

DOUBLE-ANODE RECTIFYING VALVE, mercury vapour and gas filled

TUBE REDRESSEUR BIPLAQUE à vapeur de mercure et à gaz  
ZWEIANODIGE GLEICHRICHTERRÖHRE mit Quecksilberdampf- und Gasfüllung

Application: magnetic chucks (3 A per valve)

Application: plateaux magnétiques (3 A par tube)

Anwendung : magnetische Spannplatten (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.

$I_f = 7 \text{ A}$

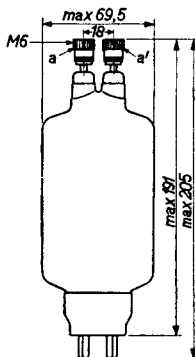
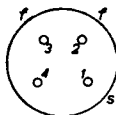
Heizung : direkt durch Wechselstrom

$T_w = 30 \text{ s}^1)$

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: W

The screens 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 10k $\Omega$ , 0,5W mit der Katode zu verbinden

Socket, support, Fassung: 40221

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

DOUBLE-ANODE RECTIFYING VALVE, mercury vapour and gas filled

TUBE REDRESSEUR BIPLAQUE à vapeur de mercure et à gaz  
ZWEIANODIGE GLEICHRICHTERRÖHRE mit Quecksilberdampf- und Gasfüllung

Application: magnetic chucks (3 A per valve)

Application: plateaux magnétiques (3 A par tube)

Anwendung : magnetische Spannplatten (3 A pro Röhre)

Filament : oxide-coated

Filament : oxyde

Glühfaden : Oxyd

Heating : direct by A.C.

Chauffage : direct par C.A.

Heizung : direkt durch Wechselstrom

$V_f = 1,9 \text{ V}$

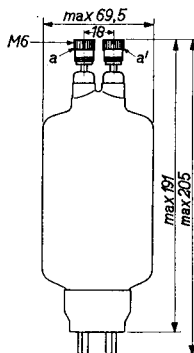
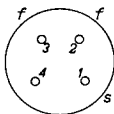
$I_f = 8 \text{ A}$

$T_w = 30 \text{ s}^1)$

Dimensions in mm

Dimensions en mm

Abmessungen in mm



Base, culot, Sockel: W

The screens 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 10k $\Omega$ , 0,5W mit der Katode zu verbinden

Socket, support, Fassung: 40221

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

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

Net weight Shipping weight (10 valves)  
 Poids net 170 g Poids brut (10 tubes) 3300 g  
 Nettogewicht Bruttogewicht (10 Röhren)

Typical characteristics  $V_{arc} \approx 10 \text{ V}$   
 Caractéristiques types  
 Kenndaten  $V_{ign} = 22 \text{ V}$

Operating characteristics  
 Caractéristiques d'utilisation  
 Betriebsdaten

Circuit 2) Schaltung	$V_{tr}$ ( $V_{eff}$ )	$V_o$ (V)	$I_o$ (A)
a	150	110	3

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

$V_{ainv_p} = \text{max. } 470 \text{ V}$   
 $I_a (T_{av}=\text{max. } 5 \text{ s}) = \text{max. } 1,5 \text{ A}$   
 $I_{a_p} = \text{max. } 9 \text{ A}$   
 $R_t = \text{min. } 2,5 \Omega$   
 $t_{Hg} = 30-80 \text{ }^\circ\text{C}$

1) Recommended value. If urgently wanted this value may be decreased to 15 sec.

Valeur recommandée. Si urgent cette valeur peut être diminuée à 15 sec.

Empfohlener Wert. Falls dringend notwendig kann dieser Wert bis auf 15 Sek. reduziert werden

2) See page Indust 301  
 Voir page Indust 301  
 Siehe Seite Indust 301

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

Net weight Shipping weight { 10 valves }  
 Poids net 170 g Poids brut { 10 tubes } 3300 g  
 Nettogewicht Bruttogewicht { 10 Röhren }

Typical characteristics  $V_{arc} = 10 \text{ V}$   
 Caractéristiques types  $V_{ign} = 22 \text{ V}$   
 Kenndaten

Operating characteristics  
 Caractéristiques d'utilisation  
 Betriebsdaten

Circuit 2) Schaltung	$V_{tr}$ ( $V_{eff}$ )	$V_o$ (V)	$I_o$ (A)
a	150	110	3

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

$V_{ainv_p} = \text{max. } 470 \text{ V}$   
 $I_a (T_{av}=\text{max. } 5 \text{ s}) = \text{max. } 1,5 \text{ A}$   
 $I_{ap} = \text{max. } 9 \text{ A}$   
 $R_t = \text{min. } 2,5 \Omega$   
 $t_{Hg} = 30-80 \text{ }^\circ\text{C}$

1) Recommended value. If urgently wanted this value may be decreased to 15 sec.

Valeur recommandée. Si urgent cette valeur peut être diminuée à 15 sec.

Empfohlener Wert. Falls dringend notwendig kann dieser Wert bis auf 15 Sek. reduziert werden

2) See page Indust 301  
 Voir page Indust 301  
 Siehe Seite Indust 301

**PHILIPS**



*Electronic  
Tube*

**HANDBOOK**

	<b>1710</b>	
<b>page</b>	<b>sheet</b>	<b>date</b>
1	1	1955.03.03
2	1	1959.05.05
3	2	1955.03.03
4	2	1959.05.05
5	FP	1999.09.04