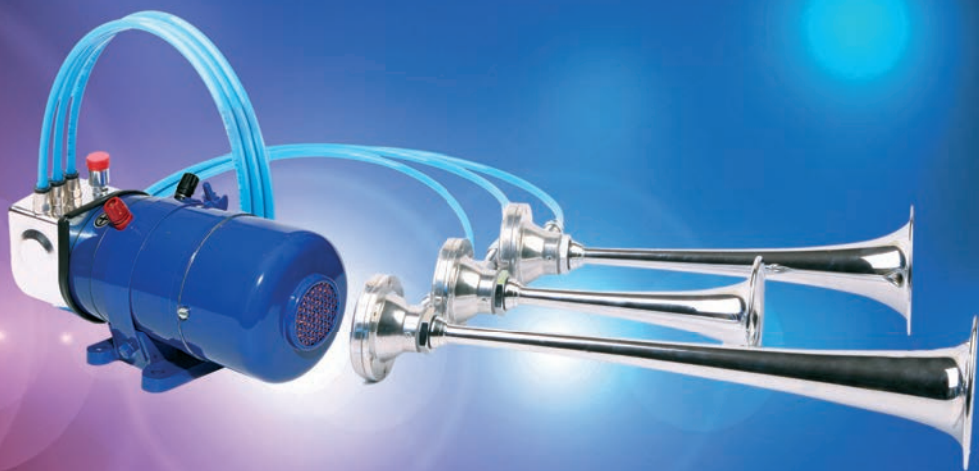


Einbauanleitung & Pflege

MARTIN-HORN®
... das Original!

Schweizer Alpenpost 2094 PM für schweizer Postbusse



DEUTSCHE SIGNAL-INSTRUMENTEN-FABRIK
Max B. Martin GmbH & Co. KG



ANLEITUNG FÜR EINBAU UND PFLEGE

1. Beschreibung

1.1 Elektro-Gebläse

Ein Hauptschluss-Motor mit Schleudergebläse erzeugt die Druckluft für den (die) Schallbecher. Das Ventil steuert die Luft im Rhythmus des Signals in die betreffenden Schallbecher, während eine Schaltwalze mit Mikroschalter den Strom nach einer Signaldauer von 3 Sekunden selbsttätig unterbricht.

Der Motor kann geliefert werden für 12 oder 24 Volt DC.

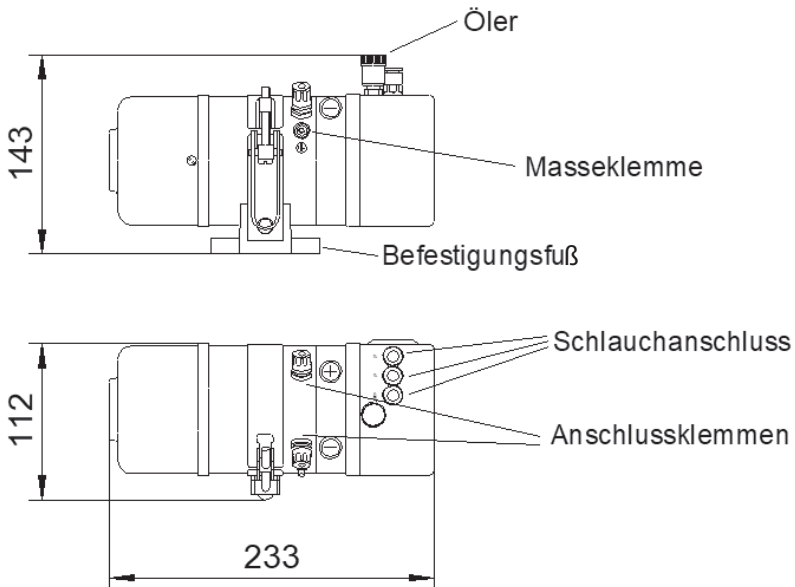
Die Leistungsaufnahme beträgt etwa 150 Watt. Die Anschlusswerte sind dem Typenschild zu entnehmen.

