

TUBES SPÉCIAUX ET PROFESSIONNELS

ARACCMA

LAMPE MAZDA

COMPAGNIE DES LAMPES
SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 720.000.000 DE FRS
Département Radio
29, RUE DE LISBONNE - PARIS (VIII^e)
TEL : LABORDE 72-60 à 68
ADR. TÉL. MAZDALAMP-PARIS - R. C. SEINE 155.754

TABLEAU N° 161-1C

JANVIER 1952



TYPES SPÉCIAUX & CARACTÉRISTIQUES GÉN

TABLEAU N°161 - 1C

| TYPES | DESIGNATION | Encombrement (1) | SUPPORT | BROCHAGE (1) | CHAUFFAGE | | | VG ₁ V | VA V | IA mA | VG ₂ V | IG ₂ mA | s mA/V | ρ kΩ | k |
|-----------------|-------------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|-----------------------|-----------|--------------------------------------------------------|-----|
| | | | | | Mode | VF V | IF A | | | | | | | | |
| O A 2 | Diode à gaz | V. 17-E.1 | Miniature 7 broches | 5. B-WA | Cathode froide | - | - | Tension d'alimentation c.c. d'anode = 185 V min. Intensité max.(service continu) = 30 mA max. Intensité min.(service continu) = 5 mA min. Tension c.c. d'amorçage = 155 V approx.; Tension c.c. de fonctionne- ment = 150 V approx.; Plage de régulation (pour un courant compris entre 5 et 30 mA) = 2 Volts | | | | | | | |
| O B 2 | Diode à gaz | V. 17-P.1 | Miniature 7 broches | 5. E-WA | Cathode froide | - | - | Tension d'alimentation c.c. d'anode = 133 V min. Intensité max.(service continu) = 30 mA max. Intensité min.(service continu) = 5 mA min. Tension c.c. d'amorçage = 115 V approx.; Tension c.c. de fonctionne- ment = 108 V approx.; Plage de régulation (pour un courant compris entre 5 et 30 mA) = 2 Volts | | | | | | | |
| 1 A 3 | Diode | V. 15-B.1 | Miniature 7 broches | 7. B-AA | Ind. | 1,4 | 0,15 | Tension efficace d'alimentation d'anode: 117 V; Tension inverse de crête d'anode: 300 V max.; Courant de crête d'anode: 5 mA max.; courant redressé: 0,5 mA max. | | | | | | | |
| 2 D 21 | Thyratron tétrode | V. 15-B.1 | Miniature 7 broches | 7. B-CA | Ind. | 6,3 | 0,6 | Pointe de tension directe d'anode : 650 Volts; pointe de tension inverse d'anode 1.300 V max.; courant redressé c.c.: 100 mA max.; pointe de courant de cathode : 500 mA max.; tension efficace de polarisation sur grille n°1 : 5 Volts; tension de grille n°2 : 0V; pointe de tension de signal sur grille n°1: 5 Volts. Résistance en circuit de grille n°1 : 10 MΩ max. Résistance en circuit d'anode : 2 kΩ approx. | | | | | | | |
| 2 E 30 | Tétrode à faisceaux électroniques dirigés | V. 17-P.1 | Miniature 7 broches | 7. B-DG | Dir. | 6,0 (2) 3,0 (3) | 0,65 (2) 1,30 (3) | -20 | 250 | 40 (4) | 250 | 3,3 (4) | 3,7 | 63 | - |
| 2 X 2* | Valve monoplaque | V. 51-AC.1 | Américain 4 broches | 2. A-AA | Ind. | 2,5 | 1,75 | Tension inverse de crête: 12.500 V max.; courant d'anode de pointe 6 mA max.; courant redressé c.c.: 7,5 mA max.; courant de pointe à chaud à l'enclenchement pour une durée de 0,2 seconde max. = 100 mA max. | | | | | | | |
| 2XM400* | Valve monoplaque | V. 71-FC.1 | Ancien 4 broches | 2. F-AA | Dir. | 4 | 2,35 | Fréquence d'alimentation : 150 HZ; température du mercure condensé 25 à 70°C; Tension inverse de crête: 4.000 V max.; courant d'anode de pointe: 1,6 A max.; courant d'anode moyen: 0,4 A max.; chute de tension interne : 15 V approx. | | | | | | | |
