

Die KA 563 d VI ist eine edelgasgefüllte Diode zur Erzeugung von Rauschspannungen im 1,25-cm-Wellengebiet. Sie ist den Typen 6359 und TD 13 ähnlich.

Heizung

Direkt geheizte Oxidkatode

Heizspannung	U_F		2,0 V
Heizstrom	I_F		1,9 A
Anheizzeit	t_A	$\approx$	15 s

Betriebswerte

Innerer Spannungsabfall	U_i		180 V
Anodenstrom	I_a		75 mA
Anodenzündspannung	U_z	$\approx$	6 kV
Rauschpegel			18,7 dB ¹⁾

Betriebslage: beliebig

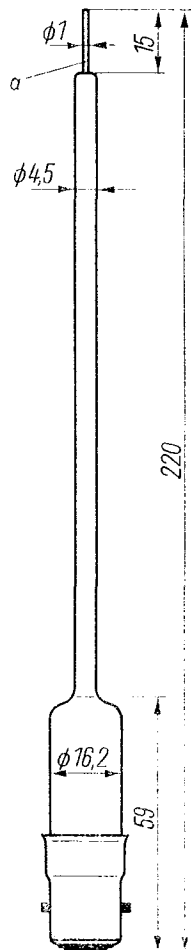
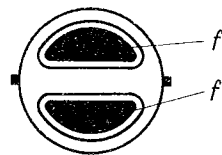
Masse: ca. 15 g

Sockel: Lampensockel

BA 15 d/26

TGL 200-8103

Fassung: BA 15 d



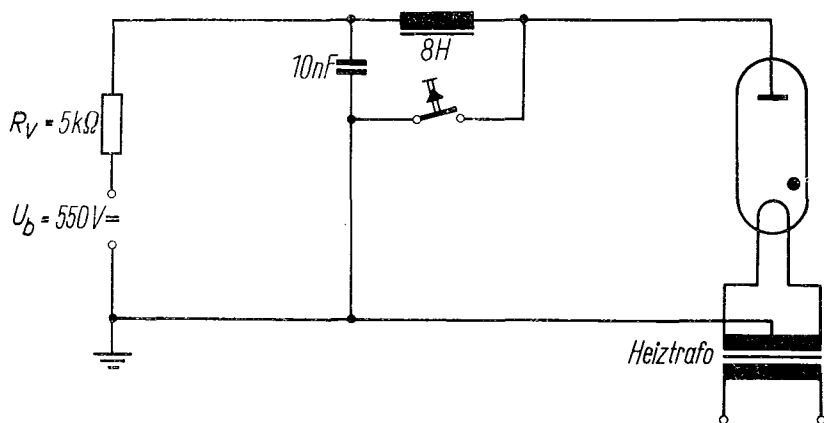
1) Bezogen auf eine Temperatur von 300 °K im Meßaufbau.

KA 563 d VI

Grenzwerte

Anodenstrom	I_a	max.	100 mA
	I_a	min.	50 mA
Umgebungstemperatur	$+ \vartheta_{amb}$	max.	75 °C
	$- \vartheta_{amb}$	max.	55 °C

Es wird empfohlen, eine Berührung zwischen Rauschdiode und dem Hohlleiter zu vermeiden, d.h., Durchmesser der Bohrung für die Rauschdiode im Hohlleiter minimal gleich Maximaldurchmesser der Rauschdiode plus 0,5 mm.



Zur sicheren Zündung der Rauschdiode wird die obige Zündschaltung empfohlen.

Die Drossel von 8 H muß so ausgelegt sein, daß sie die geforderte Zündspannung garantiert. Der Minimalwert der Zündspannung gilt nur bei beleuchteter Röhre. Es muß daher unter Umständen eine kleine Lichtquelle (ca. 2 W) eingebaut werden.

