

TELEFUNKEN

Quecksilberdampf- Gleichrichterröhren

1. Ohne Gittersteuerung

Type	Max. Sperrspannung V	Max. Spitzenstrom A	Heizung		Kathode		Innerer Spannungsabfall ca. V	Max. Gitterspitzenspannung U_{gs} V	Max. Gitterspitzenstrom I_{gs} A	Durchgriff D ca. %	Anheizzeit bei stationärem Betrieb	Max. Höhe H mm	Max. Breite B mm	Max. Gewicht G g
			U_h V ②	I_h A max.										
RGQZ 1,4/0,4 ①	1 400	0,4	2,5	3,2	O	dir.	15				5 s	103	46	55
RGQ 7,5/0,6	7 500	0,6	2,5	5	O	dir.	15				10 s	135	62	90
RGQ 7,5/2,5 ③	7 500	2,5	5	10	O	dir.	15				30 s	196	59	220
RGQ 10/4 ④	10 000	4	5	6,75	O	dir.	15				40 s	196	59	220
RGQ 10/6	10 000	6	5	7,5	O	ind.	15				3 Min.	235	90	300
RGQ 20/5	20 000	5	5	20	O	dir.	15				1 Min.	341	128,5	680
RGQ 20/10	20 000	10	5	25	O	dir.	15				2 Min.	405	155	1100

2. Mit Gittersteuerung

RSQ 7,5/0,6	7 500	0,6	2,5	5	O	dir.	15	320	0,05	0,3	1 Min.	130	62	100
RSQ 7,5/2,5	7 500	2,5	5	10	O	dir.	15	320	0,150	0,2	5 Min.	196	60	225
RSQ 15/5	15 000	5	5	20	O	dir.	15	600	0,5	0,2	5 Min.	341	128,5	700
RSQ 15/10	15 000	10	5	20	O	ind.	15	600	1	0,2	10 Min.	385	155	1200
RSQ 15/40	15 000	40	5	20	O	ind.	15	600	1	0,1	10 Min.	425	155	1200

① Doppelweg-Gleichrichterröhre.

② Dieser Wert ist im Betrieb einzustellen und auf $\pm 5\%$ konstant zu halten.

③ Nur für Ersatzzwecke.

④ Nachfolgetypen der RGQ 7,5/2,5.

Abkürzung: Es bedeutet unter „Kathode“:

O = Oxyd

dir. = direkt geheizt

ind. = indirekt geheizt

Die nicht in Fettdruck aufgeführten Gleichrichterröhren stellen ältere Konstruktionen mit Wolframkathode dar, die im allgemeinen bei Neuplanung von Anlagen zweckmäßigerweise durch Hochvakuum-Gleichrichter mit Thorium- oder Oxydkathode bzw. durch Quecksilberdampf-Oxydkathoden-Gleichrichterröhren ersetzt werden.

