

Antipolvere e resistente all'acqua (equivalente a IP66)

Ionizzatore a barra



Maggiore resistenza alla polvere e all'acqua

L'unità ionizzatrice può essere lavata.*1



Neutralizzazione dell'elettricità statica a breve distanza

0.2 s*2

(Distanza: 100 mm, modalità di generazione degli ioni: DC, senza scarico dell'aria)

Neutralizzazione dell'elettricità statica a lunga distanza

0.9 s*2

(Distanza: 500 mm, modalità di generazione degli ioni: doppia AC, 30 Hz, scarico d'aria a 0.5 MPa)

*1 La neutralizzazione dell'elettricità statica non può essere eseguita durante la nebulizzazione di acqua. Per ulteriori dettagli, consultare le Precauzioni specifiche del prodotto a pagina 11 prima dell'uso.

*2 Piastra carica 150 mm x 150 mm, capacità 20 pF, tempo richiesto per l'eliminazione dell'elettricità statica da 1000 V a 100 V.

Serie IZSW10



CAT.EUS100-180A-IT

Conforme al grado di protezione IP66 (EN/IEC 60529)

La funzione di scarico dell'aria deve essere utilizzata quando si impiega una cartuccia dell'elettrodo per lo scarico d'aria.

La neutralizzazione dell'elettricità statica non può essere eseguita durante la nebulizzazione di acqua. Per ulteriori dettagli, consultare le Precauzioni specifiche del prodotto a pagina 11 prima dell'uso.

Progettato per evitare l'accumulo di liquidi

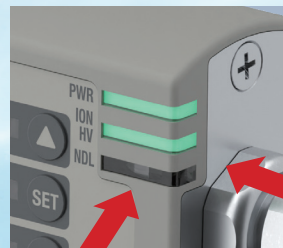
- Corpo cilindrico liscio
- Superficie superiore arrotondata
- Angoli smussati



Il design di sicurezza impedisce il contatto delle dita con l'elettrodo

Migliore visibilità

Indicatori LED visibili da due direzioni



Materiale delle parti metalliche: acciaio inox

* Il materiale dell'elettrodo è il tungsteno.

Raccordi sostituibili



Modelli di raccordi sostitutivi

Standard

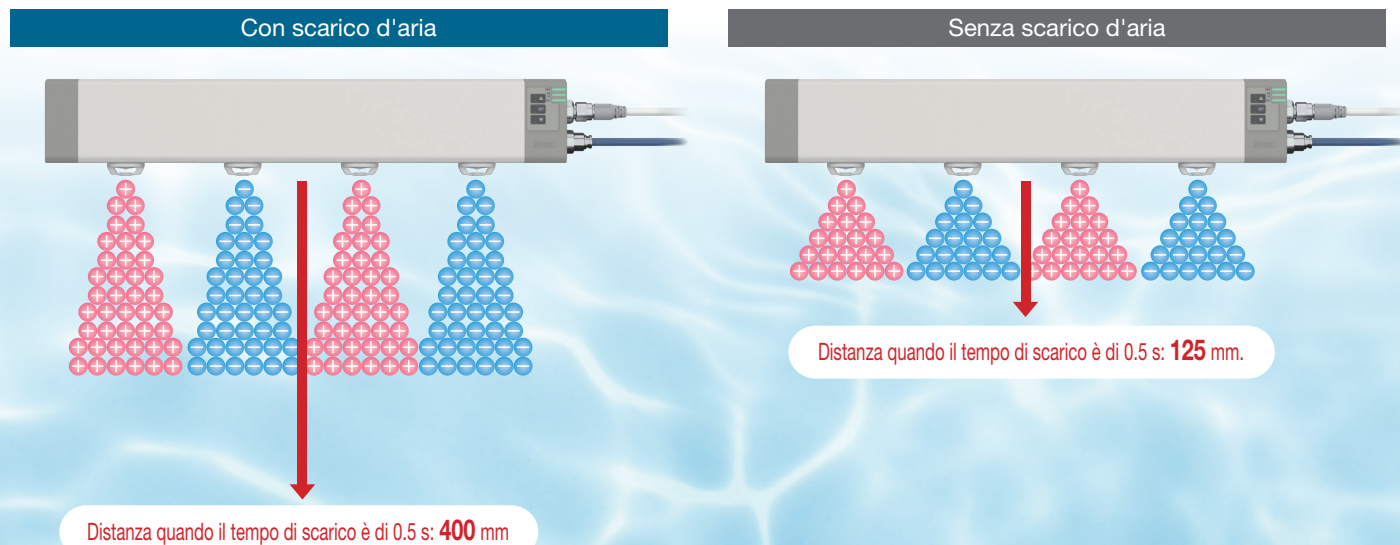
Diametro tubo applicabile [mm]		Modello
Diam. est.	Diam. int.	
Ø 6	Ø 4	Raccordo istantaneo in acciaio inox 316 (dritto) / KQG2S06-G01-F
Ø 8	Ø 6	Raccordo istantaneo in acciaio inox 316 (dritto) / KQG2S08-G01-F

È possibile installare i seguenti raccordi (selezionare la versione senza raccordi e predisporre i raccordi separatamente)

Diametro tubo applicabile [mm]		Modello
Diam. est.	Diam. int.	
Ø 6	Ø 4	Raccordo istantaneo in acciaio inox 316 (a gomito) / KQG2L06-G01-F
		Raccordo "clean design" (dritto) / KFG2H0604-G01-C
		Raccordo conforme a EHEDG (dritto) / KFG2H0604-G01-E
Ø 8	Ø 6	Raccordo istantaneo in acciaio inox 316 (a gomito) / KQG2L08-G01-F

Lo scarico d'aria aumenta di 3 volte la distanza di neutralizzazione dell'elettricità statica.

La neutralizzazione dell'elettricità statica consente agli ioni di diffondersi più lontano nell'aria.

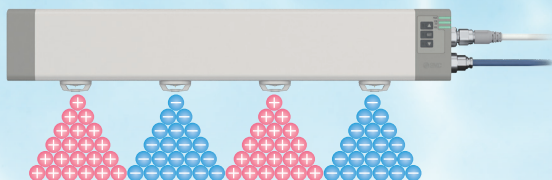


* Condizioni: tempo di scarico da 1000 V a 100 V, oggetto da neutralizzare: piastra carica (dimensioni: 150 mm × 150 mm, capacità: 20 pF), lunghezza barra: 1120 mm, cartuccia per neutralizzazione ad alta velocità, alimentazione pneumatica: 0.5 MPa

Selezionare la modalità di generazione degli ioni in base all'applicazione.

