

HAUG Ionisation – zur Beseitigung elektrostatischer Ladungen



Abbildung 1: EI VAC; Hochspannungskabel in Silikon-Schutzschlauch

EI VAC

Der Ionisationsstab **EI VAC** ist speziell auf die Anforderungen im Reinraum entwickelt worden. Er beseitigt in Sterilbereichen zuverlässig elektrostatische Ladungen und kann mitsamt HS-Kabel und -Stecker im Autoklaven sterilisiert werden.

Funktionsprinzip

Der **EI VAC** ist nach den Materialrichtlinien der FDA gefertigt. Das Hochspannungskabel wird im FDA / BGA geprüften Silikon-Schutzschlauch geführt und mit FDA / BGA geprüften Verschraubungen aus Edelstahl montiert. Der Ionisationsstab **EI VAC** besteht aus speziellen Kunststoffen und aus Edelstahl. Diese verwendeten Materialien sind wasserstoffperoxidbeständig (H₂O₂).

Er kann in Autoklaven mit gesättigtem, gespanntem Dampf nach Standardverfahren A 121 bei 121°C (für 15 min.) behandelt werden.

Die elektrische Kapazität des Ionisationsstabs ist dreimal so hoch wie bei der Standardausführung von HAUG-Ionisationsstäben. Entsprechend muss bei der Berechnung der Netzteilbelastung die dreifache Stablänge zugrunde gelegt werden.

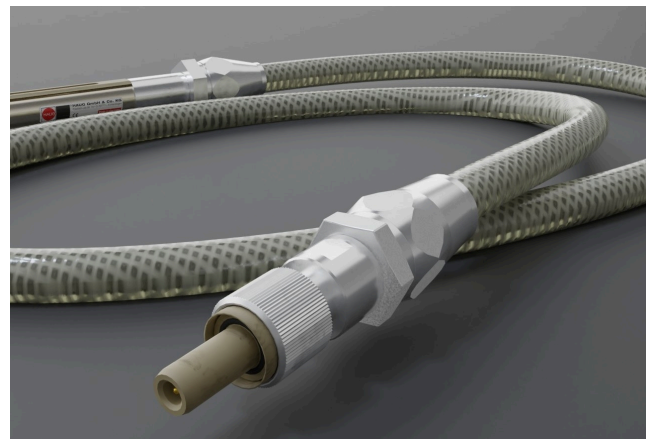


Abbildung 2: EI VAC; Verschraubungen aus Edelstahl mit HS-Kabel im Silikon-Schutzschlauch

Eigenschaften

- Einsatz im Reinraum und Sterilbereich
- Silikon-Schutzschlauch über HS-Kabel
- Stab und Verschraubungen aus Edelstahl
- Beständigkeit gegen Wasserstoffperoxid
- Sterilisierbarkeit in Autoklaven

HAUG GmbH & Co. KG

Friedrich-List-Str. 18
D-70771 Leinf.-Echterdingen
Telefon: +49 711 / 9498-0
Fax: +49 711 / 94 98-298

Deutschland

www.haug.de
E-mail: info@haug.de

HAUG Biel AG

Johann-Renfer-Str. 60
CH-2500 Biel-Bienne
Telefon: +41 32 / 344 96 96
Fax: +41 32 / 344 96 97

Schweiz

www.haug.swiss
E-mail: info@haug.swiss





Technische Daten *)

Typ:		EI VAC
Best.-Nr.	radialer Anschluss	05.8020.2xx
	axialer Anschluss	05.8020.5xx
Durchmesser:		20 mm
Länge:		150 mm — 2500 mm
Zertifizierung:		CE; FDA
Optimaler Wirkabstand:		20 mm — 30 mm
Kleinster Biegeradius:		R100
<small>(Kabel)</small>		
Wirklänge: <small>(Stablänge abzüglich)</small>		120 mm
Einsatztemperatur:		±5 — +130 °C
Lager-/Transporttemperatur:		-15 — +60 °C

*) Technische Änderungen vorbehalten!

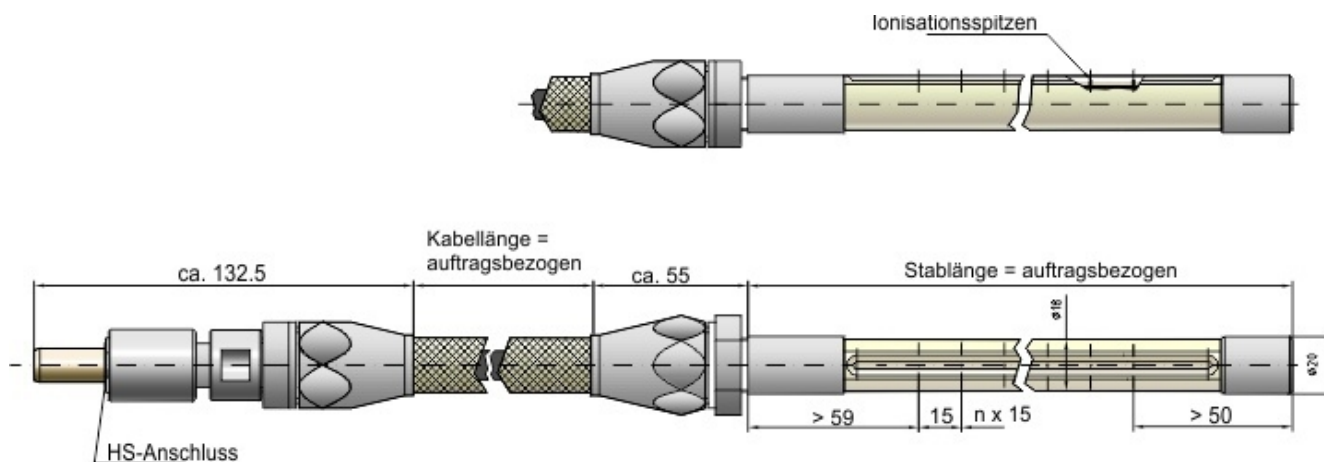


Abbildung 3: EI VAC, technische Zeichnung

Notizen