| 2XM600A* | Valve monoplaque | V. 91-AC.1 | Américain 4 broches | 2. A-AC | Dir. | 2,5 | 5 | Fréquence d'alimentation : 150 HZ; température du mercure condensé 25 à 70°C; Tension inverse de crête: 2.000 V max.; courant d'anode de pointe : 2 A max.; courant d'anode moyen : 0,5 A max.; chute de tension interne : 15 V approx. | | | | | | | |
| 4 Y 25* | Tétrode à faisceaux électroniques dirigés | V. 71-AC.1 | Américain 5 broches | 5. A-CA | Ind. | 6,3 | 0,9 | -25 (4) | 500 | 100 (4) | 300 | 10 (4) | 6 approx. | - | - |
| | | | | | | | | -25 | 500 | 75 | 250 | 4 | 6 approx. | - | - |
| | | | | | | | | -80 | 400 | 80 | 225 | 5,75 | 6 approx. | - | - |
| | | | | | | | | -45 | 500 | 100 | 250 | 6 | 6 approx. | - | - |
| 6 AK 5 | Pentode | V. 13-B.1 | Miniature 7 broches | 7. B-DH | Ind. | 6,3 | 0,175 | - | 180 | 7,7 | 120 | 2,4 | - | 690 | 3,5 |
| 6 AL 5 | Double diode | V. 13-B.1 | Miniature 7 broches | 6. B-LA | Ind. | 6,3 | 0,3 | Pointe de tension inverse : 330 V max.; courant redressé max. par anode : 9 mA; courant de pointe par anode : 54 mA max.; pointe de tension entre filament et cathode : 330 V max. | | | | | | | |
| 6 AU 6 | Pentode | V. 15-B.1 | Miniature 7 broches | 7. B-DE | Ind. | 6,3 | 0,3 | -1 | 250 | 10,8 | 150 | 4,3 | 5,2 | 1.000 approx. | - |
| 12 AT 7 | Double triode à cathodes séparées | V. 1-N.1 | Miniature 9 broches | 9. N-NA | Ind. | 12,6 (5) | 0,15 | -12 (5) | 250 | 10 | - | - | 5,5 | 10 | 60 |
| 12 AU 7 | Double triode à cathodes séparées | V. 1-N.1 | Miniature 9 broches | 9. N-NA | Ind. | 12,6 (2) 6,3 (3) | 0,15 (2) 0,3 (3) | -8,5 | 250 | 10,5 | - | - | 2,2 | 7,7 | 17 |
| 884 | Thyratron triode | V. 51-0.1 | Octal | 5.0-BA | Ind. | 6,3 | 0,6 | Tension instantanée d'anode : 300 V max.; tension de crête entre deux électrodes quelconques : 350 V max.; courant anode moyen: 1° pour des fréquences inférieures à 200 HZ: 3 mA max.; 2° pour des fréquences supérieures à 200 HZ: 2 mA max. | | | | | | | |
| 2050 | Thyratron tétrode | V. 51-0.1 | Octal | 6.0-CB | Ind. | 6,3 | 0,6 | Pointe de tension directe d'anode: 650 V max.; pointe de tension inverse d'anode : 1.300 V; pointe de courant de cathode: 1 A max.; tension efficace de polarisation sur grille n°1: 5 V max.; tension grille n°2: 0 V; pointe de tension de signal sur grille n°1: 6 V; résistance en circuit grille n°1: 10MΩ max.; résistance en circuit d'anode 2.000 Ω | | | | | | | |
| E 1 | Electromètre simple | K. 1-AC.1 | Américain 4 broches | 4. A-CA | Dir. | 2,5 | 0,085 | 6 | 9 | 0,14 | -4 | 5x10 ⁻¹² | 0,03 | RG ₂ =10 ⁸ à 10 ¹⁰ MΩ | - |
| E 2 | Electromètre double | K. 2-0.1 | Octal | 6.0-UA | Dir. | 2 | 0,1 | 6 | 9 | 0,13 | -4 | 5x10 ⁻¹² | 0,03 | RG ₂ =10 ⁸ à 10 ¹⁰ MΩ | 1,2 |
| ST 130 | Diode à gaz | V. 88-F.1 | Ancien 4 broches | 2. F-WA | Cathode froide | - | - | Tension d'amorçage: 140 V max.; Intensité moyenne: 30 mA; Intensité maximum de pointe: 50 mA; variation maximum de la tension aux bornes du régulateur pour une variation de débit de 10 à 50 mA: 10 V; Tension moyenne de régulation : 130 V; Limites de la tension de régulation : 120 à 140 volts. | | | | | | | |

- NOTES -

- (1) - Voir schémas ci-contre.
 (2) - Branchement des filaments en série.
 (3) - Branchement des filaments en parallèle.

