

Ionisation HAUG - pour supprimer les charges électrostatiques



illustration 1 : Ion Beam DC compact

Ion Beam DC compact

L'appareil d'ionisation **Ion Beam DC compact** est un système d'ionisation entièrement intégré. Il requiert soit un bloc d'alimentation haute tension soit un câble haute tension.

L' **appareil d'ionisation Ion Beam DC compact** travaille avec la technologie de tension continue et peut être relié à une commande de la machine.

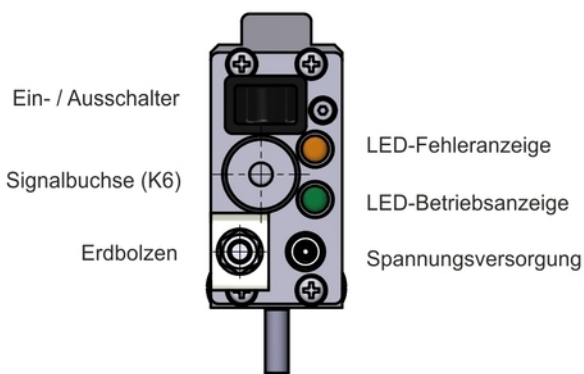


illustration 2 : Appareil d'ionisation Ion Beam DC compact ; éléments de commande

Principe de fonctionnement

Aussi bien la barre d'ionisation que le bloc d'alimentation haute tension sont logés dans le profil PRV stable de l' **Ion Beam DC compact** . Tous les raccordements et les éléments de commande sont placés sur le front. Une rainure en T passe sur le haut du profil PRV, sur le bas se trouvent les points d'ionisation.

L'alimentation basse tension (12-24V_{CC}) s'effectue via un bloc d'alimentation secteur avec un connecteur cylindrique ou directement via une douille de signalisation K6. La ligne

de signalisation K6 transmet en plus à chaque fréquence externe, réinitialisation, surveillance de la tension de sortie, et contact de signalisation de défaut un signal à potentiel séparé.

Les ions sont découplés par une série de pointes d'ionisation chargées positivement et négativement ($\pm 5 \text{ kV}_{CC}$) sur la longueur de construction totale du profil PRV. La part des ions positifs et négatifs (balance ionique) est réglée selon vos conditions locales, et ce en usine avant la livraison.

En cas de dysfonctionnement à cause d'une surintensité ou d'une surcharge électrique, l' **Ion Beam DC Compact** s'éteint automatiquement et le message d'erreur LED commence à clignoter. Une réinitialisation peut être réalisée à la main directement sur l' **Ion Beam DC compact** ou au moyen d'une commande de la machine sur la ligne de signalisation K6.

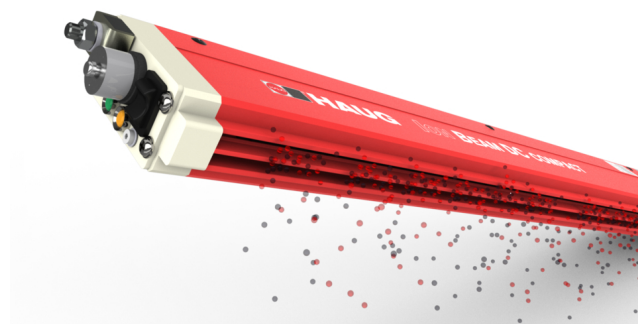


illustration 3 : Ion Beam compact; Funktionsprinzip

HAUG GmbH & Co. KG

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

Allemagne

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

HAUG Biel AG

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

Suisse

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





Propriétés

- Système d'ionisation entièrement intégré
- Technologie de tension continue puissante
- Balance ionique réglable selon les conditions locales
- Signalisation de la commande de la machine
- Fixation variable par rainure en T

Données techniques *)

Type	Ion Beam DC compact
N°commande : (avec le câble axial)	03.0920.xxx
Certificats	CE
Mesures : (L x H)	34 x 76 mm
Longueur : (seulement par étapes de 40 mm/longueurs plus grandes sur demande)	610 – 2010 mm
Distance efficace optimale	40 – 120 mm
Longueur efficace (déduction de la longueur de la barre)	- 60 mm
Tension d'entrée	12 — 24 V _{CC}
Puissance absorbée	6 W
Température d'utilisation	+5 — +40 °C
Température de transport/stockage	-15 — +60 °C

*) Sous réserve de modifications !

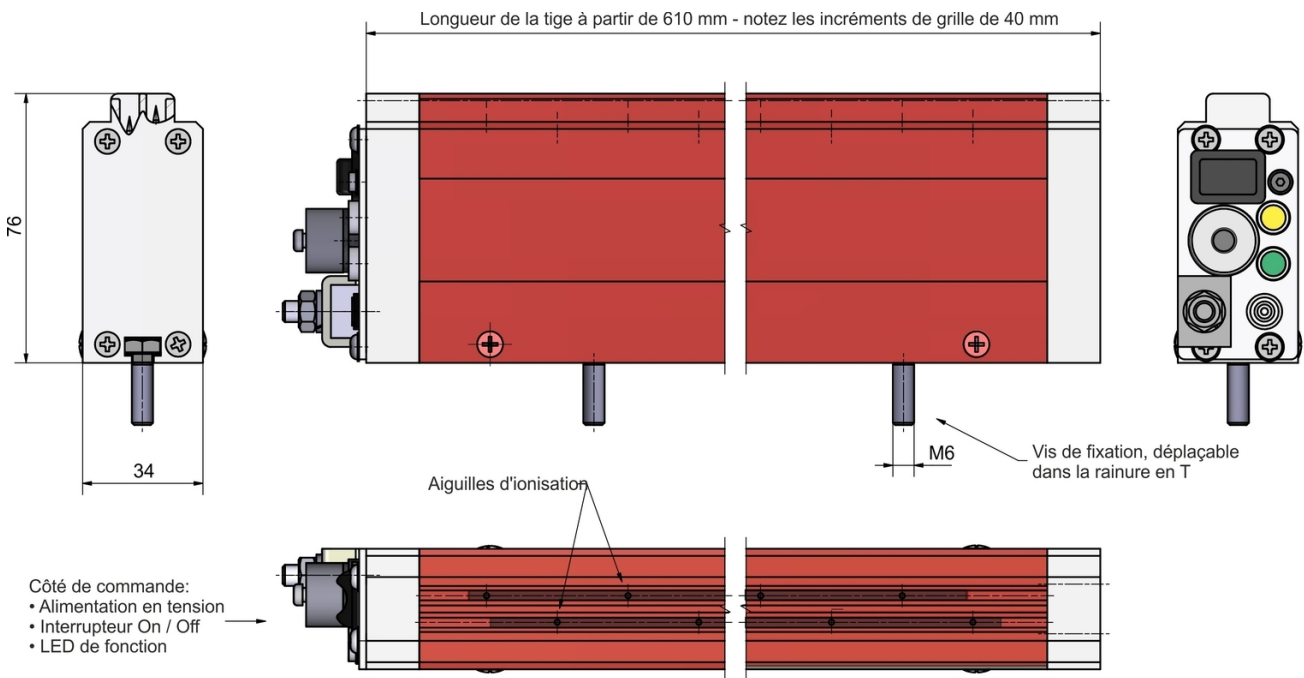


illustration 4 : Ion Beam DC compact ; schéma technique