1.2 Membran-Schallbecher

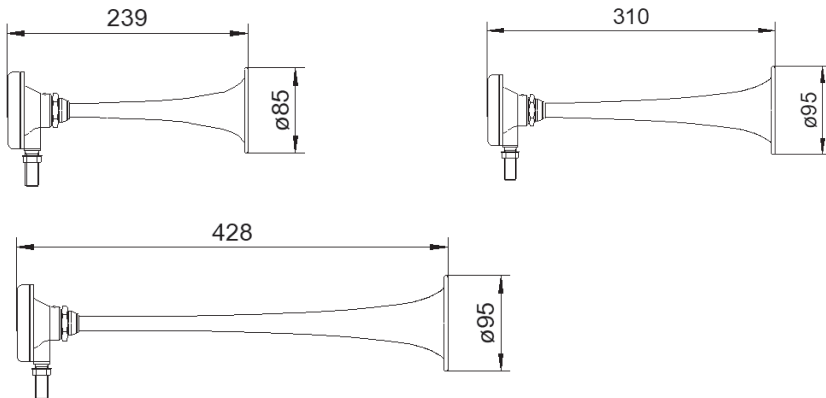
Jeder Membran-Schallbecher besteht aus einem Membrangehäuse und dem eigentlichen Schallbecher.

1.3 Hauptabmessungen

1.31 Elektro-Gebläse

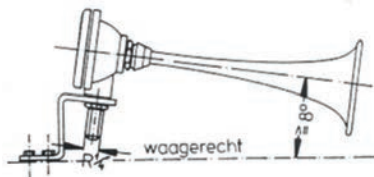
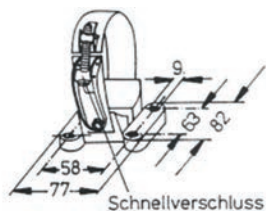


1.32 Schallbecher



2. Einbau

- 2.11 Elektro-Gebläse an einer geschützten Stelle anbringen (spritzwassergeschützt)
- 2.12 Band des Befestigungsfußes öffnen. Gebläse herausnehmen. Fuß an gewünschter Stelle anschrauben. Verstärkungsplatte kann als Bohrschablone dienen.
- 2.13 Setzen Sie das Elektro-Gebläse wieder in den Befestigungsfuß und spannen Sie den Schnellverschluss.
- 2.14 Membran-Schallbecher so anbringen, dass Spritzwasser nicht schadet, d.h. es ablaufen kann. Die Membran-Schallbecher sollten einen Neigungswinkel von 8° aufweisen. Sie sind so anzubringen, dass sich keine sonstigen Teile unmittelbar vor den Schallbechern befinden.
- 2.15 Verbindungsschläuche
Kleinster Biegeradius ist 50 mm. Maximale Schlauchlänge 10 m



- 2.16 An einem Schlauchende jedes Schlauches ist eine Schlauchtülle mit Überwurfmutter und Schlauchklemme befestigt. Entfernen Sie die Schutzstopfen und verschrauben Sie diese an den Schallbechern. Dann verlegen Sie die Leitungen zum Gebläse. Wenn der Schlauch zu lang ist, schneiden Sie am Ende das überflüssige Stück gerade mit einer Klinge ab. Dabei sollte der Schlauch nicht zusammengedrückt werden.

- 2.17 Entfernen Sie die Schutzstopfen am Elektro-Gebläse. Stecken Sie die Schläuche fest bis zum Anschlag in die Kupplungen. Anschlusskennzeichnungen beachten: cis" zu cis", e' zu e', a' zu a'.
- Sollten die Luftschläuche wieder entfernt werden müssen, den schwarzen Ring an der Kupplung nach unten drücken und den Schlauch herausziehen. Achten Sie darauf, dass keine Fremdkörper in die Stutzen und Schläuche geraten und die Anschlüsse dicht sind.

