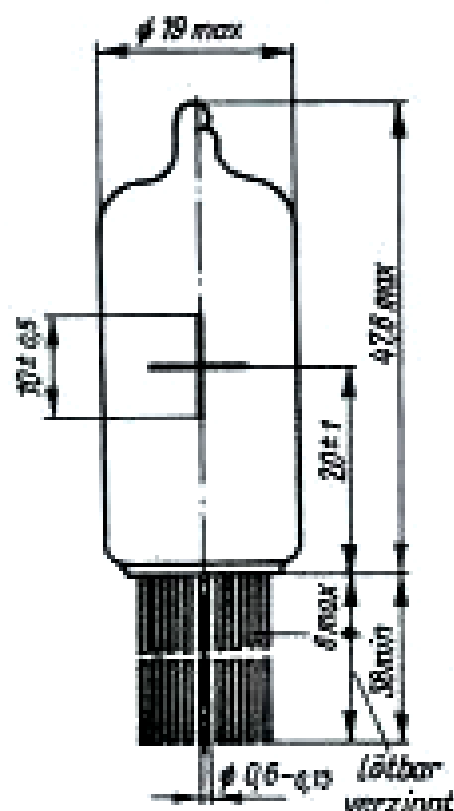
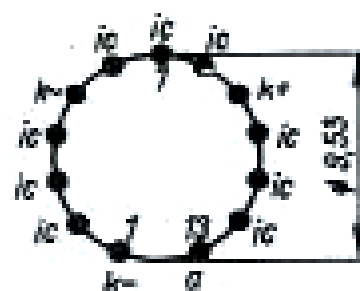


Die Z 571 M und die Z 5710 M sind mischgasgefüllte Zeichenanzeigeröhren mit kalten Katoden. Die Anzeige der 10 mm großen Zeichen<sup>1)</sup> +, - und ~ erfolgt direkt durch eine Neon-Glimmentladung. Die Röhren eignen sich vorteilhaft zur Wiedergabe der Vorzeichen eines Zähl- oder Rechenergebnisses, zur Angabe der Polarität in elektronischen Meßgeräten usw. Zur Kontrastverbesserung hat die Z 571 M einen Rotfilterlacküberzug. Für Geräte mit einer für alle eingesetzten Röhren gemeinsamen Rotfilterscheibe wird die Z 5710 M ohne Rotfilterlacküberzug geliefert.

Die Z 571 M ist der Type ZM 1081 und die Z 5710 M ist der Type ZM 1083 ähnlich. Weitere Typen siehe Vergleichsliste.



Betriebslage: beliebig

Masse: ≈ 10g

Standard: TGL 25405 (Entw.)

Anschlußdraht 7 liegt vorn, bezogen auf die leserrichtige Stellung der Zeichen.

Kennwerte

|                     |              |     |    |
|---------------------|--------------|-----|----|
| Anodenzündspannung  | $U_{az}$     | 150 | V  |
| Anodenbrennspannung | $U_{ab}$     | 140 | V  |
| Anodenlöschspannung | $U_{alösch}$ | 120 | V  |
| Katodenstrom        | $I_k$        | 2   | mA |

Grenzwerte (absolut)

|                                     |           |      |     |                  |
|-------------------------------------|-----------|------|-----|------------------|
| Betriebsspannung                    | $U_b$     | min. | 170 | V                |
| Katodenstrom                        | $I_k$     | min. | 1,5 | mA               |
|                                     | $I_k$     | max. | 2,5 | mA               |
| Katodenspitzenstrom                 | $I_{ks}$  | max. | 8   | mA               |
| Integrationszeit                    | $t_{av}$  | max. | 20  | ms               |
| Katodenvorspannung                  | $U_{kk}$  | min. | 60  | V <sup>2)</sup>  |
|                                     | $U_{kk}$  | max. | 100 | V <sup>2)</sup>  |
| Umgebungstemperatur<br>bei Lagerung | $t_{amb}$ | min. | -50 | °C               |
|                                     | $t_{amb}$ | max. | 70  | °C               |
| bei Betrieb                         | $t_{amb}$ | min. | -10 | °C <sup>3)</sup> |
|                                     | $t_{amb}$ | max. | 50  | °C               |

1) Betrachtungsabstand (max.)  $\approx 8$  m

2) Die Katodenvorspannung  $U_{kk}$  ist die zwischen der eingeschalteten Katode und den ausgeschalteten Katoden anliegende Spannung.

3) Bei Umgebungstemperaturen unter 0 °C ist mit größeren Änderungen der elektrischen Werte ( $U_{Ba} \approx 115$  V,  $U_{alösch} \approx 100$  V) und verkürzter Lebensdauer zu rechnen. Weiterhin muß die Betriebsspannung  $U_b \approx 200$  V betragen.