

## KG5 IONIZZATORE A PISTOLA (0±15V)



Cod. 151512A



### PISTOLA IONIZZANTE AD ARIA COMPRESSA KG-5

**KG-5 - Ionizzatore a pistola** per la rimozione delle cariche elettrostatiche in aree delimitate.

Apparecchiatura di piccole dimensioni maneggevole ed ergonomica con **generatore di alta tensione integrato**.

Dotata di uno speciale **filtro** che oltre a ridurre l'impatto acustico, migliora la qualità dell'aria compressa.

Genera un flusso di aria ionizzata che **assicura il veloce abbattimento dell'elettricità statica** anche in punti difficili da raggiungere con le normali attrezzature. **L'erogazione di aria ionizzata può avvenire in 2 modalità** regolate da un interruttore posto sull'impugnatura: 1) Attiva l'aria e l'alta tensione contemporaneamente, 2) Attiva prima l'aria e poi l'alta tensione (utile in ambienti industriali soggetti a particolari normative antincendio e antiesplorazione).

#### Caratteristiche

- Modalità di generazione ioni: Alta frequenza AC, 68 KHz
- Tensione di alimentazione: 24 Vdc
- Tensione in uscita: 2200 Vac
- Consumo elettrico: 500 mA
- Bilanciamento ioni automatico: **< 0 ± 15 V**

**Risultati dei test\*:**



Distanza **150 mm**: Tempo di scarica (+/-): 0.5 / 0.6 sec. - Bilanciamento ioni:  $< 0 \pm 15$  V

Distanza **300 mm**: Tempo di scarica (+/-): 0.8 / 0.9 sec. - Bilanciamento ioni:  $< 0 \pm 15$  V

- Concentrazione di ozono (distanza 200 mm):  $< 0.03$  ppm
- Segnali luminosi LED: Verde (apparecchio in funzione), Blu (alta tensione in funzione), Giallo (pulizia richiesta), Rosso (anomalia nel funzionamento dell'alta tensione)
- Materiale dell'alloggiamento: **ABS antistatico**
- Dimensioni: 147 x 118 x 33.3 mm
- Temperatura di esercizio: 0-40 °C – Umidità relativa: 30-70%
- Richiede aria compressa secca e priva di olio - Pressione: 0.05 - 0.5 Mpa  
Range richiesto per l'eliminazione delle cariche elettrostatiche: 0.1 - 0.3 MPa  
Range richiesto per la rimozione della polvere: 0.3 - 0.5 MPa.

\* Alimentazione: 24 Vdc - Tensione di test:  $\pm 1000$  V /  $\pm 100$  V - Temperatura: 0 °C  $\pm$  40 °C.

ATTENZIONE: Richiede l'utilizzo di aria compressa esterna (NON inclusa) per poter funzionare

**La fornitura include:** Ionizzatore KG-5 con ugello Silencer - Alimentatore AC/DC - Cavo di alimentazione - Tubo per aria compressa ( $\varnothing 6$ ) - 3 x O-Ring.

**Accessori disponibili** (NON inclusi): Ugelli con varie configurazioni per ottenere un flusso d'aria diverso - Custodia professionale antideflagrante.

**Altri dettagli relativi alla fornitura**

Come connettere il cavo all'alimentatore in modo che sia ben assicurato: