

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°

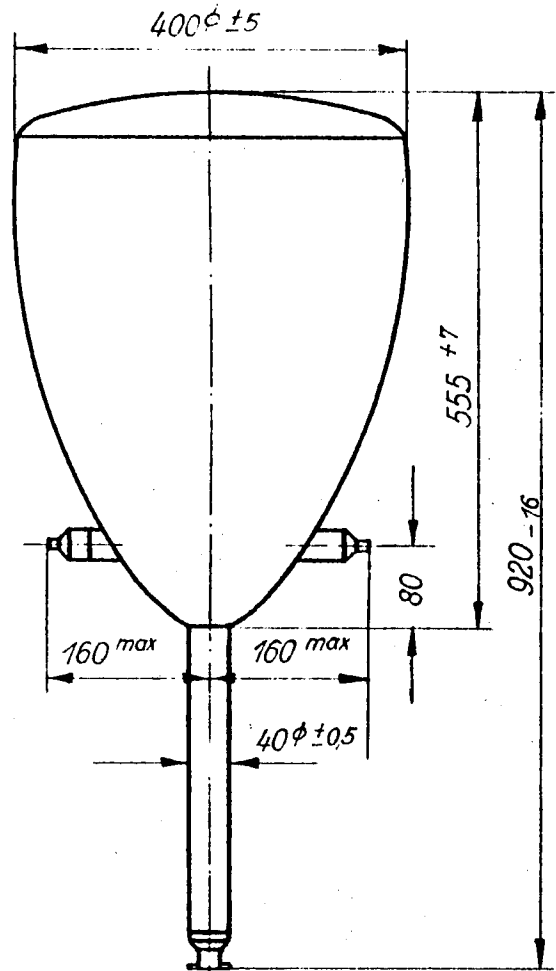
4 Allgemeine und elektrische Betriebsanweisungen

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

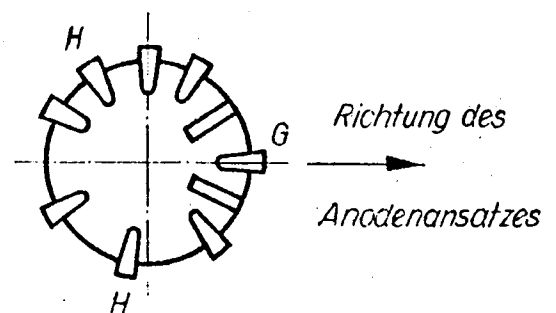
Durchflutung der eisengekapselten Fokussierungsspule bei  $U_A = 12 \text{ kV}$  und einem Abbildungsverhältnis von 1:5,5 ≈ 500 AW

Bildfenstergröße 270 x 310 mm

Kapazität Außenmetallisierung  
gegen Anode 7000 pF



Sockelanschlußbild



Dem Anodenansatz gegenüber liegt der Anschluß für den Erdungsbelag