

Ionizador / Tipo boquilla



Boquillas con ángulos rectos añadidas.



● Diseño delgado

16mm

360° giro



● 2 tipos de boquillas

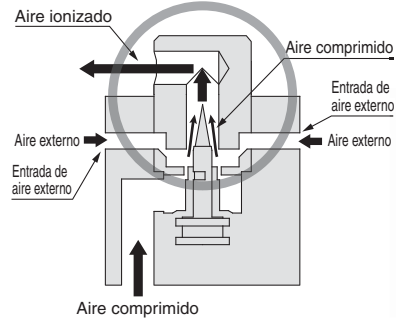
* Distancia de instalación: 100 mm

Boquilla con ángulos rectos para neutralización de la electricidad estática con ahorro energético

Neutralización de la electricidad estática de corto alcance, el diseño se centra en la tensión de offset.

Tensión de offset: En el rango de ± 10 V*
Aumenta el caudal de soplado de aire mediante la entrada de aire externo

La electricidad estática se puede neutralizar con un mínimo consumo de aire.



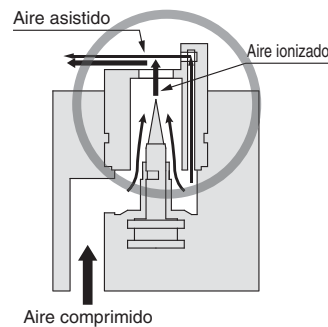
Boquilla para caudal elevado con ángulos rectos

Neutralización de la electricidad estática de largo alcance y eliminación del polvo

Aire ionizado asistido por el aire comprimido

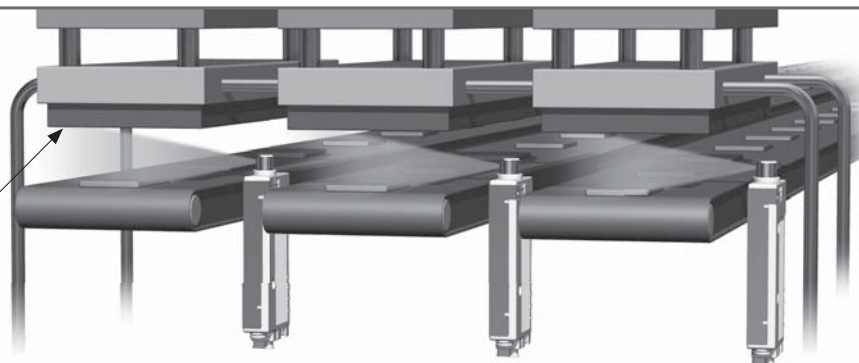
- Mejorada eliminación del polvo gracias a la energía del aire comprimido.
- Adecuado para neutralizar la electricidad estática a larga distancia máx. 500 mm).

Tensión de offset: En el rango de ± 30 V*



Neutralización de la electricidad estática creada en el reducido espacio entre cintas transportadoras.

Obstáculo en la parte superior del equipo



IZN10-X367



14-EU625-ES

Ionizador / Tipo boquilla Con ángulos rectos **IZN10-X367**



Forma de pedido

IZN10-01 P 06 - - X367

Tipo boquilla

Símbolo	Tipo
01	Boquilla para neutralización de electricidad estática con ahorro energético
02	Boquilla para caudal elevado

Especificación de salida

-	Salida NPN
P	Salida PNP

Tamaño de conexión

06	Ø 6: Sistema métrico
07	Ø 6.35 (1/4"): Pulgadas
16	Ø 6: Sistema métrico (en codo)
17	Ø 6.35 (1/4"): Pulgadas (en codo)

Con ángulos rectos

Fijación

-	Sin fijación
B1	Con fijación en L
B2	Con fijación de pivote
B3	Con fijación de montaje en raíl DIN

Cable de alimentación

-	Con cable de alimentación (3 m)
Z	Con cable de alimentación (10 m)
N	Sin cable de alimentación

