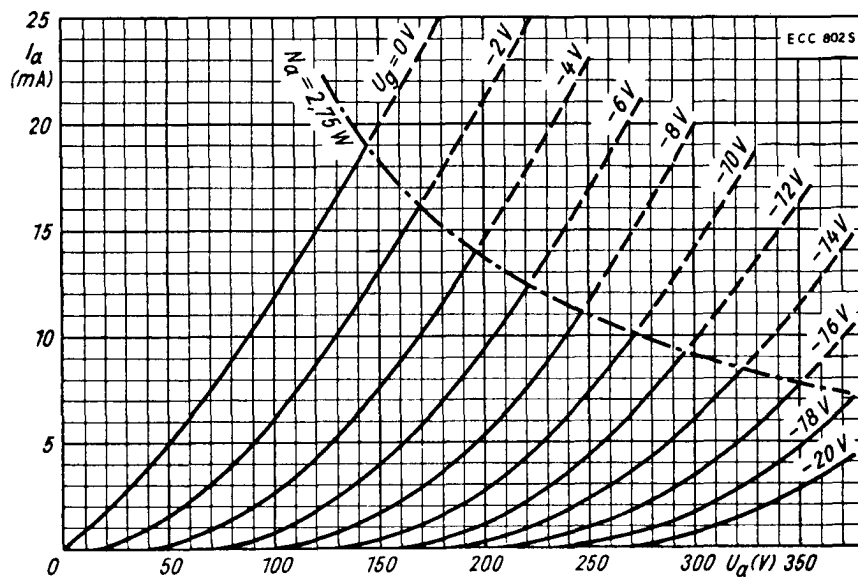
Gewicht · Weight · Poids

ca. 14 g

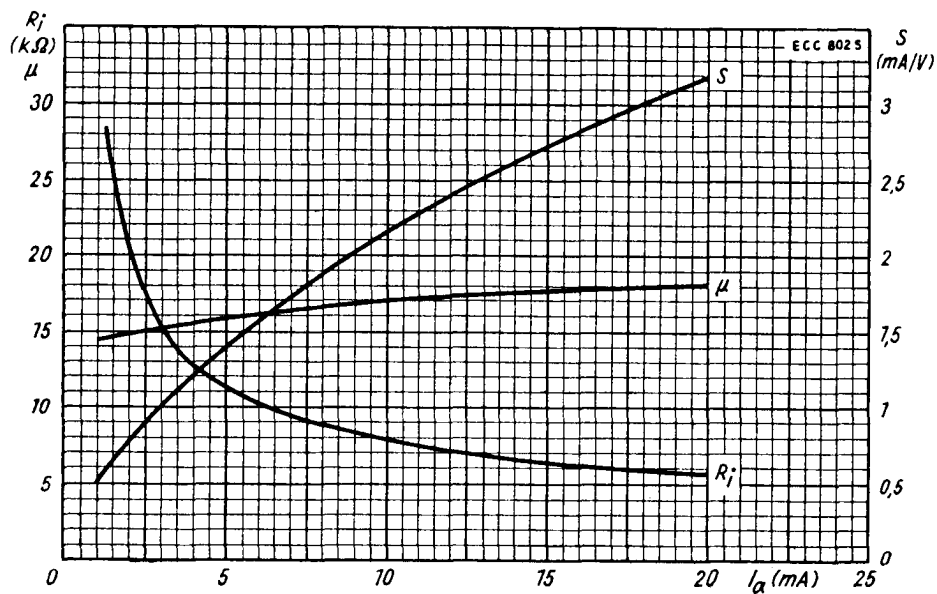


$$I_a = f(U_g)$$

$U_a = \text{Parameter}$



$I_a = f(U_a), U_g = \text{Parameter}$



$S, R_i, \mu = f(I_a), U_a = 250V$