
Subject: 2 unbekannte VALVO Röhren

Posted by [oldmanradio](#) on Tue, 01 Mar 2016 19:14:21 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo zusammen,

wer kennt diese beiden Valvo Röhren? Typenbezeichnung nicht mehr lesbar, ca. 18 cm hoch, 4-poliger Europasockel, siehe Bilder

mfg

oldmanradio

File Attachments

- 1) [Valvo Röhren 001.jpg](#) , downloaded 1399 times
 - 2) [Valvo Röhren 002.jpg](#) , downloaded 1519 times
 - 3) [Valvo Röhren 003.jpg](#) , downloaded 1497 times
 - 4) [Valvo Röhren 004.jpg](#) , downloaded 1498 times
 - 5) [Valvo Röhren 005.jpg](#) , downloaded 1520 times
-

Subject: Aw: 2 unbekannte VALVO Röhren

Posted by [Elektron](#) on Tue, 01 Mar 2016 21:04:40 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo oldmanradio,

vom Sockel her würde ich auf eine AZ50 tendieren.

Abe sicher bin ich mir wegen der Form des Anodenbleches nicht.

Subject: Aw: 2 unbekannte VALVO Röhren

Posted by [PaSo](#) on Wed, 02 Mar 2016 00:03:46 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo zusammen,

die AZ50 ist es wohl nicht, da diese kleinere Systeme besitzt.

Ich kenne diesen Systemaufbau nur von den Leistungsröhren wie z.B. der LK4250

-> <https://www.sokoll-technologies.de/Museum/Auto/Typen/LK4250.html>

Gruß,

Patric

Subject: Aw: 2 unbekannte VALVO Röhren

Posted by [Funkschrotti](#) on Thu, 03 Mar 2016 00:12:59 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo,
die linke Röhre hat ein Anodenblech und 4 Stifte, das müßte die LK4200 sein.
Die rechte Röhre hat zwei Anodenbleche und 4 Stifte, ist aber etwas größer als die linke,
das kann eigentlich nur die RGN4004 sein.

Gruß
Roland

Subject: Aw: 2 unbekannte VALVO Röhren
Posted by [Getter](#) on Fri, 04 Mar 2016 22:53:21 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo oldmanradio,

bitte einmal genau die Systeme ansehen : Findet sich ein Gitter darin ? In beiden Rö. ? Oder
nur in einer ? Falls ja, in welcher ? Oder kein Gitter ?

Stimmt es, dass eine zwei Anodenbleche besitzt, die andere nur eines ? Diese Infos könnten
zu verlässlicheren Aussagen führen.

Grüße aus HH !

Subject: Aw: 2 unbekannte VALVO Röhren
Posted by [oldmanradio](#) on Sun, 06 Mar 2016 10:43:16 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo,
beide Röhren sind im Aufbau und Größe identisch und beide haben 2 Anodenbleche, kein
Gitter.

mfg
oldmanradio

Subject: Aw: 2 unbekannte VALVO Röhren
Posted by [Getter](#) on Sun, 06 Mar 2016 20:40:07 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo Ihr,

da haben uns also die Bilder getäuscht ! Daher meine Nachfrage, denn genau das hielt ich
für gut möglich und schon läuft alles in die falsche Richtung...

Zwischen-Essenz daraus, an alle : Bei derartigen 'Rätselaufgaben' bitte immer ALLES
angeben, was bereits bekannt ist und soviele Detail-Bilder einstellen, wie irgend möglich !
Das erleichtert dem 'Rateteam' ganz erheblich die Arbeit und vermeidet Irrwege.

Also jetzt mal der Versuch einer systematischen Vorgehensweise : Hier haben wir demnach zwei Gleichrichterröhren, vermutlich Doppelweg-Gleichrichter - es könnten aber auch Einweg-Glr.-Rö sein, falls die beiden Anoden innen parallel geschaltet sind. Ist das der Fall oder nicht ? Nun also als Nächstes bitte einmal genau hinschauen : Sind 4 Drähte durch den Quetschfuß geführt und am Sockel angelötet oder nur drei ?

