

**Betriebsdaten:**

Typical operation:  
Exemple d'utilisation:

$U_f$  . . . 19 V  
 $I_f$  . . . 0,15 A  
 $U_a$  . . . +250 V=  
 $U_{g1}$  . . -12,5 V=  
 $U_{g2}$  . . +250 V=  
 $I_a$  . . . 45 mA  
 $I_{g2}$  . . . 4,5 mA  
 $S$  . . . 4,1 mA/V  
 $D$  . . . 0,45 %  
 $g$  . . . 220  
 $R_i$  . . . 52 k $\Omega$   
 $R_a$  . . . 5 k $\Omega$   
 $R_k$  . . . 250  $\Omega$

**Grenzdaten:**

ratings: / Conditions maxima:

$U_a$  . . . +315 V=  
 $U_{g2}$  . . +250 V=  
 $N_a$  . . . 12 W  
 $N_{g2}$  . . . 2 W  
 $N$  . . . 4,5 W  
 bei d. . . 8 %  
 $U_{fk}$  . . . 90 V

**Prüfdaten:**

Test operation:  
Vérification:

$U_f$  . . . 19 V ~  
 $U_a$  . . . +200 V=  
 $U_{g1}$  . . 0 ~ -2 V=  
 $U_{g2}$  . . +100 V=

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.

758

Patent-Röhrenprüfer Modell W19

MAX FUNKE, Adenau-Eifel 4. 54.

**HL 90 | 19 AQ 5**

End-Pentode / Output Pentode / Pentode de puissance.

Unbrauchbar  
mauvais / Bad

?

**G U T**  
Good / Bon



0

10

20

30

40

50 mA