

Ionisationsröhre

Die bei allen ARS - Ionisationsgeräten eingesetzte original Ionisationsröhre oder auch Koronaröhre genannt, wird aus hochwertigem Material in Einzelhandarbeit hergestellt. Sie unterscheidet sich von kopierten und nachgebauten Röhren durch folgende Unterschiede:

Röhrenfassung

- V₀ Brandschutzklasse, Armaturen und Edelstahl-Gewindebolzen sind säure-, öl- und feuchtigkeitsbeständig

Glasrohr

- Für das Glasrohr wird Quarzglas verwendet, kein Duran. Die Verarbeitung ist zwar sehr kompliziert und aufwendig und daher teurer als Duran, bürgt aber für höchste Qualität

Metallische Bauteile

- Die inneren metallischen Bauteile sind aus Aluminium, die äusseren aus Edelstahl gefertigt. Die Hochspannungsübertragung an das Anodengitter wird mit einer, aus einer hochwertigen Metalllegierung gestanzten Kontaktfeder hergestellt.

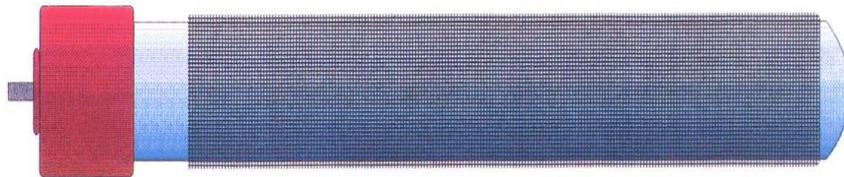
Silikon (optional)

- Das aufgetragene Hochleistungs-Silikon am Glaskolben erleichtert die De- & Montage des Gitters, sorgt für einen erhöhten Ionenausstoss und schützt zusätzlich das Glas vor Ablagerungen und dadurch resultierende Schäden

Die gemessene Ionenabgabe an der Röhre (Distanz: 10 mm) beträgt: 650'000 bis 950'000 Ionen / cm³. Die Ionenproduktion ist abhängig von der Raumtemperatur und Luftfeuchtigkeit.

Am Röhrenaussengitter wird durch die Hochspannung ein Koronarplasmafeld erzeugt, welches ihre Energie an die Umgebungsluft abgibt. Dabei entstehen bi-polare Luftionen, wobei nachweislich mehr negative Ionen erzeugt werden.

Die ARS Ionisationsröhre ist umweltfreundlich und voll Recyclings fähig.



Technische Daten

Typ	Artikelnummer	Länge [mm]	Ø Sockel [mm]	Ø Glas + Aussengitter [mm]	Gewicht [g]
A	100035	45	14	Ca. 12	8
B	100036	120	45	Ca. 40	79
CM	100058	150			89
C	100037	200			122
D	100038	250			140
E	100039	370			195
F	100040	535			267

Für zusätzliches Infomaterial, offene Fragen zur Technologie oder zu weiteren Geräten, sowie für ein Beratungsgespräch steht Ihnen unser Verkaufspartner www.airclean.ch gerne zur Verfügung. Melden Sie sich doch einfach bei ihnen!