Und dann einmal vorsichtig heizen - glühen die Kathodendrähte bei 2.5V in demjenigen Rot (vielleicht Süßkirschrot), das beispielsweise für AZ11 bei 4V typisch ist ? Und welcher Heizstrom fließt dann ? Dasselbe nochmal bei 4V - falls dann die Kathodendrähte schon gelb glühen, dürfte die Heizspannung zu hoch sein, dann ganz schnell ablesen und abschalten.

Dabei auf guten Kontakt an den Stiften achten, vielleicht direkt anlöten, ich vermute hier einen Heizstrom im Bereich 3...5 A.

Spannung direkt an den Stiften messen, Strommesser in Reihe mit Spannungsquelle, so dass Spg.-Abfall am Strommesser nicht in die Spg.-Messung eingeht.

Grüße aus HH !

Subject: Aw: 2 unbekannte VALVO Röhren
Posted by [oldmanradio](#) on Mon, 07 Mar 2016 07:37:12 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo,
es gehen 4 Anschlussdrähte direkt in den Quetschfuß, ein fünfter Draht ist an dem senkrechten Träger /Halter der einen Anode angelötet und führt um den Quetschfuß herum und ist dann unterhalb der anderen Anschlussdrähte in den Quetschfuß geführt. Die runde Metallschelle ist mit dem o.g. Halter verbunden.
mfg
oldmanradio

File Attachments

- 1) [unbekannte Röhre 001.jpg](#) , downloaded 1313 times
- 2) [unbekannte Röhre 002.jpg](#) , downloaded 1268 times
- 3) [unbekannte Röhre 003.jpg](#) , downloaded 1279 times

Subject: Aw: 2 unbekannte VALVO Röhren
Posted by [Getter](#) on Tue, 08 Mar 2016 23:07:34 GMT
[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo oldmanradio,

dann können wir jetzt also mit großer Sicherheit von einem Hochvakuum-Doppelweg-Gleichrichter ausgehen.
Nun bitte noch probeweise heizen, wie oben angegeben.

Anschließend kann ich dann in den Mikolajczyk-Büchern der Jahre 1956, 1960, 1964 nach Typen suchen, die in Frage kommen, da dort sehr ähnliche Röhren jeweils zu Gruppen zusammengefasst sind, außerdem auch Hersteller, oft deren Kolbenformen des jeweiligen

Rö.-Typs und Maße angegeben sind.

Grüße aus HH !

Subject: Aw: 2 unbekannte VALVO Röhren
Posted by [televisor](#) on Mon, 14 Mar 2016 15:54:15 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Ziemlich sicher handelt es sich bei diesen Valvo-Röhren um Doppelweg-Gleichrichter des Typs G4004. Sie wurde in 2 Ausführungen gefertigt, hier mit extra verschraubtem Halteband am Quetschfuss. Die von oldmanradio gezeigten Röhren stammen aus Kriegszeiten, ein Bild zeigt die Datumsangabe 50. Woche 1943 gestempelt. Siehe auch http://www.radiomuseum.org/tubes/tube_g4004.html

Der Klick auf "Mehr" zeigt weitere Bilder auch von dieser Ausführung mit der unterbrochenen Riffelung der Anodenbleche.

Grüsse,
Bernhard

Subject: Aw: 2 unbekannte VALVO Röhren
Posted by [oldmanradio](#) on Tue, 15 Mar 2016 07:53:10 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Hallo zusammen,
vielen Dank an alle, die zur Lösung des Rätsels G4004 beigetragen haben.
Vielleicht kann ich mich mal revanchieren.

Viele Grüße
oldmanradio

Der Beitrag kann also in das Archiv verschoben werden.

Subject: Aw: 2 unbekannte VALVO Röhren
Posted by [Anode](#) on Tue, 15 Mar 2016 21:45:51 GMT

[View Forum Message](#) <> [Reply to Message](#)

Ich denke, wir können den Beitrag gerne hier stehen lassen, da er interessante Informationen und sehr aussagekräftige Bilder enthält.

Danke an alle, die geholfen haben!

Dirk Becker
