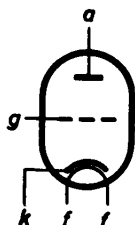




SUBMINIATUR - TRIODE

zur Verwendung als HF-Verstärker,
als Oszillator bis 1000 MHz und
als EC-gekoppelter NF-Verstärker
Die EC 71 kann nach militärischer
Typenvorschrift geliefert werden.

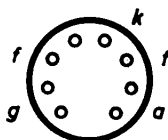


Heizung: indirekt durch Wechsel- oder
Gleichstrom, Parallelspeisung

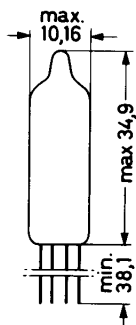
$U_f = 6,3 \text{ V}$ $I_f = 150 \text{ mA}$

Kapazitäten:

| | ohne äußere Abschirmung | mit äußerer Abschirmung ¹⁾ |
|-----------|----------------------------|--|
| C_i | = 2,2 pF | 2,4 pF |
| C_o | = 0,7 pF | 2,4 pF |
| $C_{a/g}$ | = 1,4 pF | 1,3 pF |

**Kenn- und Betriebsdaten als HF-Verstärker:**

| | | |
|------------------------------------|--------|-----------------|
| U_a | = 100 | 150 V |
| R_k | = 150 | 180 Ω |
| I_a | = 8,5 | 13 mA |
| S | = 5,8 | 6,5 mA/V |
| r_a | = 4,65 | 4,15 k Ω |
| μ | = 27 | 27 |
| $-U_g (I_a=10\mu\text{A}) \approx$ | 7 | 11 V |



Sockel: Subminiatur (E 8-10)
Beschaltung: 8 DK
Klemme: TE 1100
Einbau: beliebig

Lötstellen an den Anschlußdrähten
müssen min. 5 mm, Biegestellen
min. 1,5 mm vom Röhrenboden ent-
fernt sein.

Die Röhre ist auch mit auf 4,7...
5,4 mm gekürzten Anschlußdrähten
(Sockel E 8-9) für die Fassung
Bl 508 81 lieferbar.

¹⁾ Metallzylinder mit 10,3 mm Innen- ϕ ,
mit Katode verbunden

Betriebsdaten als RC-gekoppelter NF-Verstärker:

| U_b (V) | R_a (k Ω) | R_g (k Ω) | $R_{g'}$ (k Ω) | R_k (Ω) | U_i eff (V) | U_o/U_i | k_{ges} |
|--------------|------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------|------------------|-----------|-----------|
| 100 | 47 | 270 | 100 | 1000 | 0,5 | 16,4 | 3,9 |
| 200 | 47 | 270 | 100 | 820 | 1 | 19 | 4,0 |
| 100 | 100 | 270 | 270 | 2200 | 0,5 | 16,4 | 3,0 |
| 200 | 100 | 270 | 270 | 1800 | 1 | 18,6 | 3,2 |
| 100 | 270 | 270 | 470 | 8200 | 0,5 | 14,8 | 2,8 |
| 200 | 270 | 270 | 470 | 5600 | 1 | 16,2 | 3,2 |

Grenzdaten:

| | | | |
|------------|--------|-----|--------------|
| U_a | = max. | 150 | V |
| $-U_g$ | = max. | 50 | V |
| N_a | = max. | 2,0 | W |
| I_a | = max. | 20 | mA |
| R_g | = max. | 1,2 | M Ω |
| $U_{f/k}$ | = max. | 100 | V |
| t_{kolb} | = max. | 200 | $^{\circ}$ C |

Da die Röhre sehr heiß wird, sollte sie zur besseren Wärmeableitung mit einer Metallklammer (TE 1100) direkt am Chassis befestigt werden.