
Pistole ionizzanti

Indice

1	Pistole ionizzanti	2
1.1	Principale	2
1.2	Benefici	2
1.3	Applicazioni	2
2	Modelli	3
2.1	Pistole ionizzanti	3
3	Dati tecnici	7

1 Pistole ionizzanti

Pistole ionizzanti

1.1 Principale

Le pistole ionizzanti neutralizzano le cariche statiche e puliscono usando aria compressa ionizzata.



1.2 Benefici

- Le pistole ionizzanti ES-2J e Cobra hanno un design robusto e sono quindi ideali per un utilizzo nelle applicazioni industriali. Le pistole ionizzanti neutralizzano l'elettricità statica su diversi materiali e puliscono le superficie con l'utilizzo di aria compressa.

1.3 Applicazioni

Le pistole ionizzanti neutralizzano le cariche statiche su vari materiali e ne puliscono la superficie usando aria compressa ionizzata. Neutralizzare le cariche statiche rende più semplice la pulizia e previene la riattrazione della polvere e di particelle di sporcizia. L'aria compressa utilizzata per questo scopo deve essere priva di olio e d'acqua. Le pistole ionizzanti sono collegate ad un alimentatore che fornisce l'alta tensione richiesta.

2 Modelli

2.1 Pistole ionizzanti

Le pistole ionizzanti neutralizzano le cariche statiche su vari materiali e ne puliscono la superficie usando aria compressa ionizzata. Neutralizzare le cariche statiche rende più semplice la pulizia e previene la riattrazione della polvere e delle particelle di sporcizia.

L'aria compressa utilizzata per questo scopo deve essere priva di olio e d'acqua. Le pistole ionizzanti sono collegate ad un alimentatore che fornisce l'alta tensione richiesta. L'alimentatore è compatto e facile da installare.

ES-2J: Pistola ionizzante

Grazie al suo design compatto questa pistola è ideale per applicazioni industriali difficili. Questa pistola è sicura al tatto, il punto di emissione è accoppiato per via capacitativa all'alta tensione. Il flusso d'aria viene controllato da un grilletto. Nella versione standard viene fornita con un cavo di metallo schermato di 3 m.

Modello	ES-2J
Distanza di esercizio	300 mm max.
Materiale del telaio	Alluminio
Punti di ionizzazione	Lega speciale
Cavo	Metallo schermato 3, 6 o 9 m
Peso	1 kg compresi 3 metro cavo
Temperatura ambiente	0 - 60°
Tipo di utilizzo	Industriale
Tensione d'esercizio	7 kV AC
Rumorosità	78 dB a 2 bar a 0,6 m
Consumo d'aria	275 l/min. a 2 bar
Pressione massima	7 bar
Connessione aria	1/4 BSP
Alimentatore	A2A7S / MPM
Filtro aria	-



Top Gun: Pistola ionizzante

La pistola ionizzante SIMCO Top Gun III è stata sviluppata per applicazione di industria leggera. L'elevata produzione di ioni consente un'ottimale neutralizzazione delle cariche statiche. La grande forza soffiante unita ad un basso consumo d'aria consente un'elevata efficienza nella pulizia. Un filtro montato sull'uscita della pistola assicura che sia pulita. Il corpo della pistola è leggero e durevole. È caratterizzata da un grilletto leggero al tocco, rendendo comodo anche l'uso prolungato. Tutte le funzioni sono inserite nel corpo della pistola, compresa la valvola di controllo del flusso d'aria ed il LED a due luci che indica se la pistola è in stand by o se c'è alta tensione. Sia la pistola sia il cavo sono staticamente dissipativi. Viene fornito un gancio per una facile installazione. Ogni pistola può essere connessa con un alimentatore.

Modello	Top Gun
Distanza di esercizio	300 mm max.
Materiale del telaio	Plastica resistente all'urto
Punti di ionizzazione	Lega speciale
Cavo	Staticamente dissipativo, 3 m
Peso	0,8 kg compresi 3 metro di cavo
Temperatura ambiente	0 - 40°
Tipo di utilizzo	Industria leggera
Tensione d'esercizio	5 kV AC
Rumorosità	76 dB a 2 bar di pressione a 0,6 m
Consumo d'aria	68 l/min. a 2 bar
Pressione massima	7 bar
Connessione aria	1/8 NPT femmina
Alimentatore	Alimentatore Top Gun III
Filtro aria	0,01 micron



Cobra: Pistola ionizzante

La pistola ad aria ionizzante tipo Cobra è adatta in modo eccellente per applicazioni industriali di grande superficie. La pistola ha un corpo leggero e di lunga durata, fatto di materiale plastico antiurto. Il flusso d'aria è controllato da un grilletto. Il flusso d'aria è amplificato da un fattore minimo di 6:1 emettendo nell'ambiente aria dal retro. Il punto di alta tensione integrato aerodinamicamente nel corpo della pistola si pulisce da solo durante l'uso. La pistola standard viene fornita con un cavo da 6 m.. Ad un singolo alimentatore possono essere allacciate al massimo due pistole.

Modello	Cobra
Distanza di esercizio	600 mm max.
Materiale del telaio	Plastica resistente agli urti
Punti di ionizzazione	Lega speciale
Cavo	PVC e PE, 6 o 12 m
Peso	0,6 kg compresi 6 metro cavo
Temperatura ambiente	0 - 55°
Tipo di utilizzo	Industriale
Tensione d'esercizio	5,1 kV AC
Rumorosità	95 dB a 2 bar a 0,6 m
Consumo d'aria	200 l/min. a 2 bar
Pressione massima	7 bar
Connessione aria	1/4 BSP, diametro interno min. tubo
Alimentatore	A2A5G
Filtro aria	-



3 Dati tecnici

Pistole ionizzanti

Modello	Distanza di esercizio	Materiale del telaio	Punti di ionizzazione	Cavo	Peso
ES-2J	300 mm max.	Alluminio	Lega speciale	Metallo schermato 3, 6 o 9 m	1 kg compresi 3 metro cavo
Top Gun	300 mm max.	Plastica resistente all'urto	Lega speciale	Staticamente dissipativo, 3 m	0,8 kg compresi 3 metro di cavo
Cobra	600 mm max.	Plastica resistente agli urti	Lega speciale	PVC e PE, 6 o 12 m	0,6 kg compresi 6 metro cavo

Modello	Temperatura ambiente	Tipo di utilizzo	Tensione d'esercizio	Rumorosità
ES-2J	0 - 60°	Industriale	7 kV AC	78 dB a 2 bar a 0,6 m
Top Gun	0 - 40°	Industria leggera	5 kV AC	76 dB a 2 bar di pressione a 0,6 m
Cobra	0 - 55°	Industriale	5,1 kV AC	95 dB a 2 bar a 0,6 m

Modello	Consumo d'aria	Pressione massima	Connessione aria	Alimentatore
ES-2J	275 l/min. a 2 bar	7 bar	1/4 BSP	A2A7S / MPM
Top Gun	68 l/min. a 2 bar	7 bar	1/8 NPT femmina	Alimentatore Top Gun III
Cobra	200 l/min. a 2 bar	7 bar	1/4 BSP, diametro interno min. tubo	A2A5G

Modello	Filtro aria
ES-2J	-
Top Gun	0,01 micron
Cobra	-