



Stromrichterröhre mit Glühkathode.

=====

Type: Ste 350/02/03

Die wichtigsten Kennzeichen:

Gleichstrommittelwert: 0,2 Amp.
 Sperrspannung: 350 Volt
 Gasfüllung: Edelgas
 Zahl der Anoden: 1
 Zahl der Gitter: 1

Technische Daten:

Anodenkreis

Gleichstrommittelwert: 0,2 Amp.
 Spitzenstrom (Scheitelwert): 0,3 Amp.
 Sperrspannung (Scheitelwert): 350 Volt
 Spannungsabfall der Entladung: 15 - 20 Volt

Gleichstrommittelwert, Spitzenstrom und Sperrspannung dürfen nicht überschritten werden.

Kathodenheizkreis

Heizung: direkt Heizspg.: 3,0 Volt
 Anheizzeit: mind. 5 Sek. Heizstrom: ca. ± 1 Amp.

Die Heizspannung (am Sockel der Röhre gemessen) darf höchstens $\pm 10\%$ vom Sollwert abweichen. Dabei müssen die durch Netzspannungsschwankungen auftretenden Abweichungen berücksichtigt sein. Geringere Abweichungen der Heizspannungen von ihrem Sollwert erhöhen die Lebensdauer der Röhre. Vor Ablauf der geforderten Anheizzeit soll die Röhre nicht belastet werden.

Gitterkreis

Gitterspannung: bis 150 Volt Spitzenwert
 Schutzwiderstand: 10 kOhm bis 200 kOhm

Schutzwiderstände bis zu einigen Megohm sind zulässig, jedoch wird dann die Lage der Zündkennlinie in wachsendem Masse von den jeweiligen Betriebsbedingungen abhängig. Bei verschiedenen Röhren derselben Type muss man mit Abweichungen der Zündspannung von den Werten dieser Kennlinie rechnen. Auch kann im Laufe der Lebensdauer einer Röhre eine Verschiebung der Kennlinie eintreten. Man muss infolgedessen mit Zündspannungsunterschieden rechnen, die bei 200 V Anodenspannung ± 2 V betragen können.

Die Aussentemperatur ist ohne Einfluss auf die Wirkungsweise der Röhre.