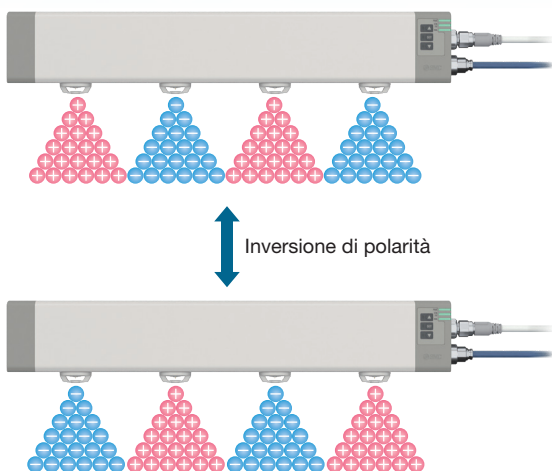
DC

Neutralizzazione dell'elettricità statica rapida



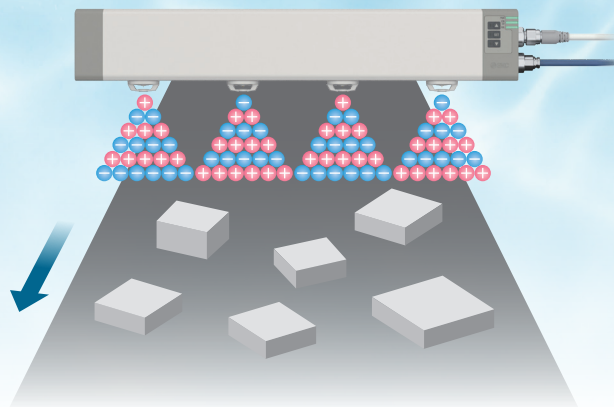
Funzione di ripartizione della polarità

Ripartisce la contaminazione e il degrado dell'elettrodo dovuti alle differenze di polarità, prolungando gli intervalli di manutenzione



A doppia AC

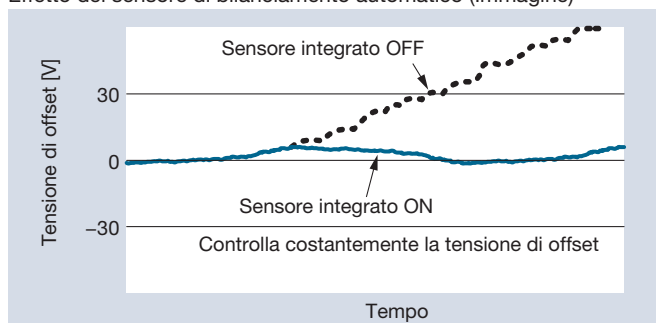
Neutralizzazione dell'elettricità statica con minima irregolarità



Funzione di autobilanciamento

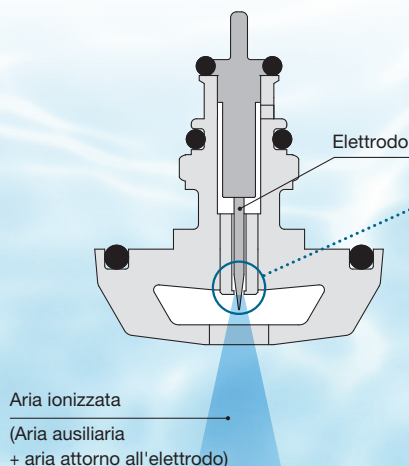
La tensione di offset (bilanciamento ionico), nell'area di neutralizzazione dell'elettricità statica, viene controllata per mantenerla entro un valore costante, monitorando gli ioni generati dallo ionizzatore mediante una messa a terra di riferimento.

Effetto del sensore di bilanciamento automatico (Immagine)



Manutenzione

- Concentra l'aria attorno all'elettrodo (riducendo la contaminazione dell'elettrodo) e l'aria ausiliaria (per il trasferimento degli ioni)
- Riduce la contaminazione dell'elettrodo rispetto ai modelli precedenti



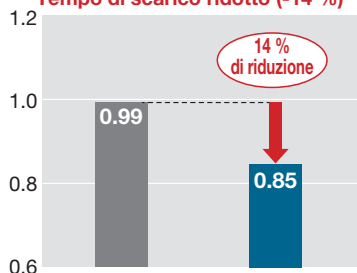
• Manutenzione ridotta

Riduce la contaminazione dell'elettrodo aumentando il flusso d'aria attorno all'elettrodo, rispetto ai modelli precedenti.

• Neutralizzazione dell'elettricità statica ad alta velocità

Il flusso d'aria attorno alla punta dell'elettrodo è stato ottimizzato per migliorare l'efficienza di trasferimento degli ioni.

Tempo di scarico ridotto (-14 %)



Modello precedente (cartuccia di neutralizzazione dell'elettricità statica ad alta velocità)

Cartuccia ad alta portata

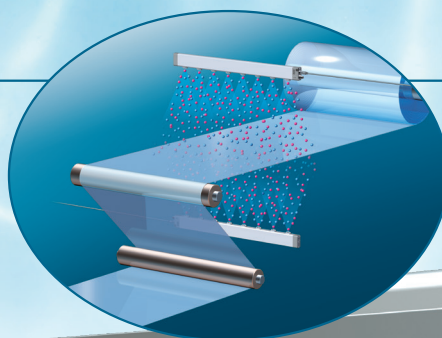
· Numero di cartucce: 10 pz.

· Portata per cartuccia: 11.1 l/min (ANR)