- (4) - Pour une tension de signal nulle.
 (5) - Sans blindage externe.
 * - Tubes de remplacement

UTILISATION

Régulateur de tension

Régulateur de tension

Redresseur haute fréquence

Relai et redresseur à grille contrôlée

Amplificateur de puissance Modulateur

Redresseur 1 alternance

Redresseur à vapeur de mercure

Redresseur à vapeur de mercure

Amplificateur haute fréquence Modulateur

Amplificateur de fréquence

Redresseur et détecteur haute fréquence

Amplificateur haute fréquence à pente fixe

Amplificateur "Grille à la masse"

Amplificateur - Oscillateur Multivibrateur

Redresseur à grille de contrôle et oscillateur de relaxation

Relai et redresseur à grille contrôlée

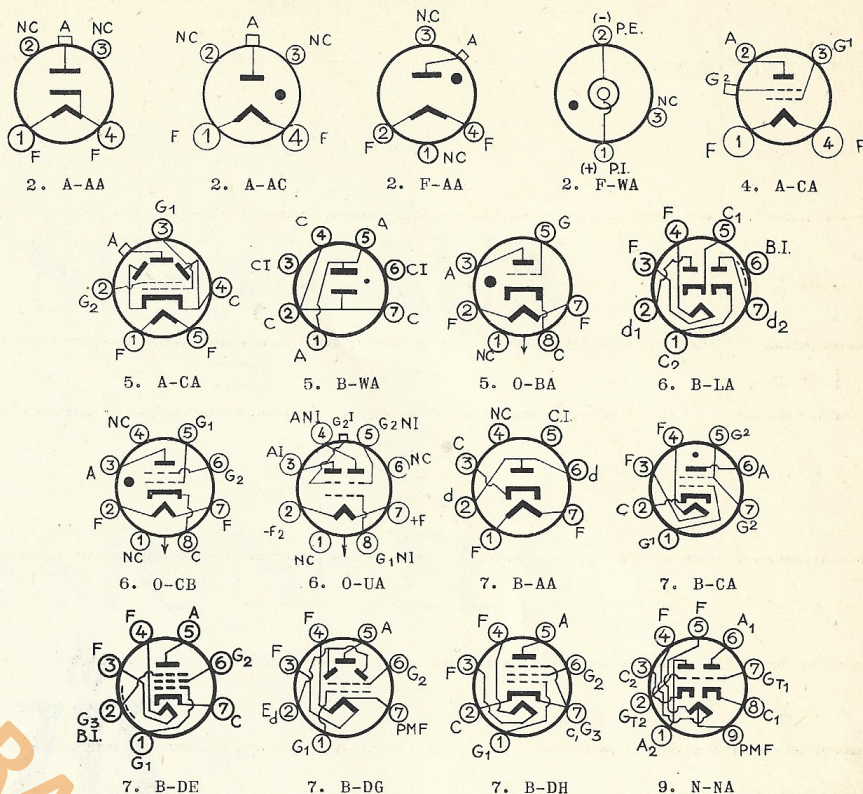
Mesures

Mesures

Régulateur de tension

- BROCHAGES -

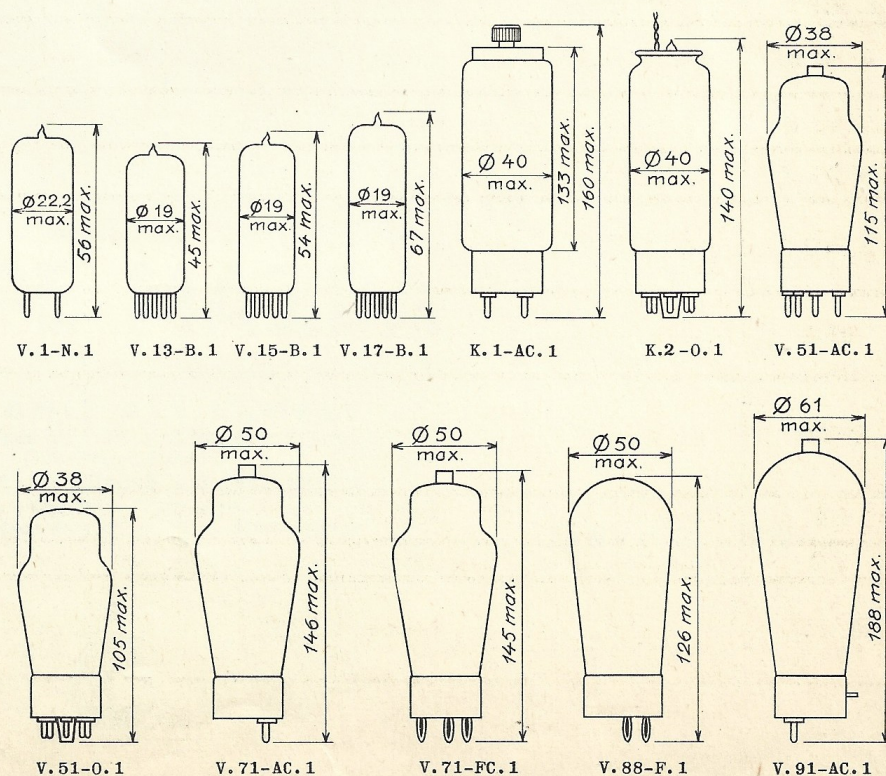
Broches de la base, face à l'observateur



