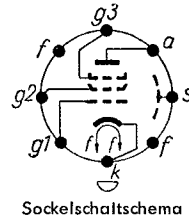
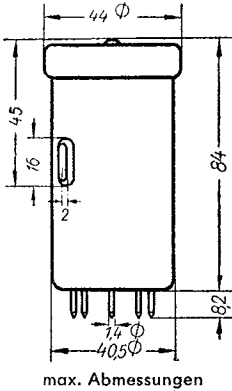


# P 50/2<sup>\*)</sup>

**PENTODE**  
für Horizontal-Ablenkstufen



## VORLÄUFIGE TECHNISCHE DATEN

### Heizung:

|              |       |             |   |
|--------------|-------|-------------|---|
| Heizspannung | $U_f$ | <b>12,6</b> | V |
| Heizstrom    | $I_f$ | <b>0,75</b> | A |

### Betriebswerte:

|                      |          |            |      |
|----------------------|----------|------------|------|
| Anodenspannung       | $U_a$    | <b>800</b> | V    |
| Schirmgitterspannung | $U_{g2}$ | <b>250</b> | V    |
| Gittervorspannung    | $U_{g1}$ | <b>-40</b> | V    |
| Anodenstrom          | $I_a$    | <b>50</b>  | mA   |
| Schirmgitterstrom    | $I_{g2}$ | $\leq 5$   | mA   |
| Steilheit            | S        | <b>3,5</b> | mA/V |
| Durchgriff           | D        | <b>21</b>  | %    |

\*) Diese Röhrentype ist mit der Sendepentode SRS 552 (P 50) nicht identisch.

**V E B W E R K F Ü R F E R N M E L D E W E S E N**

Berlin-Oberschöneweide, Ostendstraße 1-5

Fernruf 6321 61 und 6320 11 — Telegrammschrift Oberspreewerk

Fernschreiber WF Berlin 1302

**Grenzwerte:**

|  |                |      |            |
|--|----------------|------|------------|
| Anodenkaltspannung                           | $U_{aL \max}$  | 3000 | V          |
| Anodenspannung                               | $U_a \max$     | 1000 | V          |
| Anodenverlustleistung                        | $Q_a \max$     | 40   | W          |
| Schirmgitterkaltspannung                     | $U_{g2L \max}$ | 800  | V          |
| Schirmgitterspannung                         | $U_{g2 \max}$  | 300  | V          |
| Schirmgitterbelastung                        | $N_{g2 \max}$  | 5    | W          |
| Steuergitterbelastung                        | $N_{g1 \max}$  | 1    | W          |
| Katodenstrom                                 | $I_k \max$     | 230  | mA         |
| Spannung zwischen<br>Faden und Katode        | $U_{f/k \max}$ | 100  | V          |
| Außenwiderstand zwischen<br>Faden und Katode | $R_{f/k \max}$ | 5    | k $\Omega$ |

**Impulsbetrieb:**

$t = 10 \mu\text{sec.}$  Tastverhältnis 1:8...1:10

|                       |                |     |    |
|-----------------------|----------------|-----|----|
| Impulsspitzenspannung | $u_a \mu \max$ | 5   | kV |
| Schirmgitterspannung  | $U_{g2 \max}$  | 300 | V  |

**Kapazitäten:**

|                  |            |             |    |
|------------------|------------|-------------|----|
| Eingang          | $c_e$      | 14          | pF |
| Ausgang          | $c_a$      | 10          | pF |
| Gitter 1 — Anode | $c_{g1/a}$ | $\leq 0,12$ | pF |

**Socket:** 8stiftiger Allglas-Spezialsocket

**Gewicht:** ca. 50 g

Da die Impulsspitzenspannung von der richtigen Anpassung des äußeren Kreises an die Daten der Röhre abhängig ist, müssen bei der Hochspannungserzeugung die Daten des Ablenkübertragers angepaßt werden. Die Temperatur der Röhre im Dauerbetrieb darf 200° C nicht überschreiten.

Alle mager gedruckten Werte, soweit nicht als Grenzwerte gekennzeichnet, sind „ca.-Werte“.

Hierzu gehören die „Allgemeinen Betriebsbedingungen“.

Warennummer 36 65 42 00

Bezugsmöglichkeiten für Empfängerröhren im Bereich der Deutschen Demokratischen Republik: Direktverkehr mit den Betrieben der volkseigenen und ihr gleichgestellten Wirtschaft. Für Handelsorganisationen, Privatbetriebe und Reparaturwerkstätten über die DHZ-Niederlassungen Elektrotechnik.

Exportinformation: DIA Deutscher Innen- und Außenhandel, Elektrotechnik, Berlin C 2, Liebknechtstraße 14 — Telegramme: Diaelektro — Ruf: 517283, 517285/86

oder  
Zentrales Absatzkontor der Röhrenwerke der DDR, Berlin-Oberschöneweide, Ostendstraße 1—5 — Telegramme: Oberspreewerk — Ruf: 632161 und 632011 — Fernschreiber: WF Berlin 1302.

Ausgabe Februar 1956

Änderungen vorbehalten

Alle früheren Ausgaben sind ungültig