

| Typ und<br>Verwendung                                                                                                                                                           | Heizung                                                                                                                 | statische Werte                                                                                                |                                                                                                                                                                                                    | Betriebs-Richtwerte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Grenzwerte                                                                       |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                 | Allg. Angaben                                                                                                           | Kapazitäten                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                  |  |
| <b>SRS 326</b><br>TGL 9465<br><br>Strahlungsgekühlte<br>Sendetriode für die<br>Nachrichtentechnik,<br>industrielle HF-Ge-<br>neratoren und elek-<br>tromedizinische Ge-<br>räte | <b>U<sub>f</sub></b> 7 V<br><b>I<sub>f</sub></b> 8,75 A<br>direkt geheizte<br>thoriierte Wolfram-<br>katode             | <b>U<sub>a</sub></b> 2 kV<br><b>I<sub>a</sub></b> 100 mA<br><b>S</b> 5 mA/V<br><b>μ</b> 28,5<br><b>D</b> 3,5 % | Selbsterregung (C-Betrieb,<br>f ≤ 50 MHz)<br><b>U<sub>a</sub></b> 2,5 kV<br><b>I<sub>a</sub></b> 240 mA<br><b>I<sub>g</sub></b> 60 mA<br><b>N<sub>~</sub></b> 400 W<br><b>R<sub>g</sub></b> 3,5 kΩ | <b>f<sub>max</sub></b> 120 MHz<br><b>U<sub>a max</sub><sup>1)</sup></b> 3,5 kV<br><b>I<sub>a max</sub></b> 8 kV<br>bei f                    ≤ 50 MHz<br><b>I<sub>k max</sub></b> 0,3 A<br><b>I<sub>k max</sub></b> 1,8 A<br><b>Q<sub>a max</sub></b> 250 W<br><b>Q<sub>g max</sub></b> 40 W<br><b>t<sub>max</sub></b> 350 °C<br>am Kolben<br>an den Stiften    180 °C |                                                                                  |  |
|                                                                                                                                                                                 | Masse: ca. 150 g<br>Hersteller der<br>Fassung:<br>VEB Röhrenwerk<br>Rudolstadt/Thür.<br>Bestell-Nr.:<br>6750-00001-7009 | Kapazitäten<br><b>c<sub>e</sub></b> 7,0 pF<br><b>c<sub>a</sub></b> 0,7 pF<br><b>c<sub>g/a</sub></b> 4,4 pF     |                                                                                                                                                                                                    | Selbsterregung (Halbwellen-<br>betr. f ≤ 50 MHz)<br><b>U<sub>Tr</sub></b> 2,5 kV<br><b>I<sub>a</sub></b> 175 mA<br><b>I<sub>g</sub></b> 50 mA<br><b>R<sub>g</sub></b> 1,5 kΩ<br><b>N<sub>~</sub></b> 300 W                                                                                                                                                            | <sup>1)</sup> Bei Halbwellenbetrieb<br>(50 Hz)<br><b>U<sub>Tr max</sub></b> 4 kV |  |
|                                                                                                                                                                                 | Maßskizze und<br>Sockelschaltung<br>siehe Seite 120                                                                     |                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                  |  |

<sup>1)</sup> Bei Halbwellenbetrieb  
(50 Hz)