· Confronto ad una distanza di installazione di 600 mm

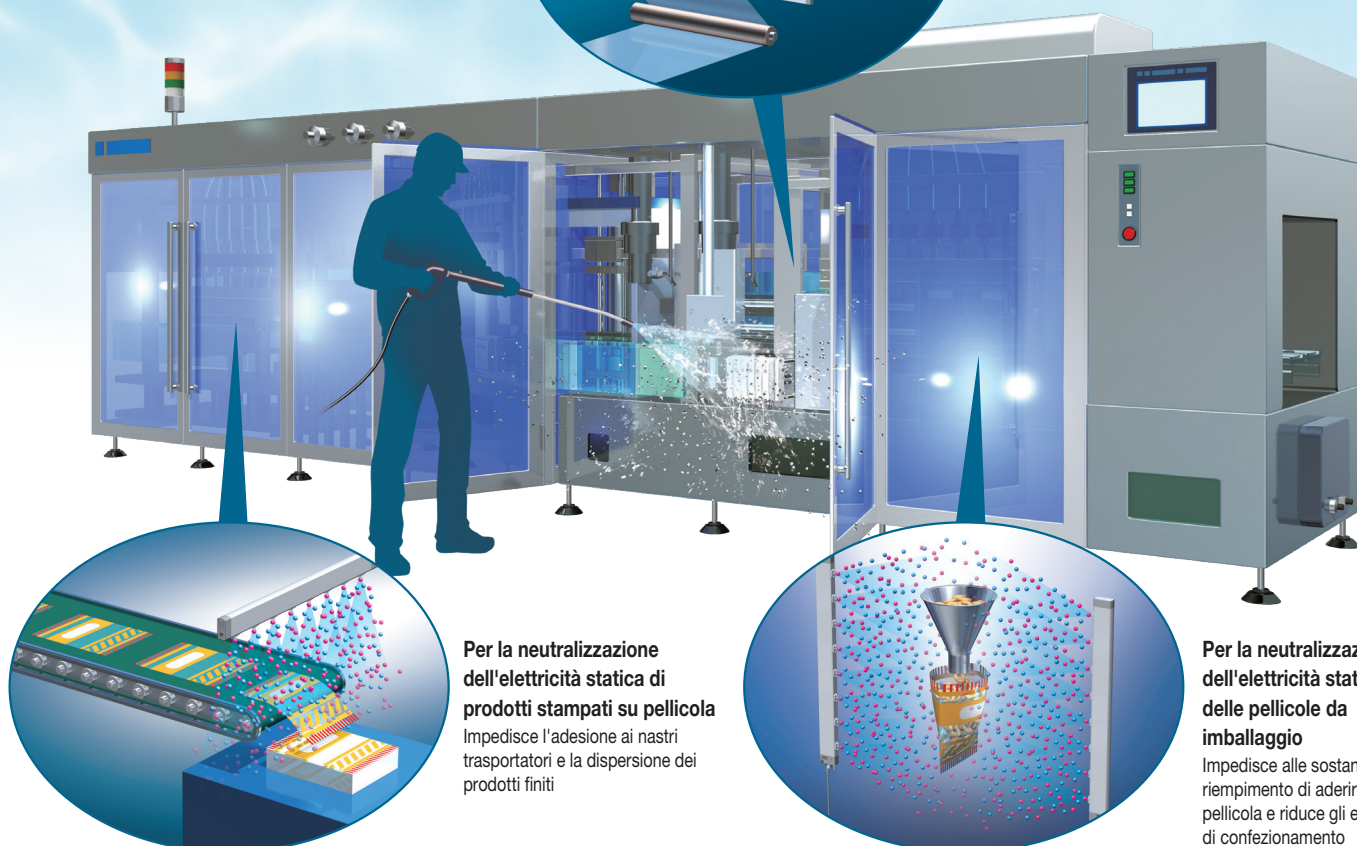
Esempi di applicazione

Pulizia periodica delle apparecchiature destinate all'industria alimentare



Per la neutralizzazione dell'elettricità statica di film

Previene l'adesione di polvere e i difetti di avvolgimento causati da pieghe o simili.



Per la neutralizzazione dell'elettricità statica di prodotti stampati su pellicola
Impedisce l'adesione ai nastri trasportatori e la dispersione dei prodotti finiti

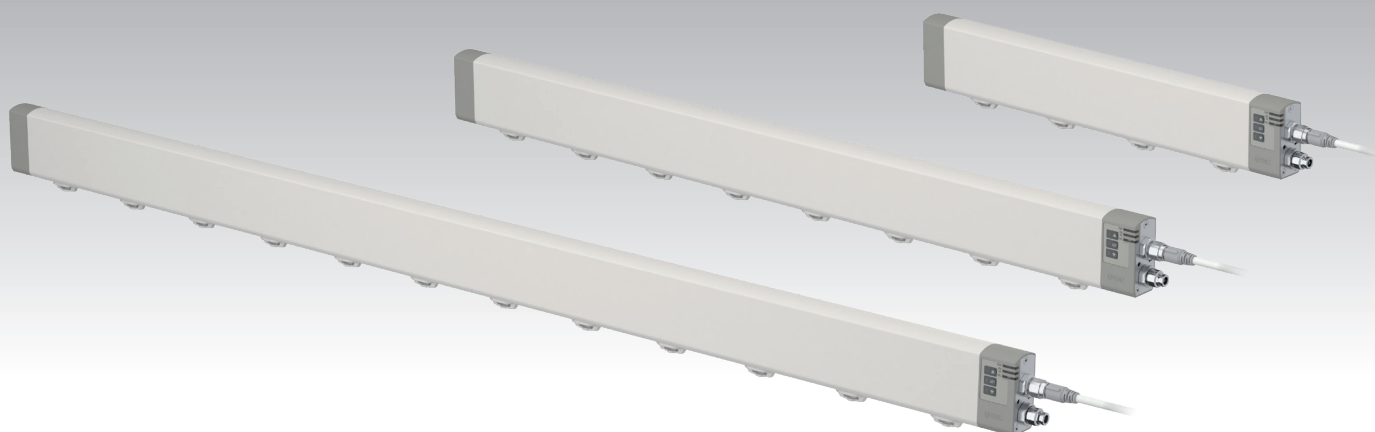
Per la neutralizzazione dell'elettricità statica delle pellicole da imballaggio

Impedisce alle sostanze di riempimento di aderire alla pellicola e riduce gli errori di confezionamento

INDICE

Antipolvere e resistente all'acqua (equivalente a IP66)

Ionizzatore a barra Serie IZSW10



Dati tecnici: caratteristiche di neutralizzazione dell'elettricità statica

Campo di neutralizzazione dell'elettricità statica	pag. 5
Codici di ordinazione	pag. 6
Specifiche	pag. 7
Accessori / Accessori venduti separatamente (per singole parti)	pag. 8
Circuito di cablaggio	pag. 9
Dimensioni	pag. 10
Precauzioni specifiche del prodotto	pag. 11
Istruzioni di sicurezza	Retro di copertina

Serie IZSW10

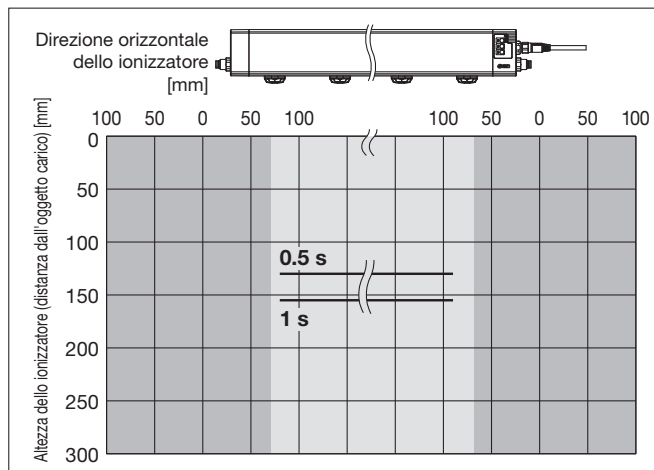
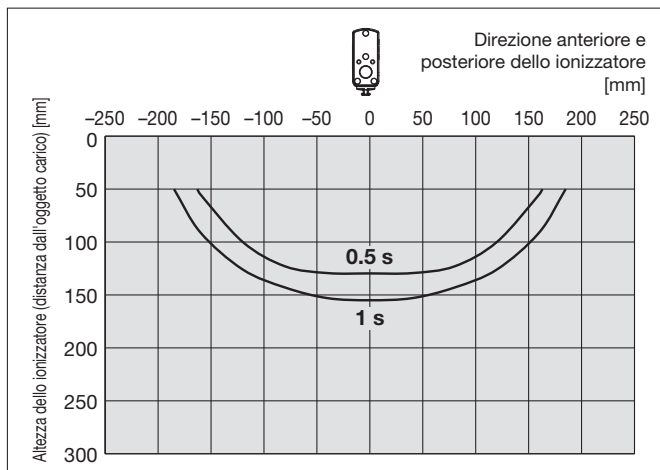
Dati tecnici

* Le caratteristiche di neutralizzazione dell'elettricità statica si basano su dati ottenuti utilizzando una piastra carica (dimensioni: 150 mm x 150 mm, capacità: 20 pF) come definito negli standard ANSI statunitensi (ANSI/ESD STM3.1-2015). Utilizzare questi dati come linea guida solo per la selezione del modello, poiché i valori variano a seconda del materiale e/o delle dimensioni di un oggetto.

