

Vorläufige technische Daten

1. Allgemeine Daten

Heizspannung ca. 0,7 Volt
Heizstrom 1,7 A
Oxydkathode direkt geheizt
Heizstromschwankungen zulässig 16-18 A

Kapazitäten
Gitter gegen Umgebung ca. 7 pF
Isolationswiderstand
Gitter-geheizte Kathode > 5 MΩ

2 Maximale elektrische Daten

Anodenspannung $U_A = 12 \text{ kV}$
Gittersperrspannung $U_G = -50 - 100 \text{ V}$
Mittlerer Kathodenstrom 100 μA

3 Fleckschärfe

10 μA 0,48 mm 100 μA 0,72 mm
50 μA 0,60 mm, 200 μA 0,95 mm
Maximale Mittelabweichung des unfokussierten Strahls 2°

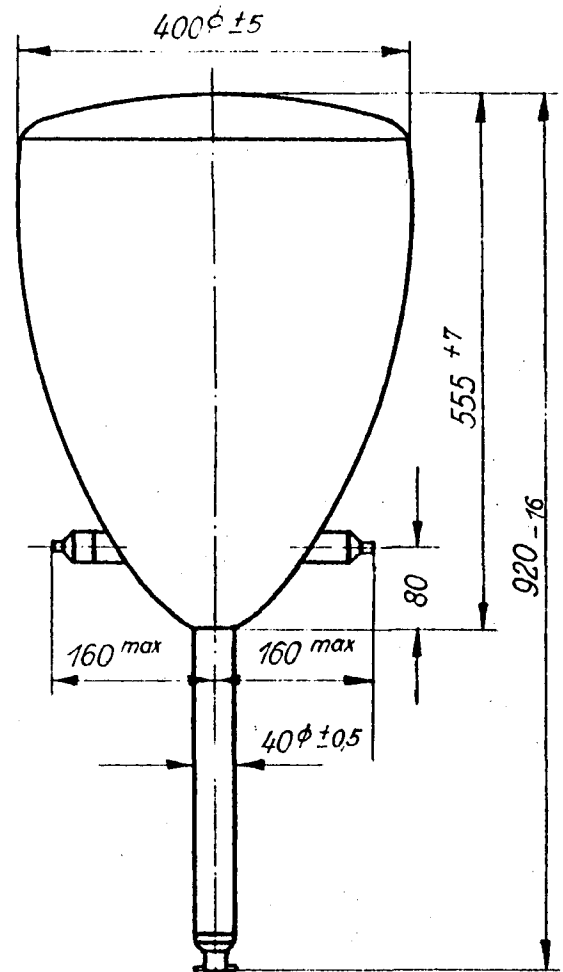
4 Allgemeine und elektrische Betriebsanweisungen

Durchflutung der Ablenkspulen für
310 mm Auslenkung (Zeile)
bei $U_A = 12 \text{ kV}$ ≈ 170 AW
270 mm Auslenkung (Bild)
≈ 170 AW

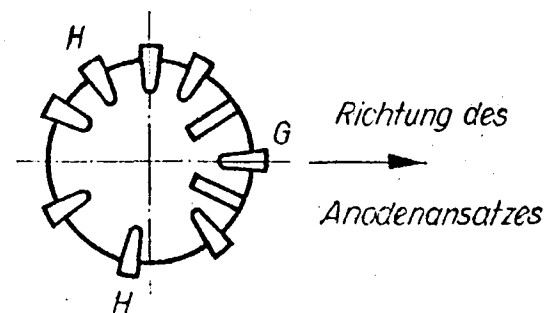
Durchflutung der eisengekapsteten Fokussierungsspule bei $U_A = 12 \text{ kV}$ und einem Abbildungsverhältnis von 1:5,5 ≈ 500 AW

Bildfenstergröße 270 × 310 mm

Kapazität Außenmetallisierung
gegen Anode 7000 pF



Sockelanschlußbild



Dem Anodenansatz gegenüber liegt der Anschluß für den Erdungsbelag