Le 5702 WB a été conçu pour procurer une fiabilité élevée, non seulement lorsqu'il est utilisé - comme tous les tubes de la Série Sécurité - sur des appareils soumis à un régime mécanique sévère, mais aussi lorsqu'il fonctionne dans les conditions difficiles de température, de chocs et de vibrations imposées aux appareils électroniques équipant les Missiles.

**CARACTERISTIQUES GENERALES**

Cathode à chauffage indirect  
Alimentation du filament en parallèle  
Tension filament ........................................... \( V_f \)  
Courant filament .......................................... \( I_f \)  
Ampoule .................................................... A 10-11  
Embase ..................................................... 7 L 7  
Position de montage ...................................... quelconque  

**Capacités interélectrodes**

| Capacité grille n° 1/anode | \( C_{g1/a} \) | 30 \( \mu F \) max  
|----------------------------|----------------|-------------------  
| Capacité d'entrée | \( C_e \) | 4,80 \( \mu F \)  
| Capacité de sortie | \( C_s \) | 3,50 \( \mu F \)  

**BROCHAGE ET ENCOMBREMENT**

En partant du point rouge  
Sortie n° 1 ............... Anode  
Sortie n° 2 ............... Grille n° 2  
Sortie n° 2 ............... Filament  
Sortie n° 4 ............... Filament  
Sortie n° 5 ............... Grille n° 3  
Sortie n° 6 ............... Cathode  
Sortie n° 7 ............... Grille n° 1  

\[ \text{Ø 10,16 max} \]

| \( 38,15 \text{ mm max} \)  
| \( 38,1 \text{ mm} \)  

Reproduction interdite
LIMITES MAXIMALES D'UTILISATION
Système des limites absolues
(sauf indication contraire)

Tension filament (1) ........................................ Vf 5,7 V min
Tension d'anode .......................................... Vg 6,9 V max
Tension de grille n° 3 .................................... Vg₃ 165 V max
Tension de grille n° 2 .................................... Vg₂ 0 V max
Tension négative de grille n° 1 ...................... -Vg₁ 155 V max
Tension entre filament et cathode .................... Vfk 55 V max
Courant de cathode ...................................... Ic 200 V max
Dissipation d'anode (2) ................................. Pa 16,5 mA max
Dissipation de grille n° 2 (2) ......................... Pg₂ 1,10 W max
Résistance du circuit de grille n° 1 ............. Rg₁ 0,40 W max
Température de l'ampoule au point le plus chaud ... 1,2 Ω max
Altitude maximale sans pressurisation ............. 220° C max
18 km

CARACTERISTIQUES NOMINALES

Tension d'anode .......................................... Va 120 V
Tension de grille n° 3 .................................... Vg₃ 0 V
Tension de grille n° 2 .................................... Vg₂ 120 V
Résistance de polarisation de cathode .......... Rk 200 Ω
Pente ......................................................... S 5 mA/V
Courant d'anode ......................................... Ia 7,5 mA
Courant de grille n° 2 ................................. Ig₂ 2,5 mA
Résistance interne ....................................... ρ 340 kΩ

(1) La seule valeur de la tension filament à retenir lors de l'étude d'un matériau est la valeur nominale publiée, soit 6,3 volts.

De par la nature même des sources d'alimentation utilisées en pratique, des fluctuations peuvent se produire autour de la valeur de réglage ce qui conduit à fixer des limites minimale et maximale. Mais la fiabilité, la durée de vie et le fonctionnement du tube dépendent étroitement du taux de régulation de la tension de chauffage, celle-ci devant être maintenue aussi proche que possible de la valeur nominale indiquée.

(2) Ces limites sont données dans le Système des limites hybrides.
1. $V_a = V_{g_2} = 120 \text{ V}$
2. $V_a = 120 - V_{g_2} = 75 \text{ V}$
CONNEXION TRIODE
grille n° 2 et grille n° 3
ralliées à l’anode

V_{g_1} = 0 \text{ V}

I_a (mA)

GIFTE

Reproduction Interdite

V_a (V)