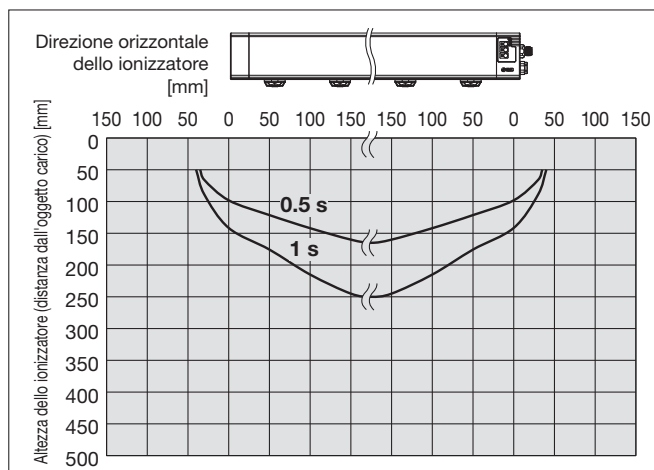
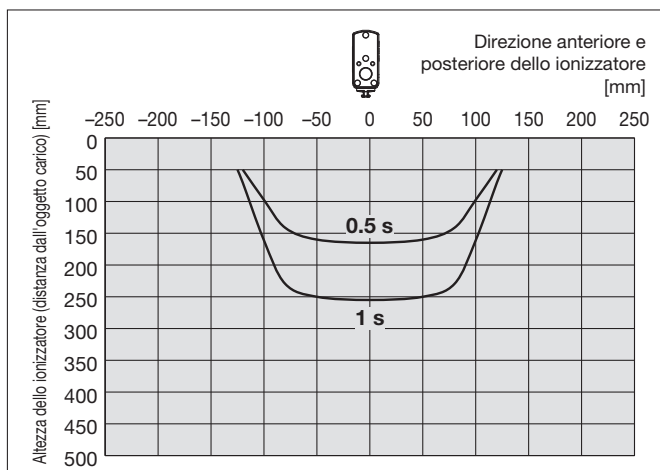
Caratteristiche di neutralizzazione dell'elettricità statica

Campo di neutralizzazione dell'elettricità statica (tempo di scarico da 1000 V a 100 V)

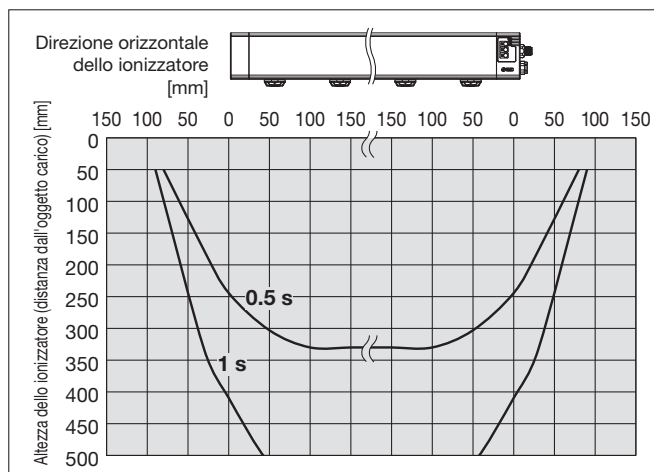
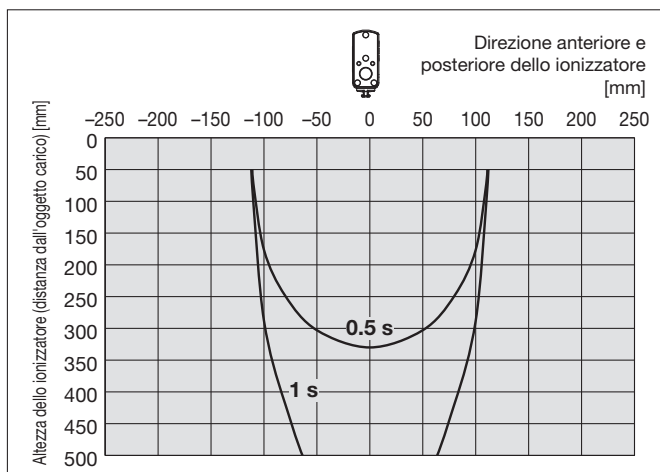
Cartuccia senza aria (senza aria, modalità di generazione degli ioni: DC)



Cartuccia a bassa portata (pressione di alimentazione: 0.5 MPa, modalità di generazione degli ioni: doppia AC)



Cartuccia ad alta portata (pressione di alimentazione: 0.5 MPa, modalità di generazione degli ioni: doppia AC)



Antipolvere e resistente all'acqua (equivalente a IP66)

Ionizzatore a barra

Serie IZSW10

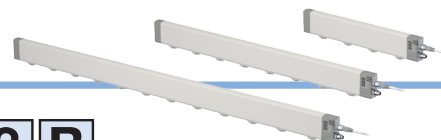


RoHS

Codici di ordinazione

IZSW10-**40**-**□**-**DN**-**3****B**

1 2 3 4 5 6



1 Lunghezza della barra

Simbolo	Lunghezza della barra [mm]
40	400
58	580
76	760
94	940
112	1120

2 Tipo di cartuccia dell'elettrodo

Simbolo	Tipo
—	Cartuccia senza aria*1
T	Cartuccia ad alta portata
J	Cartuccia a media portata
V	Cartuccia a bassa portata

*1 Quando si seleziona una cartuccia senza aria, nell'attacco è incluso un tappo.

3 Attacco (filettatura di collegamento: G1/8)

Simbolo	Tipo
—	Connessione su entrambi i lati
D	Connessione su un lato*2

*2 Alimentazione dell'aria dal lato del connettore M12

4 Raccordo istantaneo

Simbolo	Millimetri
6	Ø 6 dritto
8	Ø 8 dritto
N	Nessuno*3

*3 Selezionare "N" quando si sceglie la cartuccia senza aria o quando si utilizzano raccordi propri.

5 Cavo di alimentazione

Simbolo	Tipo
3	3 m
5	5 m
Z	10 m
N	Nessuno

6 Squadretta

Simbolo	Tipo
—	Nessuno
B	Con squadretta

Attacco di connessione raccomandato

IZSW10-□T-□□-□□ Cartuccia ad alta portata

Diam. est. del tubo applicabile [mm]	Lunghezza della barra				
	400	580	760	940	1120
Ø 6	○	○	○	○	●
Ø 8	○	○	○	○	○

○: Connessione su un lato ●: Connessione su entrambi i lati

IZSW10-□J-□□-□□ Cartuccia a media portata/

IZSW10-□V-□□-□□ Cartuccia a bassa portata

Diam. est. del tubo applicabile [mm]	Lunghezza della barra				
	400	580	760	940	1120
Ø 6	○	○	○	○	○
Ø 8	○	○	○	○	○