LÉGENDE DES BROCHAGES

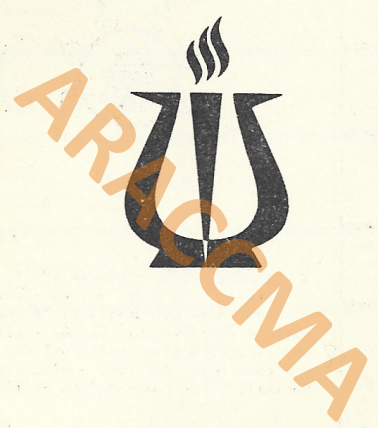
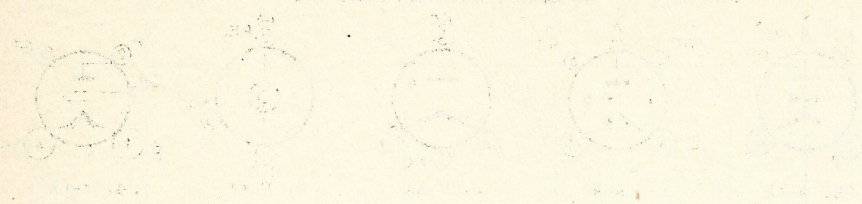
A - anode; A₁, A₂ - anodes n°s 1, 2; AI - anode isolée; ANI - anode non isolée; F.I. - blindage interne (à ne pas utiliser); c - cathode; c₁, c₂ - cathodes n°s 1, 2; cG₃ - cathode et grille n°3; C.I. - connexion interne (à ne pas utiliser); d - diode; d₁, d₂ - diodes n°s 1, 2; Ed - Ecran deflecteur; F - filament; G - grille; G₁, G₂, G₃ - grilles n°s 1, 2, 3; G₁NI - grille n°1 non isolée; G₂I - grille n°2 isolée; G₂NI - grille n°2 non isolée; CT₁, CT₂ - grilles triodes des éléments n°s 1, 2; Nc - non connectée; (-) P.E. - plaque extérieure, côté négatif; (+) P.I. - plaque intérieure, côté positif; PMF - point milieu du filament; ● - atmosphère gazeuse.

- ENCOMBREMENTS -

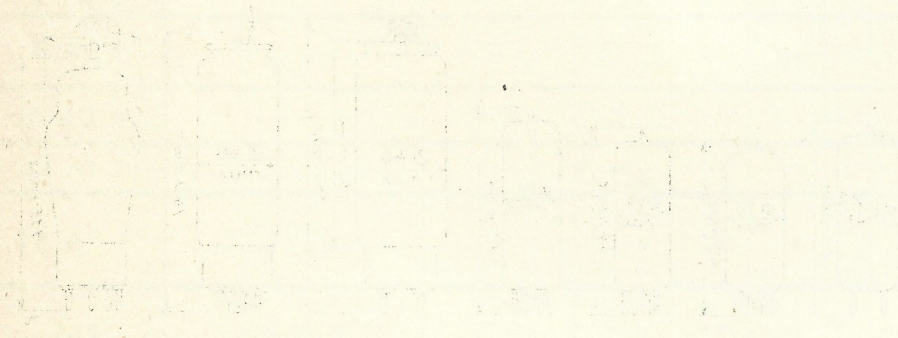


BRANDS

ILLUSTRATION



STANDARDS



Blank lined area for notes or additional information, containing faint, illegible text.