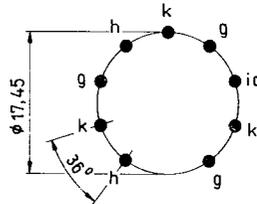


Die Z 0,7/10 U ist eine mischgasgefüllte Leistungsschaltröhre mit kalter Katode für Gleich- oder Wechselspannungsbetrieb.

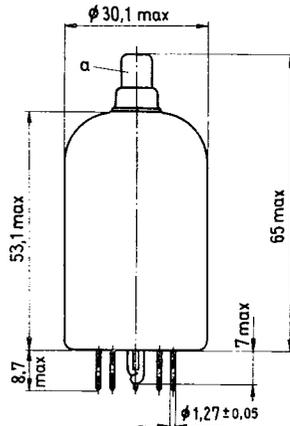
Kennwerte

Anodenzündspannung ($U_g = 0 \text{ V}$, $I_h = 30 \text{ mA}$)	U_{za}	500 V
Hilfsanodenzündspannung	U_{zh}	300 V
Anodenbrennspannung ($I_{a \text{ eff}} = 0,5 \text{ A}$)	U_{Ba}	15 V
Hilfsanodenbrennspannung bei $I_h = 30 \text{ mA}$	U_{Bh}	30 V



Betriebswerte

Betriebsspannung	U_b	500 V
	$U_b \text{ eff}$	220 V
Hilfsanodenstrom	I_h	0,03 A
Anodenstrom	$I_a \text{ eff}$	0,3 A



Betriebslage: beliebig

Masse: ca. 13 g

Sockel: 9-17 TGL 200-8366

Fassung: 9-17 TGL 200-3567

Anschlusskappe: C, TGL 70-123

Anschlusskappe: C 6, TGL 4520
(aufsteckbar)

Z 0,7/10 U

in Entwicklung

Grenzwerte

Anodenspannung bei Gleichspannungs- betrieb	U_a	max.	700	V
	U_a	min.	300	V
bei Wechselspannungs- betrieb	$U_a \text{ eff}$	max.	250	V
	$U_a \text{ eff}$	min.	180	V
Negative Anodenspannung	$-U_a$	max.	360	V
Hilfsanodenbetriebs- spannung	U_{bh}	min.	500	V
Hilfsanodenbrenns- pannung ($I_h = 30 \text{ mA}$)	U_{Bh}	max.	100	V ³⁾
Anodenstrom Spitzenwert	I_{as}	max.	10	A ¹⁾
	$I_a \text{ eff}$	max.	0,5	A
	$I_a \text{ eff}$	min.	0,05	A
Positive Gitterimpuls- spannung bei $I_h = 30 \text{ mA}$	U_{GP}	min.	225	V ²⁾
Negative Gitterspannung bei gelöschter Röhre	$-U_g$	max.	60	V
	$-U_g$	max.	10	V
Gitterstrom Spitzenwert	I_{gs}	max.	100	mA
	I_g	max.	10	mA
	I_g	min.	2,5	mA
Hilfsanodenstrom	I_h	max.	60	mA
	I_h	min.	10,0	mA
Gitterwiderstand	R_g	max.	100	kOhm
	R_g	min.	5	kOhm
Integrationszeit bei $I_{as} = 10 \text{ A}$	t_{int}		0,2	s
Ionisationszeit bei $U_b = 700 \text{ V}$	t_{ion}		1000	μs
Deionisationszeit ($I_a \text{ eff} = 0,5 \text{ A}$)	t_{deion}		10	ms
Umgebungstemperatur	$+ \vartheta_{amb}$	max.	75	$^{\circ}\text{C}$
	$- \vartheta_{amb}$	max.	55	$^{\circ}\text{C}$



VEB WERK FÜR FERNSEHELEKTRONIK BERLIN

2/7.68
144

- 1) Bei Impulsbetrieb bzw. angeschnittenem Wechselspannungsbetrieb muß das Produkt aus Impulsfolgefrequenz(Hz) x Impulshöhe(A) x Impulsbreite(ms) \leq 500 sein.
- 2) Mindestimpulsbreite 1 ms bei einer Steilheit der Vorderflanke von weniger als 10 V/ μ s.
- 3) Kurzzeitige (10 ms) Schwankungen bis 150 V sind möglich.