○: Connessione su un lato

Specifiche

Modello ionizzatore		IZSW10
Metodo di generazione degli ioni		Tipo a effetto corona
Metodo di applicazione della tensione (modalità di generazione degli ioni)		DC, doppia AC
Tensione applicata *1		±7000 V
Tensione di offset *2		Entro ±30 V
Scarico d'aria	Fluido	Aria
	Classe di purezza aria compressa	ISO 8573-1:2010 [2 : 4 : 3] a [2 : 6 : 3]
	Pressione d'esercizio	0.5 MPa max.
	Pressione di prova	0.7 MPa
	Attacco	G1/8 (raccordo standard: diam. est. tubo Ø 6 mm, Ø 8 mm)
Tensione di alimentazione		24 VDC ±10 %
Assorbimento di corrente		700 mA max.
Segnale in ingresso	NPN	Campo di tensione: 5 VDC max., assorbimento: 5 mA max.
	PNP	Campo di tensione: da 19 VDC alla tensione di alimentazione, assorbimento: 5 mA max.
Segnale in uscita	NPN	Corrente di carico massima: 100 mA, tensione residua: 1 V max. (a 100 mA), tensione applicata massima: 26.4 VDC
	PNP	Corrente di carico massima: 100 mA, tensione residua: 1 V max. (a 100 mA)
Funzioni		Auto bilanciamento, funzione di ripartizione della polarità, rilevamento manutenzione, rilevamento anomalie alta tensione (la generazione di ioni si arresta quando viene rilevata un'anomalia), ingresso di arresto della generazione di ioni, controllo allarme
Materiale (involucro)		Barra: ABS, PBT, PC, PET, acciaio inox, FKM, tungsteno (elettrodo) Cavo di alimentazione: PVC, elastomero, acciaio inox Squadretta: acciaio inox
Temperatura ambiente		da 0 a +50 °C
Umidità ambientale		da 35 a 80 U.R. (senza condensa)
Grado di protezione	Cartuccia senza aria	IP66
	Cartuccia ad alta portata	Con scarico d'aria: IP66*3 / Senza scarico d'aria: IP50
	Cartuccia a media portata	
	Cartuccia a bassa portata	
Norme		CE, UKCA

*1 Valore misurato con sonda ad alta tensione (1000 MΩ, 5 pF)

*2 Quando la modalità di generazione degli ioni è del tipo a doppia AC con scarico d'aria ad una distanza di 300 mm tra pezzo e ionizzatore.

*3 Quando si utilizza lo scarico d'aria con una pressione di alimentazione compresa tra 0.1 MPa e 0.5 MPa

Peso

Simbolo lunghezza barra	40	58	76	94	112
Numero di cartucce elettrodo	4	6	8	10	12
Peso [g]	870	1010	1150	1290	1440

Accessori / Accessori venduti separatamente (per singole parti)**Cartuccia dell'elettrodo****IZSW10-N**

Simbolo	Tipo di cartuccia	Colore dell'ugello
—	Cartuccia senza aria	Bianco
T	Cartuccia ad alta portata	Blu
J	Cartuccia a media portata	Grigio
V	Cartuccia a bassa portata	Nero



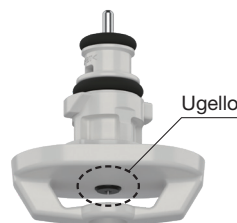
Cartuccia senza aria
(Colore dell'ugello: bianco)



Cartuccia ad alta portata
(Colore dell'ugello: blu)



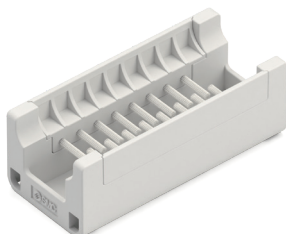
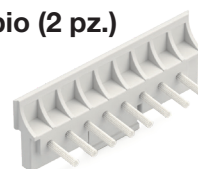
Cartuccia a media portata
(Colore dell'ugello: grigio)



Cartuccia a bassa portata
(Colore dell'ugello: nero)

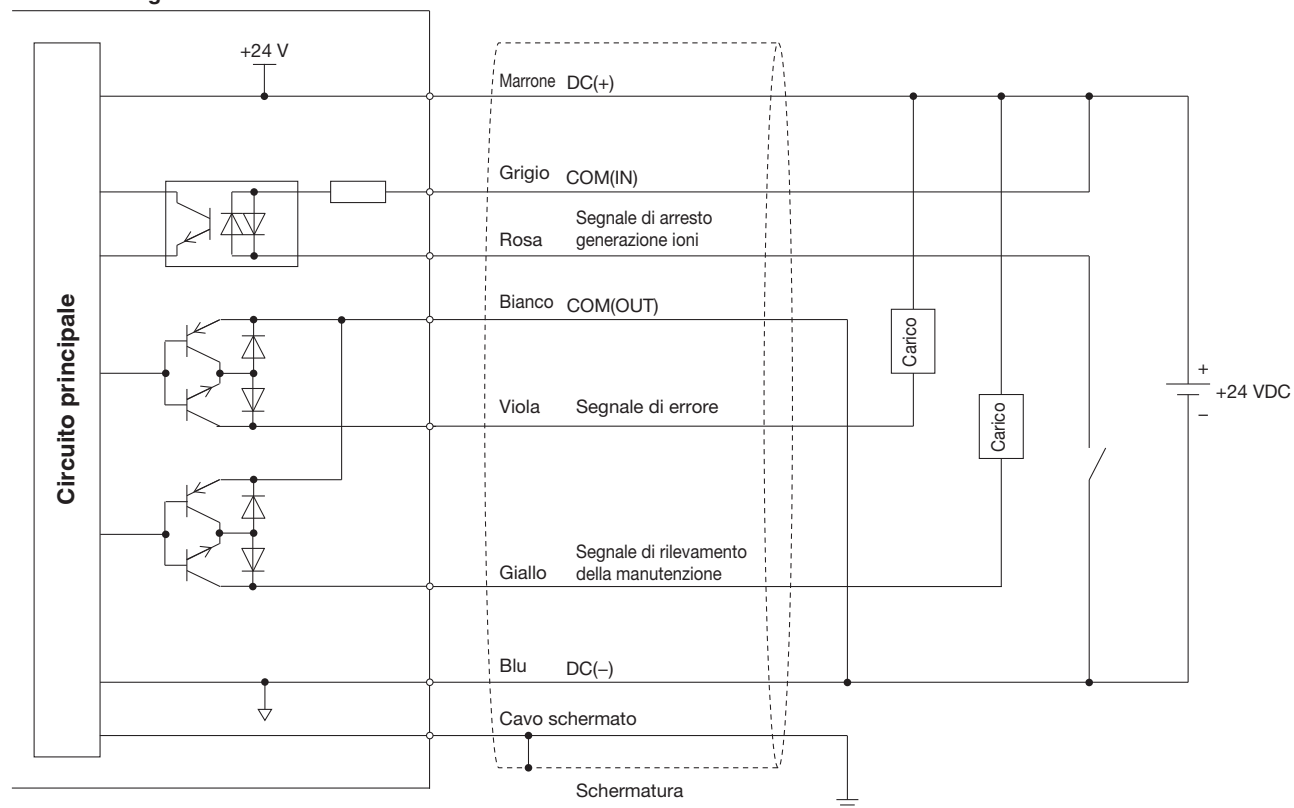
Squadretta per barra**IZSW10-BE****Cavo di alimentazione****IZSW10-CP 03**