Especificaciones

Modelo de ionizador	IZN10-□□□□-□-X367 (especificación NPN)	IZN10-□P□□-□-X367 (especificación PNP)
Método de generación de iones	Modelo de descarga tipo corona	
Método de aplicación de tensión	Tipo AC de alta frecuencia	
Tensión aplicada <small>Nota 1)</small>	2.5 kVAC	
Tensión de offset <small>Nota 2)</small>	Boquilla para neutralización de electricidad estática con ahorro energético	En el rango de ±10 V
	Boquilla para caudal elevado	En el rango de ±30 V
Generación de ozono <small>Nota 3)</small>	0.03 ppm (0.05 ppm en el caso de la boquilla para neutralización de la electricidad estática con ahorro energético)	
Purga de aire	Fluido	Aire (limpio y seco)
	Rango de presión de trabajo <small>Nota 4)</small>	0.05 MPa a 0.7 MPa
	Tamaño del tubo de conexión	Ø 6, Ø 1/4"
Tensión de alimentación	24 VDC ±10 %	
Consumo de corriente	80 mA o inferior	
Señal de entrada	Señal de parada de descarga	Conectado a GND
	Señal de reinicio	(Tensión ON: 0.6 V o inferior)
	Señal de conmutación externa	Consumo de corriente: 5 mA o inferior
Señal de salida	Señal de descarga	Conectado a +24 V
	Señal de error	(Tensión ON: Entre +19 V y la tensión de alimentación)
	Señal de mantenimiento	Consumo de corriente: 5 mA o inferior (tensión OFF: 0.6 V o inferior)
Distancia efectiva de neutralización de la electricidad estática	20 mm a 500 mm	
Temperatura ambiente y de fluido	0 a 55°C	
Humedad ambiente	35 a 65% HR	
Material	Carcasa: ABS, acero inoxidable Boquilla: Acero inoxidable Aguja del electrodo: Tungsteno	
Resistencia a impactos	10 G	
Peso	120 g	
Estándares / Directivas	CE (Directiva EMC: 2004/108/CE)	

Nota 1) Medido con una sonda de 1000 MΩ y 5 pF.

Nota 2) Medido con una distancia de 100 mm entre el objeto cargado y un ionizador a una presión de purga de aire de 0.3 MPa.

Para el tiempo de descarga, consulte los datos técnicos en la contraportada.

Nota 3) Valor por encima del nivel de fondo, medido con una distancia de 300 mm desde la conexión de soplado de aire a una presión de purga de aire de 0.3 MPa.

Nota 4) La electricidad estática no puede neutralizarse sin purga de aire.

