

Die Anfertigung von Röhren, die hinsichtlich ihrer Leistung als Spezialtypen anzusprechen sind, wird auch bei kleinen Quantitäten gewährleistet und unterliegt im Einzelfalle besonderer Vereinbarung.

Bei Verwendung unserer Röhren als Detektor soll die Anodenspannung möglichst niedrig gehalten werden. Der Röhrendetektor hat den großen Vorteil, daß er gleichzeitig auch als Verstärker wirkt, was für einen Kristalldetektor natürlich nicht zutrifft.

Wir fabrizieren laufend nachfolgende Empfangsröhren, deren Betriebsdaten und Charakteristiken aus der angehefteten Tabelle und den Kennlinienblättern ersichtlich sind:

1. Type „VALVO-NORMAL (Kurve 1):

Das erforderliche Hochvakuum wird bei diesen Röhren nach altbewährter und stets vervollkommener Methode sorgfältig hergestellt, so daß diese Type unbedingt verlässlich arbeitet und besonders dem weniger fortgeschrittenen Amateur empfohlen werden kann.

## 2. Type „VALVO-REFLEX“ (Kurve 2):

Diese Röhre ist verspiegelt. Sie verbraucht weniger Heizenergie als die Type 1) und eignet sich für jede Art Schaltung in Hoch- und Niederfrequenzkreisen. Da die Heizspannung nur 1,5—2 Volt beträgt, kann die Röhre mit einem einzelligen 2 Volt-Akkumulator oder einem entsprechenden Trockenelement betrieben werden.

## 3. Type „Valvo Ökonom“ H und N (Kurve 3 und 3a):

Diese Röhre übertrifft an Leistung die Qualität der besten europäischen Schwachstromlampen. Sie eignet sich wegen ihres geringen Stromverbrauches vorzüglich zum Betrieb mit Taschenlampen-Batterien oder drei in Serie geschalteten Trockenelementen. Die Type H ist vor allem mit dem kapazitätsarmen Sockel- die gegebene Hochfrequenz- Widerstandsverstärker- und Oscillatordröhre. (Superheterodyn-Schaltung) Die Type N ist für Audion- und Niederfrequenzverstärkerdröhre konstruiert.

## 4. Type „Valvo Lautsprecher 201 A und B“ (Kurve 4):

Die Lautsprecherlampe ist eine Röhre mit hohem Emissionsstrom, besonders geeignet als Lautsprecher- und Endverstärkerdröhre. Der Heizleistungsverbrauch dieser Röhre ist so bemessen, daß der Betrieb mit drei hintereinander geschalteten Trockenelementen durchaus wirtschaftlich ist. Bei Betrieb mit Heizakkumulatoren sind zwei Zellen hintereinander zu schalten,

**5. Type „Valvo Oscillotron“ (Kurve 5):**

Ist eine Röhre von großer Steilheit und geringem Durchgriff, die gegebene Hochfrequenz-Röhre; außerdem überaus geeignet als Schwingungserzeuger in Heterodyne- und Superheterodyne-Schaltung, sowie als Widerstands- und Endverstärkerröhre. Sie besitzt eine Schwingungsleistung von ca. 2 Watt.

**6. Type „Valvo Telotron“ (Kurve 6):**

Eine Endverstärkerröhre für außerordentlich hohe Leistungen bei Verwendung großer Saal-Lautsprecher. Die Röhre hat eine Schwingungsleistung bis 15 Watt.

	Sämtliche Röhren sind mit kapazitätsarmen Sockel lieferbar; ===== fordern Sie Sonder-Prospekt. =====	
--	---	--

## Betriebsdaten der VALVO-Empfängerlampen

TYPE	Telegr.- Wort	Heiz-		Zulässige Anodenspannung in Volt	Durchgriff in %	Steilheit in mA/Volt	Innerer Widerstand in Ohm	Ver- wendungs- bereich*)
		strom in Amp.	spannung in Volt					
Valvo Normal	Valvo	0,45 – 0,5	3 – 3,5	20/100	12	0,2	ca. 42000	H. A. N.
Valvo - Reflex	Valre	0,3 – 0,35	1,5 – 2	10/100	24	0,5	„ 8500	H. A. N.
Valvo Ökonom <sup>H</sup> <sub>N</sub>	Valha Valko	0,05 – 0,06	3,0 – 3,5	20/100	10 17	0,6 0,5	„ 16000 „ 12000	H O. A. N.
Valvo Lautsprecher 201 B*)	Vabau	0,3 – 0,32	3,5 – 4	10/150	17	1	„ 5800	A. N. E.
Valvo Oscillotron*)	Varos	0,3 0,32	3,5 – 4	50/250	9	1,2	„ 9500	H. A. N. O.
Valvo Telotron	Vatel	2,0	5,5	200/700	8	1	„ 10000	O. E.

\*) H. = Hochfrequenz, A. = Audion, N. = Niederfrequenz, O. = Oscillator, E. = Endverstärker.

\*\*) Diese Röhren werden auf Wunsch mit 5,5 bis 6 Volt Heizspannung und 0,25–0,27 Ampere Heizstrom-Verbrauch, bei sonst gleichen Daten, angefertigt. Anfertigungsdauer 8–10 Tage vom Eingang der Bestellung, soweit nicht vorrätig.