Simbolo	Lunghezza del cavo [m]
03	3
05	5
10	10

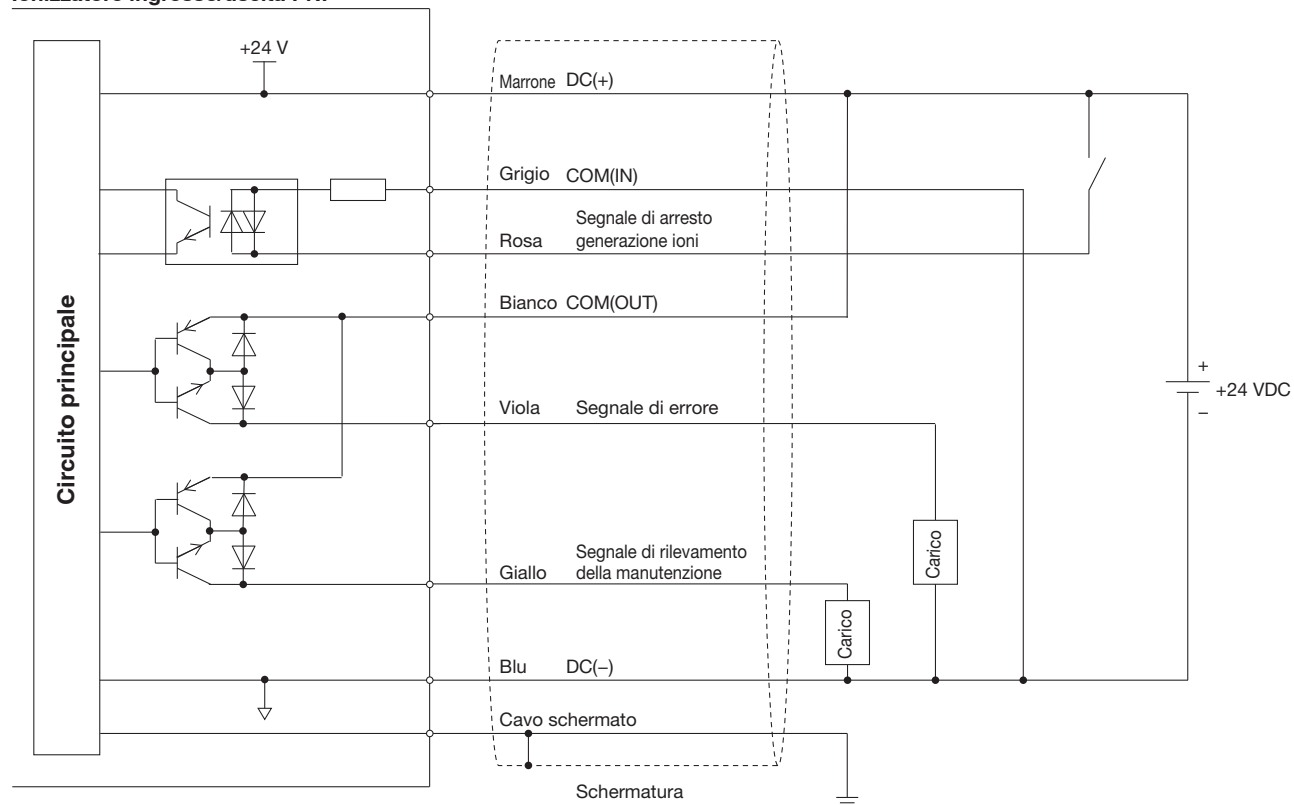
**Kit di pulizia****IZSW10-M3****Spazzola di ricambio (2 pz.)****IZS51-M3B**

Circuito di cablaggio: IZSW10

Ionizzatore ingresso/uscita NPN

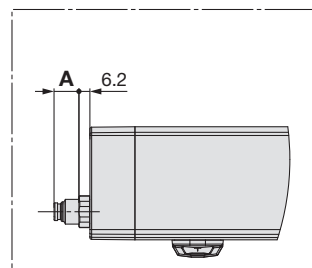
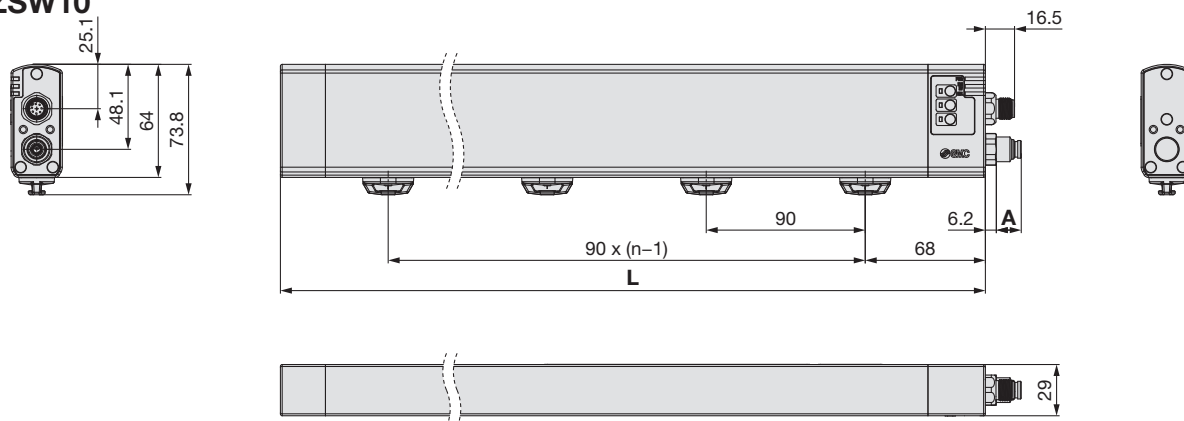


Ionizzatore ingresso/uscita PNP



Dimensioni

Ionizzatore/IZSW10



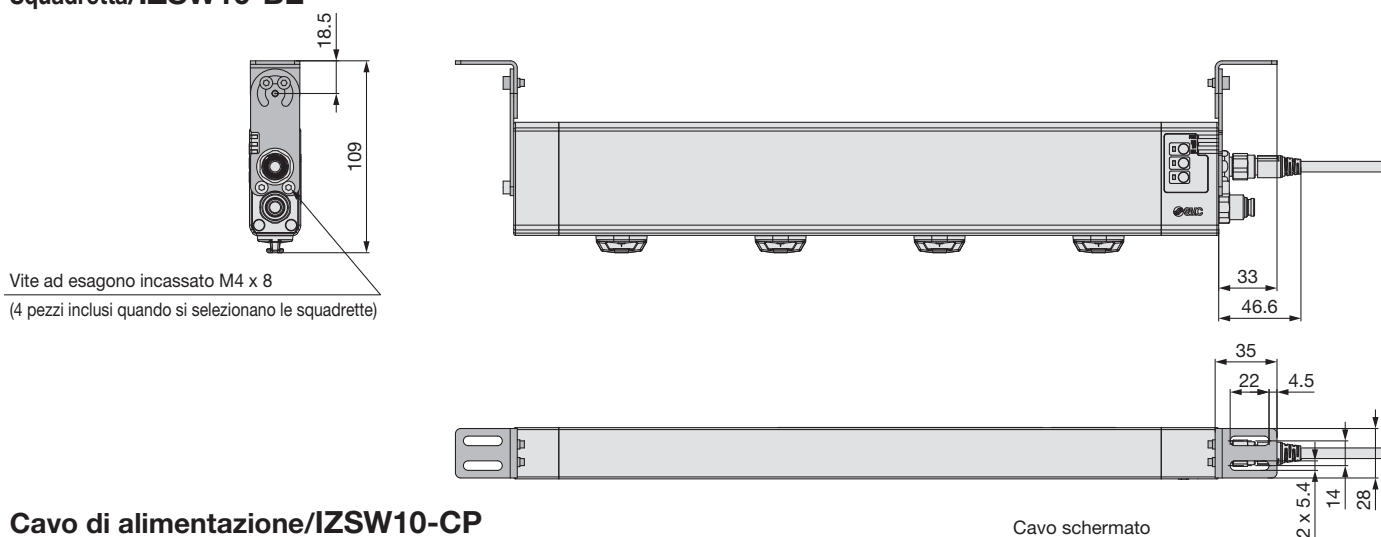
Numero di cartucce elettrodo N° Lunghezza della barra L