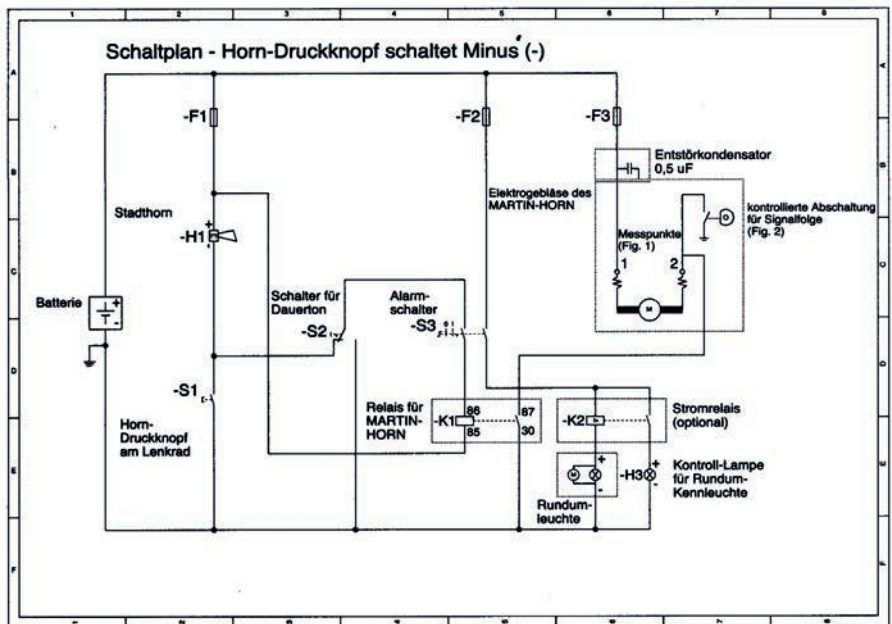
3. Elektrischer Anschluss

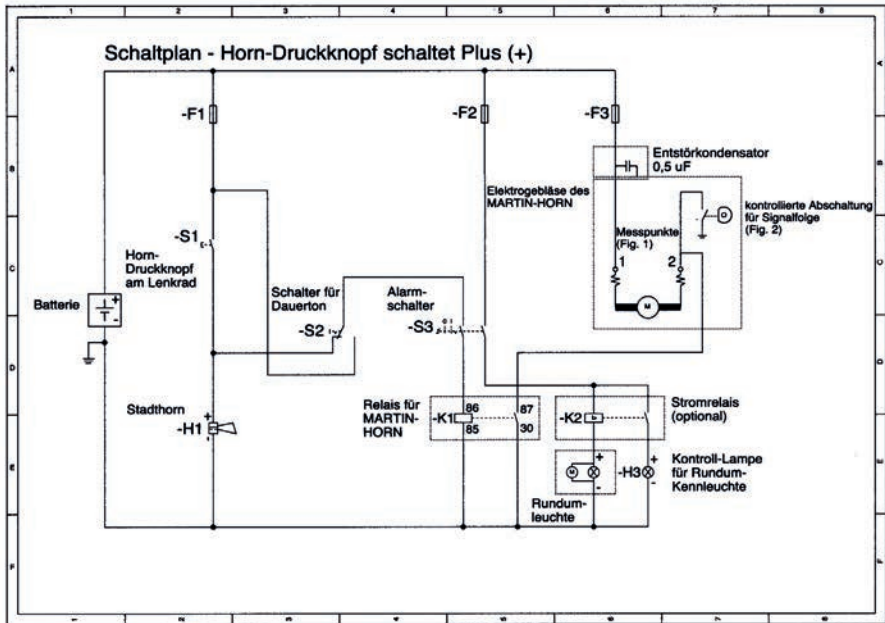
3.1 Nennstromstärke, Sicherungen und Kabelquerschnitte

Nennspannung	Stromaufnahme	Sicherung	Kabelquerschnitt
12 Volt	12 A	16,0 A	4,0 mm Cu
24 Volt	6 A	6,3 A	2,5 mm Cu

Die Leitungen sollen so kurz wie möglich sein. Wenn die Leitungen länger als 2 m sind, verwenden Sie den nächst stärkeren Querschnitt.

- 3.2 Prüfen Sie die Spannung an den Klemmen des Elektro-Gebläses nach. Sie soll bei eingeschaltetem Horn **wenigstens** 90% der Batterie-Nennspannung betragen. Ist sie geringer, so müssen die Leitungen, auch diejenigen von der Batterie zur Sicherung verstärkt bzw. durch stärkere ersetzt werden, entsprechend der Tabelle 3.1





4. Pflege

Gebälseteil ölen. Alle 6 – 8 Wochen (je nach Einsatzhäufigkeit) den Dochtöler mit MARTIN-Spezialöl befüllen. Jedem MARTIN-HORN® ist ein Kännchen beige packt. Es kann jederzeit nachbestellt werden. Keinesfalls gewöhnliches Maschinen- oder Motorenöl verwenden.

Weitere Pflege ist wegen der dauernd verbesserten, hohen Qualität aller Teile (Korrosionsschutz durch galvanische Veredelung, Rundschliff der Laufflächen an den Wellen, etc.) nicht erforderlich. Sollte durch einen Unfall oder aus einem anderen Grunde das MARTIN-HORN® ausfallen, so schicken Sie es bitte zur Prüfung und Reparatur ein. Wird eine Reparatur von dritter Seite ausgeführt, so können eventuelle Garantieansprüche nicht anerkannt werden.

**DEUTSCHE SIGNAL-INSTRUMENTEN-FABRIK
Max B. Martin GmbH & Co. KG**

Albert-Schweitzer-Straße 2 · 76661 Philippsburg

Sie erreichen uns unter:

Tel.: 07256 920-0

Fax: 07256 8316

Mail: info@maxbmartin.de

www.maxbmartin.de

