Subject: Wer kennt diese Röhre?
Posted by RVM-AP on Wed, 26 Sep 2012 17:45:57 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Wer kann mir bei diesem Teil helfen?

So wie ich das sehe, ist das eine Diode für sehr hohe Spannung.
Der Aufbau im Inneren ist sehr Robust, bis auf den Anschluß am Anodenblech, der ist als gebogener dünner Draht ausgeführt.
Die Anode selbst sitzt auf zwei stabilen gläsernen Isolatoren.
Die Reste des Aufdruckes sind für mich so undeutlich (Siebdruck), daß das für mich keinen Hinweis hergibt.

Ich würde das Teil gern zuordnen und bin deshalb dankbar für hilfreiche Informationen.

Danke für die Hilfe

File Attachments
1) Röhre 1.jpg , downloaded 1854 times
2) Röhre 2.jpg , downloaded 1966 times
3) Röhre 3.jpg , downloaded 1880 times

Subject: Aw: Wer kennt diese Röhre?
Posted by Anode on Wed, 26 Sep 2012 20:12:52 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Für mich sieht das wie eine alte (Vorkrieg?) Hochspannungsgleichrichterröhre für Oszilloskope oder Fernseher aus, dem Sockel nach zu urteilen könnte es eine englische Röhre sein.
Was kann man denn noch lesen? Auf den Bildern ist das sehr schwer zu erkennen.

Viele Grüße, Dirk

P.S.: siehe z.B. hier: Cossor CV1120

Subject: Aw: Wer kennt diese Röhre?
Posted by Getter on Wed, 26 Sep 2012 21:59:29 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Ja, der Sockel spricht mit seiner Form und der Nase sehr für eine britische Rö., der Link von Dirk zeigt genau in die richtige Richtung.

Dem Aufdruck nach wurde diesem Exemplar eine Nutzung durch staatliche Institutionen zugewiesen, nicht durch private Personen.
Es könnte davon noch Varianten geben, zB. mit verschiedener Heizspannung.
Gibt es irgendetwas, was mit CV oder VR beginnt ? Dahinter folgen dann Ziffern. Diese wären wichtig. Das ist dann die Angabe der geforderten Spezifikationen durch den Auftraggeber, die britischen Tabellen nennen dann zur Spezifikation den zugrundeliegenden zivilen Röhrentyp, falls es einen gibt.
Grüße aus HH !
Burkhard

Subject: Aw: Wer kennt diese Röhre?
Posted by RVM-AP on Thu, 27 Sep 2012 18:03:54 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hab noch mal herumgerätselt.
also ganz oben vom Aufdruck ist deutlich das Antennensymbol (Pfeil nach oben)
nächste Zeile: drei Zeichen links nicht zu erkennen, dann könnte "120" stehen
untere Zeile: erstes Zeichen nicht erkennbar, dann vermutlich "OE/121"
unten wird abgeschlossen durch ein einzelnes, mittig stehendes V (vermutlich als Gegenstück zum oben stehenden Antennensymbol?)

Das Antennensymbol ist auf dem Teil im Link vom Dirk auch drauf, Dort allerdings links angeordnet - aber doch wohl ein Hinweis, dass es sich um den gleichen Hersteller handelt?

Subject: Aw: Wer kennt diese Röhre?
Posted by mike jordan on Thu, 27 Sep 2012 18:56:52 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Dieses Zeichen "Antenne" ist von British Army,Navy , Airforce oder Alles.

Auch Zangen und Haemmer tragen das Zeichen.

Mike

Subject: Aw: Wer kennt diese Röhre?
Posted by RVM-AP on Thu, 27 Sep 2012 19:17:36 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Danke an Alle!

Subject: Aw: Wer kennt diese Röhre?
Posted by Getter on Fri, 28 Sep 2012 21:07:00 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hallo Andreas,

hab mal nachgesehen :
die Spezifikation CV1120 (das ist keine Typenbezeichnung, sondern eine Spezifikation !) wird lt. AVO Valve Data Manual erfüllt von der Type 10E/121 aus der Fertigung von Cossor, das ist genau Deine Variante. Es gab diese Rö auch mit stehender Zylinderanode als SU2150A, welche mit elektrisch besseren Daten spezifiziert ist. Die VU 120 soll ähnliche Daten haben, wird aber bei AVO nicht angeführt.
Sowohl AVO, als auch die unten verlinkten Websites geben übereinstimmend für die Heizung 2V / 1.5A an.
Weitere Daten gemäß
http://www.tubecollector.org/su2150a.htm
(schöne Seite zu dieser Rö. !)
Heater voltage 2V
Heater current 1.5A
Max applied RMS voltage 5kV
Max working PIV 14kV
Max no-load PIV 15kV
Max mean DC rectified current 5mA
(CV1290/SU2150A version) 10mA
Max peak anode current 100mA
Max reservoir capacitor 0.25µF
Min limiting resistance introduced externally 10k ohm

Oder auch hier weitere Varianten :
http://www.r-type.org/exb/exb05142.htm

So, nun solltest Du umfassend informiert sein, hoffe ich...

An Mike :
War das Zeichen nur auf Rö aus dem Militärbereich zu finden, oder auch auf weiteren behördlich genutzten Typen ?
Wie wurden brit. Poströ gekennzeichnet ?
Ich habe oben ganz allgemein "staatliche Institutionen" geschrieben, da ich mir diesbzgl. nicht sicher bin.

Es grüßt
Burkhard

Subject: Aw: Wer kennt diese Röhre?
Posted by mike jordan on Sat, 29 Sep 2012 08:16:20 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hallo Getter.

Leider sind wegen 40Jahren Desinteresse von allen Seiten, alle Roehren entsorgt.
es waren militaerische Typen VR oder VT. Den Rest weis ich nicht mehr.
Anbei eines der Werkzeuge, die mit dem Symbol (Antenn) und hier dem jahr 1943 gezeionet sind.

mike

File Attachments

1) GB_Zange.jpg, downloaded 1698 times

Subject: Aw: Wer kennt diese Röhre?
Posted by Walterh on Thu, 08 Nov 2012 20:43:15 GMT
View Forum Message <> Reply to Message

Hallo

Die in meinem Besitz befindliche Cossor SU2150A sieht m. E. auch aus wie die im ersten Beitrag gezeigte Röhre.....

Freundliche Grüsse, Walter Haring

File Attachments

1) SU2150A.jpg, downloaded 1731 times
2) SU2150A_2.jpg, downloaded 1570 times