

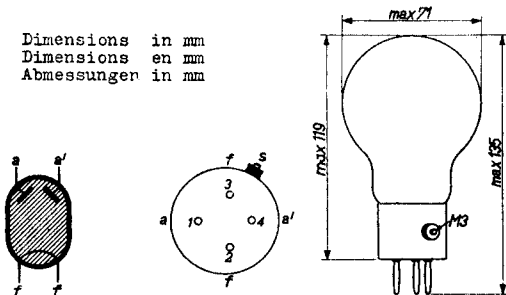
DOUBLE-ANODE RECTIFYING VALVE, gas filled  
 TUBE REDRESSEUR BIPLAQUE à gaz  
 ZWEIANODIGE GLEICHRICHTERRÖHRE, gasgefüllt

Application: magnetic chucks (1,3 A per valve)  
 Application: plateaux magnétiques (1,3 A par tube)  
 Anwendung : magnetische Spannplatten (1,3 A pro Röhre)

Filament : oxide-coated  
 Filament : oxyde  
 Glühfaden : Oxyd

Heating : direct by A.C.  $V_f = 1,9 \text{ V}$   
 Chauffage : direct par C.A.  $I_f = 3,5 \text{ A}$   
 Heizung : direkt durch Wechselstrom  $T_w = 15 \text{ s}^1)$

Dimensions in mm  
 Dimensions en mm  
 Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: A

The screen s must be connected to the cathode via a resistor of 10 k $\Omega$ , 0,5 W  
 Le blindage s doit être connecté avec la cathode par une résistance de 10 k $\Omega$ , 0,5 W  
 Das Schirm s ist über einen Widerstand von 10 k $\Omega$ , 0,5 W mit der Katode zu verbinden

Socket, Support, Fassung: 40465

Mounting position: vertical, base down  
 Montage : vertical, culot en bas  
 Einbau : senkrecht, Sockel unten

Net weight Shipping weight (25 valves)  
 Poids brut 75 g Poids brut (25 tubes) 5500 g  
 Nettogewicht Bruttogewicht (25 Röhren)

See also "Explanation of the technical data of industrial rectifying valves" in front of this section  
 Voir aussi "L'explication des caractéristiques techniques des tubes redresseurs industrielles" en tête de ce chapitre  
 Siehe auch die "Erläuterung zu den technischen Daten der industriellen Gleichrichterröhren" am Anfang dieses Abschnitts

<sup>1)</sup> See page 2; voir page 2; siehe Seite 2

Typical characteristics  
Caractéristiques types  
Kenndaten

$V_{arc}$  = 10 V

$V_{ign}$  = 22 V

Operating characteristics  
Caractéristiques d'utilisation  
Betriebsdaten

Circuit <sup>2)</sup> Schaltung	$V_{tr}$ ( $V_{eff}$ )	$V_o$ (V)	$I_o$ (A)
a	150	110	1,3

Limiting values (absolute limits)  
Caractéristiques limites (limites absolues)  
Grenzdaten (absolute Grenzen)

$V_{ainv_p}$  = max. 470 V

$I_a$  ( $T_{av} = \text{max. } 5 \text{ s}$ ) = max. 0,65 A

$I_{a_p}$  = max. 4 A

$R_t$  = min. 5  $\Omega$

$t_{amb}$  = -55/+75 °C

<sup>1)</sup> Recommended value. If urgently wanted this value may be decreased to 0 sec.

Valeur recommandée. Si urgent cette valeur peut être diminuée à 0 sec.

Empfohlener Wert. Falls dringend notwendig kann dieser Wert bis auf 0 Sek. reduziert werden

<sup>2)</sup> See page Indust 301  
Voir page Indust 301  
Siehe Seite Indust 301

**PHILIPS**



*Electronic  
Tube*

**HANDBOOK**

<b>page</b>	<b>1725A sheet</b>	<b>date</b>
1	1	1954.08.08
2	2	1854.08.08
3	FP	1999.09.04