

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: industrial rectifier (60 A per valve, max. 110 Pb-cells)

Application: redresseur industriel (60 A par tube, max. 110 éléments Pb)

Anwendung : industrielle Gleichrichter (60 A pro Röhre, max. 110 Pb Anoden-Zellen)

Filament : oxide-coated

Filament : oxyde

Filament : Oxyd

Heating : direct by A.C.

Chauffage : direct par C.A.

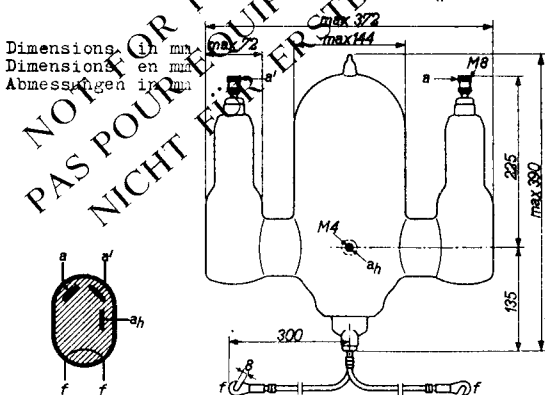
Heizung : direkt durch Wechselstrom

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

$I_f = 70 \text{ A}$

$T_w = 2 \text{ min}^1$

Dimensions in mm  
Dimensions en mm  
Abmessungen in mm



Mounting position: vertical, base down

Montage : vertical, culot en bas

Einbau : senkrecht, Sockel unten

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 3; voir page 3; siehe Seite 3

Net weight		Shipping weight	
Poids net	2100	Poids brut	5550 g
Nettogewicht		Bruttogewicht	

Typical characteristics	Varc =	15 V
Caractéristiques types	Vign =	50 V
Kenndaten		

In order to obtain the above-mentioned ignition voltage of 50 V, an auxiliary D.C. supply unit delivering about 100 V, 25 mA power, should be connected via a current-limiting resistor to the auxiliary ignition electrode ah (+) and to the cathode (-). The Philips Auxiliary Ignition Unit type E3 108 03 is recommended for this purpose.

Afin d'obtenir la tension d'amorçage de 50 V, mentionnée ci-dessus, une source auxiliaire de courant continu, débitant environ 100 V, 25 mA, doit être branchée entre l'électrode d'amorçage auxiliaire ah (+) et la cathode (-) par l'intermédiaire d'une résistance limitant le courant. A cet effet le dispositif d'amorçage auxiliaire type No. E3 108 03 est recommandé.

Zur Erzielung der angegebenen Zündspannung von 50 V ist unter Verwendung eines strombegrenzenden Widerstandes eine Hilfsgleichstromquelle von etwa 100 V, 25 mA Leistung zwischen der Hilfselektrode ah (+) und der Katode (-) anzuschliessen. Empfohlen wird die Verwendung des Philips Hilfszündgerätes E3 108 03.

Limiting values  
Caractéristiques limites  
Grenzdaten

$V_{tr}$	= max.	275 $V_{eff}^{1)}$
$V_{tr}$	= min.	60 $V_{eff}^{1)}$
$V_{ainv_p}$	= max.	850 V
$I_a$	= max.	30 A
$I_{a_p}$	= max.	135 A
$t_{Hg}$	= max.	30-80 °C

<sup>1)</sup>Circuit a, see page Indust 301  
Circuit a, voir page Indust 301  
Schalt. a, siehe Seite Indust 301

**PHILIPS**



*Electronic  
Tube*

**HANDBOOK**

<b>page</b>	<b>1964 sheet</b>	<b>date</b>
1	1	1954.08.08
2	2	1954.08.08
3	FP	1999.08.31