

Die 9 Q 205-1 ist eine mit Quecksilberdampf gefüllte Glühkatodenröhre. Sie kann bei Phasengleichheit oder mit ca. 90° Phasendifferenz zwischen Heiz- und Anodenwechselspannung betrieben werden. Die zuletzt genannte Schaltung gestattet ein besseres Ausnutzen der Katode und eine längere Lebensdauer der Röhre. Die Röhre wird als Hochspannungs-Gleichrichterröhre in allgemeinen Gleichrichteranlagen verwendet.

Die 9 Q 205-1 ersetzt die G 20/5 d.  
 Sie ist der DCG 9/20 ähnlich.

Heizung

Direkt geheizte Oxidkatode

$U_f$		5	V
$I_f$	≈	12	A
$t_A$	in	1	min
$t_A$	in	60	min

(nach Transport)

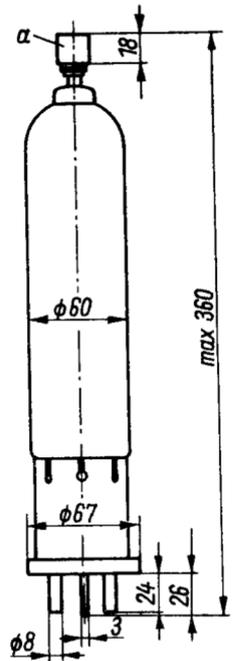
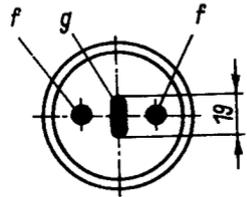
Betriebslage: senkrecht stehend  
 Sockel nach unten

Masse: ≈ 750 g

Sockel: 3-0, TGL 70-75

Fassung: 3-0, TGL 68-4

Anschlußkappe: C 20, TGL 4520  
 (aufsteckbar)



Betriebswert

$U_i \leq 18 \text{ V}$

Grenzwerte

$-U_{as}$	max.	21	kV
$I_a$	max.	2,5	A
$I_{as}$	max.	10	A
$t_{amb}$	min.	15	°C
$t_{amb}$	max.	35	°C