

Indirekt geheizt durch Wechselstrom, Parallelspeisung

Indirectly AC heated, connected in parallel

Chauffée indirectement par courant alternatif, alimentation en parallèle

Besondere Eigenschaften dieser Röhre:

Special features of this tube:

Qualités particulières de ce tube:



Zuverlässigkeit

Reliability

Sécurité de fonctionnement



Lange Lebensdauer

Long Life

Longévité



Enge Toleranzen

Exacting Tolerances

Tolérances serrées



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 V $\pm$ 5 %

I_f ca. 275 mA

Meßwerte

Measured Values • Valeurs de mesure

U_a	170	V
U_{g3}	0	V
U_{g2}	170	V
R_k	120	Ω
I_a	12 ± 2	mA
I_{g2}	$3 \pm 0,6$	mA
S	8 ± 1	mA/V
μ_{g2g1}	50	
I_{g1}	$\leq -0,3$	μA

Betriebswerte

Typical Operation • Valeurs de régime

U_a	170	V
U_{g3}	0	V
U_{g2}	170	V
R_k	120	Ω
U_{g1}	ca. -1,8	V
I_a	ca. 12	mA
I_{g2}	ca. 3	mA
S	ca. 8	mA/V
R_i	ca. 300	k Ω
r_{aeq}	1	k Ω
$r_{e100}^*)$	3	k Ω

*) Stift 1 mit Stift 3 verbunden • Pin 1 connected to pin 3 • Broches 1 et 3 reliées

Ende der Lebensdauer,
siehe „Meßwerte“

I_a vom Anfangswert auf $\leq 8,5$ mA abgesunken
 S vom Anfangswert auf $\leq 5,7$ mA/V abgesunken
 $-I_g$ vom Anfangswert auf > 1 μA angestiegen

End of the Life,
see "Measured Values"

I_a reduced from initial value to $\leq 8,5$ mA
 S reduced from initial value to $\leq 5,7$ mA/V
 $-I_g$ increased from initial value to > 1 μA

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

I_a tombée de la valeur initiale à $\leq 8,5$ mA
 S tombée de la valeur initiale à $\leq 5,7$ mA/V
 $-I_g$ montée de la valeur initiale à > 1 μA

Grenzwerte

Maximum Ratings · Valeurs limites

U_{ao}	550	V
U_a	250	V
N_a	2,1	W
U_{g2o}	550	V
U_{g2}	250	V
N_{g2}	0,55	W
I_k	16	mA
U_{g1}	-30	V
R_{g1}	1	M Ω
$R_{g1}^{1)}$	0,5	M Ω
U_{g1e} ($I_{g1} \leq +0,3 \mu A$)	-1,3	V
U_{fk} f = positiv	60	V
k = negativ		
f = negativ	100	V
k = positiv		
R_{fk}	20	k Ω
t ²⁾	170	°C

 1) U_{g1} fest · U_{g1} fixed · U_{g1} fixe

2) Kolben · bulb · ampoule

Kapazitäten

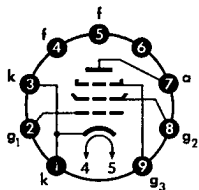
Capacitances · Capacités

c_e	$7,6 \pm 0,4$	pF
c_a	$1,9 \pm 0,2$	pF
c_{g1a}	$\leq 0,020$	pF
c_{g1f}	ca. 0,005	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.

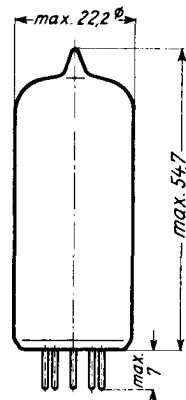
Special precaution for the tube is necessary to save it from dropping.

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

Max. Abmessungen

Max. Dimensions

Dimensions max.


Gewicht · Weight · Poids

max. 16 g

