

Die S 1,5/150 dM ist eine mit Edelgas und Quecksilberdampf gefüllte Glühkathodenröhre mit Steuergitter. Sie eignet sich besonders zum Einsatz in elektronischen Steueranlagen sowie zur stufenlosen Drehzahlregelung elektrischer Antriebe bis 50 kW. Diese Röhre ist den Typen ASG 5155 und TQ 2/12 ähnlich; weitere Typen siehe Vergleichsliste.

Heizung

Direkt geheizte Oxidkatode

U_f		2,5	V
I_f	ca.	33	A
t_A	$\geq$	60	s
t_A	$\geq$	60	min
(nach Transport)			

Betriebswerte

U_i	12	V
U_z	200	V
(bei $U_g = 0$ V)		

Betriebslage: senkrecht stehend,
Sockel nach unten

Masse: ca. 1000 g

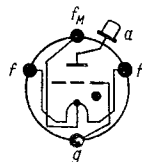
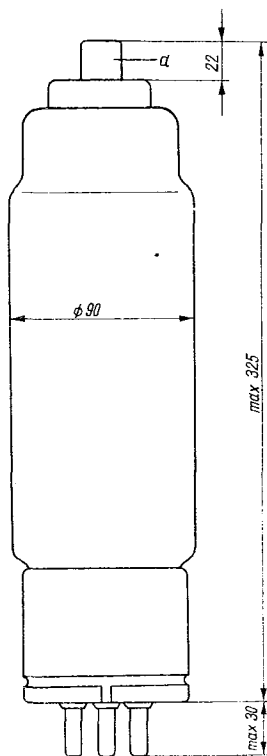
Sockel: 4-35, TGL 70-76, Bl. 1

Fassung: 4-35, TGL 68-5

Anschlußkappe: E, TGL 70-123

Anschlußkappe: C 20, TGL 4520
(aufsteckbar)

Röhrenstandard: TGL 12082



S 1,5/150 d M

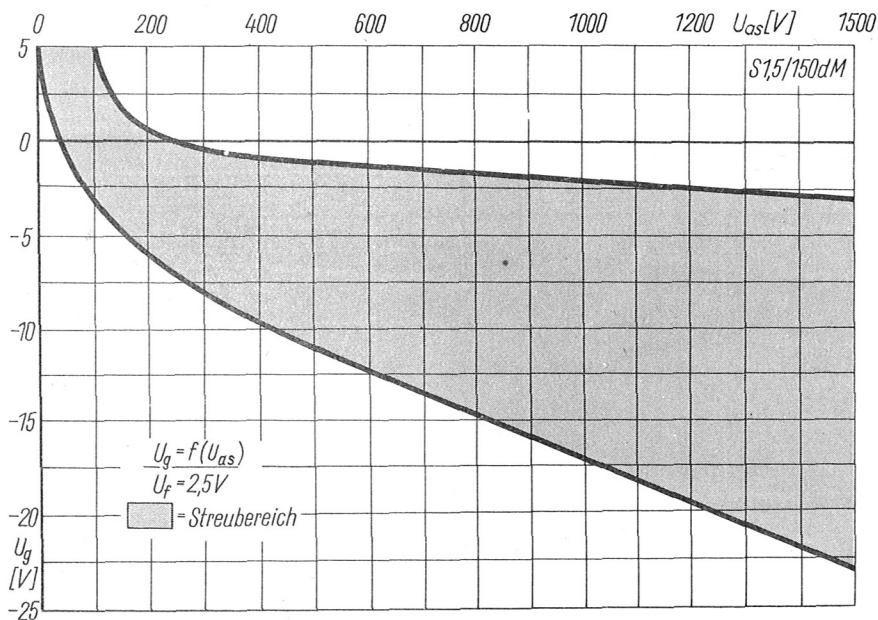
Grenzwerte

$-U_{as}$	max.	1,5	kV	I_g	max.	0,2	A ³⁾
U_{as}	max.	1,5	kV	R_g	max.	100	kOhm
I_{ks}	max.	150	A	R_g	min.	500	Ohm
I_k	max.	12,5	A	t_{int}	max.	15	s
$-U_{gs}$	max.	250	V ¹⁾	$+j_{amb}$	max.	45	°C
$-U_{gs}$	max.	10	V ²⁾	$-j_{amb}$	max.	20	°C
I_{gs}	max.	2,5	A				

1) Bei gelöschter Röhre.

2) Bei gezündeter Röhre.

3) $t_{int g max} = 1$ Periode.



Zündkennlinien-Streubereich



VEB WERK FÜR FERNSEHELEKTRONIK BERLIN

2/4.68
86