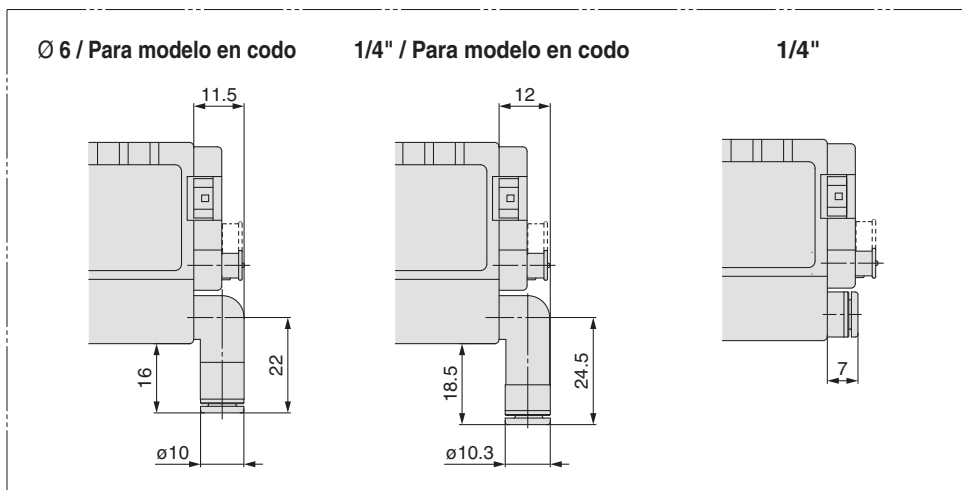
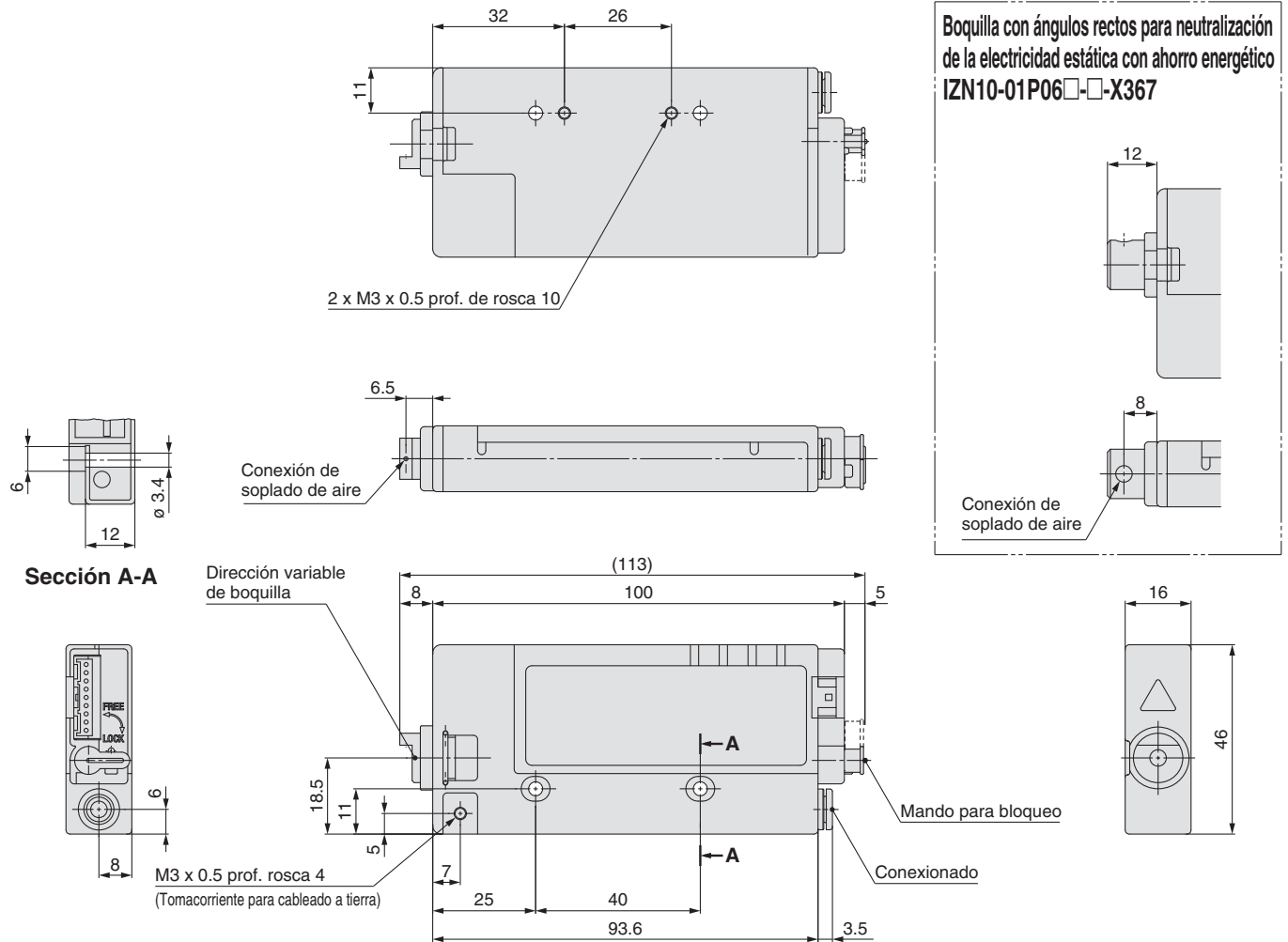
Además, un fallo en la purga de aire puede aumentar la condensación interna de ozono, afectando negativamente al ionizador y al equipo periférico. Asegúrese de realizar una purga de aire mientras activa el ionizador.