Codice	N° [pz.]	L [mm]
IZSW10-40	4	400
IZSW10-58	6	580
IZSW10-76	8	760
IZSW10-94	10	940
IZSW10-112	12	1120

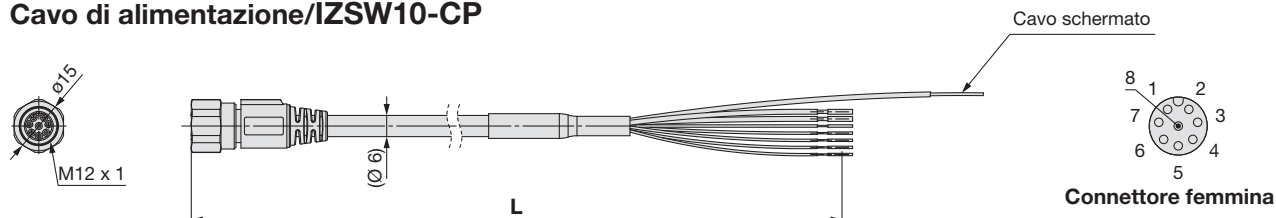
Raccordi istantanei (diritti)

	Diam. est. del tubo applicabile	A [mm]
mm	Ø 6	16
	Ø 8	19
Tappo		4

Squadretta/IZSW10-BE



Cavo di alimentazione/IZSW10-CP



Lunghezza del cavo di alimentazione L

Codice	L [mm]
IZSW10-CP03	3000
IZSW10-CP05	5000
IZSW10-CP10	9800

Specifiche del cavo di alimentazione

Isolamento	Diam. est.	Ø 1.55, Ø 0.95
	Materiale	PVC
Rivestimento	Diam. est.	Ø 6
	Materiale	PVC

Tipo A

N.° terminale	Colore	Sezione trasversale nominale
1	Marrone	AWG20
2	Rosa	AWG28
3	Blu	AWG20
4	Grigio	AWG28
5	Viola	AWG28
6	Giallo	AWG28
7	Bianco	AWG28
8	Nero (cavo schermato)	AWG20



Precauzioni specifiche del prodotto

Leggere attentamente prima dell'uso dei prodotti. Consultare la retrocopertina per le Istruzioni di sicurezza. Per le precauzioni comuni, fare riferimento al "Manuale operativo" sul sito web di SMC: <https://www.smc.eu>

Precauzione

1. Durante l'utilizzo, assicurarsi di collegare il cavo di alimentazione, la cartuccia dell'elettrodo e una tubazione o un tappo alla barra.

Se non vengono collegati, la struttura di protezione non potrà essere mantenuta.

2. Non utilizzare mentre si nebulizza acqua sul prodotto. Disattivare sempre l'alimentazione elettrica prima di nebulizzare acqua sul prodotto.

Se la barra è bagnata, deve essere completamente asciutta prima di attivare l'alimentazione elettrica.

3. Non utilizzare in ambienti contenenti liquidi diversi dall'acqua (olio da taglio, sostanze chimiche, acqua bollente, ecc.), polveri conduttive o vapore acqueo.

4. Se lo scarico d'aria non viene eseguito con l'apposita cartuccia dell'elettrodo, attraverso i fori dell'ugello potrebbero penetrare acqua e polvere.

Per evitare infiltrazioni, pulire l'unità durante lo svuotamento scarico d'aria (con una pressione di alimentazione compresa tra 0.1 e 0.5 MPa). Se acqua o polvere penetrano nel circuito dell'aria, potrebbero entrare in contatto con il pezzo.

Grado di protezione per ciascuna cartuccia dell'elettrodo

Cartuccia dell'elettrodo	Grado di protezione
Cartuccia senza aria	IP66
Cartuccia ad alta portata	Con scarico d'aria: IP66 / Senza scarico d'aria: IP50
Cartuccia a media portata	Con scarico d'aria: IP66 / Senza scarico d'aria: IP50
Cartuccia a bassa portata	Con scarico d'aria: IP66 / Senza scarico d'aria: IP50

Per dettagli sul grado di protezione (JIS C 0920:2003/IEC 60529:2001), fare riferimento alla tabella seguente.

Grado di protezione		Dettagli
IP66	Antipolvere	Evita che le particelle di polvere penetrino nel dispositivo.
	A prova di getto d'acqua	Evita che l'applicazione diretta di getti d'acqua sul dispositivo da qualsiasi direzione, quando lo ionizzatore è inattivo, provochi danni.
IP50	Protetto dalle polveri	Evita che le particelle di polvere penetrino nel dispositivo in quantità tali da comprometterne il funzionamento o la sicurezza.
	Nessuna protezione contro l'acqua	Nessuna protezione contro l'acqua

Istruzioni di sicurezza

Le istruzioni di sicurezza servono per prevenire situazioni pericolose e/o danni alle apparecchiature. Il grado di pericolosità è indicato dalle diciture di "Precauzione", "Attenzione" o "Pericolo". Rappresentano avvisi importanti relativi alla sicurezza e devono essere seguiti assieme agli standard internazionali (ISO/IEC)*1) e altri regolamenti sulla sicurezza.

Pericolo:

Pericolo indica un pericolo con un livello alto di rischio che, se non viene evitato, provocherà lesioni gravi o la morte.

Attenzione:

Attenzione indica un pericolo con un livello medio di rischio che, se non viene evitato, potrebbe provocare lesioni gravi o la morte.

Precauzione:

Precauzione indica un pericolo con un livello basso di rischio che, se non viene evitato, potrebbe provocare lesioni lievi o medie.

1) ISO 4414: Pneumatica – Regole generali e requisiti di sicurezza per i sistemi e i loro componenti.

ISO 4413: Idraulica – Regole generali e requisiti di sicurezza per i sistemi e i loro componenti.

IEC 60204-1: Sicurezza dei macchinari – Apparecchiature elettriche delle macchine. (Parte 1: norme generali).

ISO 10218-1: Robot e dispositivi robotici - Requisiti di sicurezza per robot industriali - Parte 1: Robot.

ecc.

Attenzione

1. La compatibilità del prodotto è responsabilità del progettista dell'impianto o di chi ne definisce le specifiche tecniche.

Dato che il presente prodotto viene usato in diverse condizioni operative, la sua compatibilità con un determinato impianto deve essere decisa dalla persona che progetta l'impianto o ne decide le caratteristiche tecniche in base ai risultati delle analisi e prove necessarie. La responsabilità relativa alle prestazioni e alla sicurezza dell'impianto è del progettista che ha stabilito la compatibilità con il prodotto. La persona addetta dovrà controllare costantemente tutte le specifiche del prodotto, facendo riferimento ai dati del catalogo più aggiornato con l'obiettivo di prevedere qualsiasi possibile guasto dell'impianto al momento della configurazione dello stesso.

