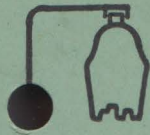


**Betriebsdaten:**  
**Typical operation:**  
**Exemple d'utilisation:**

| UL 41/46          | UL 44          |
|-------------------|----------------|
| $U_f$ . . . 45    | . . . 45 V     |
| $I_f$ . . . 0,1   | . . . 0,1 A    |
| $U_a$ . . +170    | + 175 V=       |
| $U_{g1}$ . -10,4  | - 13,5 V=      |
| $U_{g2}$ . +170   | + 175 V=       |
| $I_a$ . . . 52    | . 28,5 mA      |
| $I_{g2}$ . . . 10 | . 4,7 mA       |
| $S$ . . . 9,5     | . 7 mA/V       |
| $D$ . . . 10      | . 9 %          |
| $g$ . . . 10      | . 11           |
| $R_i$ . . . 20    | . . k $\Omega$ |
| $R_a$ . . . 3     | . . k $\Omega$ |
| $R_k$ . . . 65    | . . $\Omega$   |

**Grenzdaten:**  
**Ratings: / Conditions maxima:**

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| $U_a$ . . +250   | + 300 V=         |
| $I_{g2}$ . +250  | + 300 V=         |
| $I_k$ . . . 75   | . . 80 mA        |
| $R_{fk}$ . 20    | . 20 k $\Omega$  |
| $R_{g1}$ . 1     | . 0,5 M $\Omega$ |
| $N_a$ . . . 9    | . 5 W            |
| $N_{g2}$ 1,75    | . 3,5 W          |
| $\eta$ . . . 4,2 | . . W            |
| $U_{fk}$ 150     | . 150 V          |



**Prüfdaten:**  
**Test operation:**  
**Vérification:**

|                      |
|----------------------|
| $U_f$ . . . 45 V~    |
| $U_a$ . . . +200 V=  |
| $U_{g1}$ . 0 & -2 V= |
| $U_{g2}$ . + 60 V=   |

**In Stellung 2**  
gibt es Teilausschlag nach links; dies ist durch den hohen Heizfadenwiderstand bedingt und ist in Ordnung.  
A small deflection in Position 2 is all right.  
Un petit indication en Position 2 est en ordre.

**In Stellung 13**  
**auf Steuerwirkung**  
**prüfen**

In position 13 is to prove the control grid.  
En position 13 vérifier l'action de commande de la grille.

Patent-Röhrenprüfer Modell W19

MAX FUNKE, Adenau-Eifel . 7. 53.

**UL 41 / UL 46**

**UL 44**

Mazda BF 451

Marconi/Osram N 142

End-Pentode / Output Pentode / Pentode de puissance.



UL 41 / 46

Unbrauchbar  
mauvais / Bad

?

**G u t**  
Good / Bon



0

10

20

30

40

50 mA