

**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:

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <p><b>Z</b> <b>Zuverlässigkeit</b><br/>Reliability<br/>Sécurité de fonctionnement</p>  | <p><b>LL</b> <b>Lange Lebensdauer</b><br/>Long Life<br/>Longévité</p>   | <p><b>ET</b> <b>Enge Toleranzen</b><br/>Exacting Tolerances<br/>Tolérances serrées</p> |
| <p><b>SIV</b> <b>Stoß- und Vibrationsfestigkeit</b><br/>Vibration and Shock Proofed<br/>Résistance aux chocs et aux vibrations</p> | <p><b>Spk</b> <b>Zwischenschichtfreie Spezialkathode</b><br/>Special Cathode Free from Interface<br/>Cathode spéciale sans couche intermédiaire</p> |  |

**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 %

$I_f$  640 mA

**Meßwerte**

Measured Values · Valeurs de mesure

$U_a$	<b>200</b>	V	$I_{g2}$	<b>4,7 <math>\pm</math> 0,9</b>	mA
$U_{g3}$	<b>0</b>	V	S <sup>2</sup>	<b>10 <math>\pm</math> 1,8</b>	mA/V
$U_{g2}$	<b>200</b>	V	$R_i$	<b>100</b>	k $\Omega$
$R_k$	<b>110</b>	$\Omega$	$\mu_{g2g1}$	<b>22</b>	
$I_a$	<b>32 <sup>+4</sup><sub>-4,5</sub></b>	mA			

**Ende der Lebensdauer,**  
siehe „Meßwerte“

$I_a$  **vom Anfangswert auf  $\leq$  23 mA abgesunken**  
 $S$  **vom Anfangswert auf  $\leq$  7 mA/V abgesunken**  
 $-I_g$  **vom Anfangswert auf  $>$  1  $\mu$ A angestiegen**

End of the Life,  
see "Measured Values"

$I_a$  reduced from initial value to  $\leq$  23 mA  
 $S$  reduced from initial value to  $\leq$  7 mA/V  
 $-I_g$  increased from initial value to  $>$  1  $\mu$ A

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

$I_a$  tombée de la valeur initiale à  $\leq$  23 mA  
 $S$  tombée de la valeur initiale à  $\leq$  7 mA/V  
 $-I_g$  montée de la valeur initiale à  $>$  1  $\mu$ A

**Grenzwerte**

Maximum Ratings · Valeurs limites

$U_{ao}$	550	V
$U_a$	250	V
$U_{Z_a}$	6,5	W
$U_{g2o}$	550	V
$U_{g2}$	250	V
$U_{Z_{g2}}$	1,5	W
$I_k$	40	mA
$R_{g1}^{1)}$	1	M $\Omega$
$R_{g1}^{2)}$	0,5	M $\Omega$
$U_{g1e}$	-1,3	V
$U_{fk}$	120	V
$R_{fk}$	20	k $\Omega$

**Kapazitäten**

Capacitances · Capacités

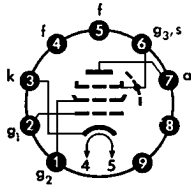
$c_e$	$10,4 \pm 0,6$	pF
$c_a$	$8 \pm 0,4$	pF
$c_{g1a}$	< 0,1	pF
$c_{g1f}$	< 0,15	pF

1)  $U_{g1}$  autom. ·  $U_{g1}$  automatic  
 $U_{g1}$  automatique

2)  $U_{g1}$  fest ·  $U_{g1}$  fixed ·  $U_{g1}$  fixe

**Sockelschaltbild**

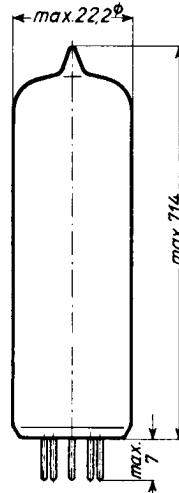
Base Connection  
 Broches de la base



Pico 9 (Noval)  
 Pico 9 (Noval)  
 Pico 9 (Noval)

**Max. Abmessungen**

Max. Dimensions  
 Dimensions max.



Gewicht · Weight · Poids  
 ca. 20 g

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.