2. Solo personale qualificato deve azionare i macchinari e gli impianti.

Il presente prodotto può essere pericoloso se utilizzato in modo scorretto. Il montaggio, il funzionamento e la manutenzione delle macchine o dell'impianto che comprendono il nostro prodotto devono essere effettuati da un operatore esperto e specificamente istruito.

3. Non effettuare la manutenzione o cercare di rimuovere il prodotto e le macchine/impianti se non dopo aver verificato le condizioni di sicurezza.

1. L'ispezione e la manutenzione della macchina/impianto possono essere effettuate solo ad avvenuta conferma dell'attivazione delle posizioni di blocco di sicurezza specificamente previste.
2. Al momento di rimuovere il prodotto, confermare che le misure di sicurezza di cui sopra siano implementate e che l'alimentazione proveniente da qualsiasi sorgente sia interrotta. Leggere attentamente e comprendere le precauzioni specifiche del prodotto di tutti i prodotti relativi.
3. Prima di riavviare la macchina/impianto, prendere le dovute precauzioni per evitare funzionamenti imprevisti o malfunzionamenti.

4. I prodotti SMC non possono essere utilizzati oltre le loro specifiche. Non sono stati sviluppati, progettati e realizzati per essere utilizzati nelle seguenti condizioni o ambienti. L'uso in tali condizioni o ambienti non è consentito.

1. Condizioni o ambienti che non rientrano nelle specifiche date, l'uso all'aperto o in luoghi esposti alla luce diretta del sole.
2. Utilizzo per energia nucleare, settore ferroviario, aviazione, apparecchiature spaziali, navi, veicoli, applicazioni militari, apparecchiature che possono influire sulla vita, il corpo e la proprietà delle persone, apparecchiature per la combustione, apparecchiature per l'intrattenimento, circuiti di arresto di emergenza, le frizioni a pressione, i circuiti dei freni, le apparecchiature di sicurezza, ecc., e per applicazioni non conformi alle specifiche standard, come i cataloghi e i manuali operativi.
3. Utilizzo per i circuiti di sincronizzazione, ad eccezione di quelli con doppia sincronizzazione, come l'installazione di una funzione di protezione meccanica in caso di guasto. Ispezionare periodicamente il prodotto per verificarne il corretto funzionamento.

Precauzione

SMC sviluppa, progetta e produce prodotti destinati ad apparecchiature di controllo automatico e li fornisce per uso pacifico nell'industria manifatturiera. L'uso in settori non manifatturieri non è consentito.

I prodotti fabbricati e venduti da SMC non possono essere utilizzati per transazioni o certificazioni specificate nella legge sulla misurazione di ciascun paese.

La nuova legge sulla misurazione vieta l'uso di qualsiasi unità diversa dalle unità SI in Giappone.

Limitazione di garanzia ed esonero di responsabilità/Requisiti di conformità

Il prodotto usato è soggetto alla seguente "Limitazione di garanzia ed esonero di responsabilità" e "Requisiti di conformità". Leggerli e accettarli prima dell'uso.

Limitazione di garanzia ed esonero di responsabilità

1. Il periodo di garanzia del prodotto è di 1 anno in servizio o 18 mesi dalla consegna, a seconda di quale si verifichi prima.²⁾ Inoltre, il prodotto dispone di una determinata durabilità, distanza di funzionamento o parti di ricambio. Consultare la filiale di vendita più vicina.
2. Per qualsiasi guasto o danno subito durante il periodo di garanzia di nostra responsabilità, sarà effettuata la sostituzione del prodotto o dei pezzi necessari. Questa limitazione di garanzia si applica solo al nostro prodotto in modo indipendente e non ad altri danni che si sono verificati a conseguenza del guasto del prodotto.
3. Prima di utilizzare i prodotti di SMC, leggere e comprendere i termini della garanzia e gli esoneri di responsabilità indicati nel catalogo del prodotto specifico.
2) Le ventose sono escluse dalla garanzia di 1 anno di servizio.
La ventosa è un componente soggetto ad usura, pertanto è coperta da garanzia per un anno dalla data di consegna. Inoltre, anche durante il periodo di garanzia, l'usura di un prodotto dovuta all'uso della ventosa o un guasto dovuto al deterioramento del materiale in gomma non sono coperti dalla garanzia limitata.

Requisiti di conformità

1. È assolutamente vietato l'uso dei prodotti di SMC negli impianti di produzione per la fabbricazione di armi di distruzione di massa o altro tipo di armi.
2. Le esportazioni dei prodotti o della tecnologia di SMC da un paese a un altro sono regolate dalle relative leggi e norme sulla sicurezza dei paesi impegnati nella transazione. Prima di spedire un prodotto di SMC in un altro paese, assicurarsi di conoscere e osservare tutte le norme locali che regolano l'esportazione in questione.

Istruzioni di sicurezza

Leggere attentamente le "Precauzioni per l'uso dei prodotti SMC" (M-E03-3) e il "Manuale operativo" prima dell'uso.

SMC Corporation (Europe)

Austria	+43 (0)2262622800	www.smc.at	office.at@smc.com
Belgium	+32 (0)33551464	www.smc.be	info@smc.be
Bulgaria	+359 (0)2807670	www.smc.bg	sales.bg@smc.com
Croatia	+385 (0)13707288	www.smc.hr	sales.hr@smc.com
Czech Republic	+420 541424611	www.smc.cz	office.at@smc.com
Denmark	+45 70252900	www.smc.dk.com	smc.dk@smc.com
Estonia	+372 651 0370	www.smcee.ee	info.ee@smc.com
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smc.fi@smc.com
France	+33 (0)164761000	www.smc-france.fr	supportclient.fr@smc.com
Germany	+49 (0)61034020	www.smc.de	info.de@smc.com
Greece	+30 210 2717265	www.smchellas.gr	sales@smchellas.gr
Hungary	+36 23513000	www.smc.hu	office.hu@smc.com
Ireland	+353 (0)14039000	www.smcautomation.ie	technical.ie@smc.com
Italy	+39 03990691	www.smcitalia.it	mailbox.it@smc.com
Latvia	+371 67817700	www.smc.lv	info.lv@smc.com

Lithuania	+370 5 2308118	www.smclt.lt	info.lt@smc.com
Netherlands	+31 (0)205318888	www.smc.nl	info@smc.nl
Norway	+47 67129020	www.smc-norge.no	post.no@smc.com
Poland	+48 22 344 40 00	www.smc.pl	office.pl@smc.com
Portugal	+351 214724500	www.smc.eu	apoiocliente.pt@smc.com
Romania	+40 213205111	www.smcromania.ro	office.ro@smc.com
Russia	+7 (812)3036600	www.smc.eu	sales@smcru.com
Slovakia	+421 (0)413213212	www.smc.sk	sales.sk@smc.com
Slovenia	+386 (0)73885412	www.smc.si	office.si@smc.com
Spain	+34 945184100	www.smc.eu	post.es@smc.com
Sweden	+46 (0)86031240	www.smc.nu	order.se@smc.com
Switzerland	+41 (0)523963131	www.smc.ch	helpcenter.ch@smc.com
Turkey	+90 212 489 0 440	www.smcturkey.com.tr	satis.tr@smc.com
UK	+44 (0)845 121 5122	www.smc.uk	sales.gb@smc.com
South Africa	+27 10 900 1233	www.smcza.co.za	Sales.za@smc.com