Si la purga de aire se detiene temporalmente durante el funcionamiento del ionizador, la descarga se detiene cuando la señal de parada de descarga se desactiva para evitar un aumento de la concentración interna de iones.



Dimensiones

**Boquilla para caudal elevado con ángulos rectos
IZN10-02P06□-□-X367**



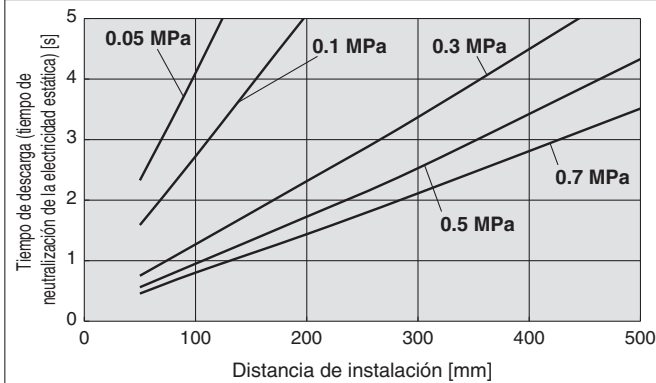
Consulte el catálogo en www.smc.eu para las dimensiones del modelo con fijación.

IZN10-X367

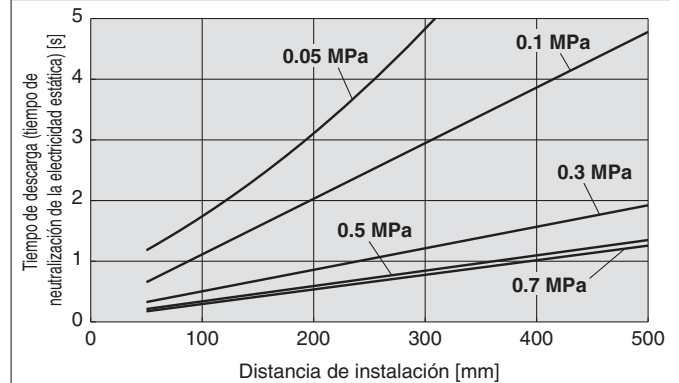
Características de neutralización de la electricidad estática (Tiempo de descarga de 1000 V a 100 V)

Nota) Las características de neutralización de la electricidad estática se basan en los datos obtenidos utilizando una placa cargada (tamaño: 150 mm x 150 mm, capacitancia: 20 pF) según se define en las normas EN 61340-5-1:2007. Utilícelas únicamente como referencia para la selección del modelo, ya que la válvula varía según el material y/o el tamaño de los objetos.

① Boquilla con ángulos rectos para neutralización de la electricidad estática con ahorro energético: IZN10-01P-X367



② Boquilla para caudal elevado con ángulos rectos: IZN10-02P-X367



Características de caudal

① Boquilla con ángulos rectos para neutralización de la electricidad estática con ahorro energético: IZN10-01P-X367

② Boquilla para caudal elevado con ángulos rectos: IZN10-02P-X367

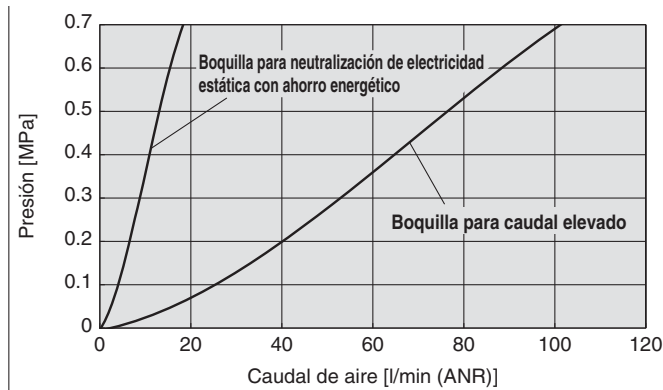
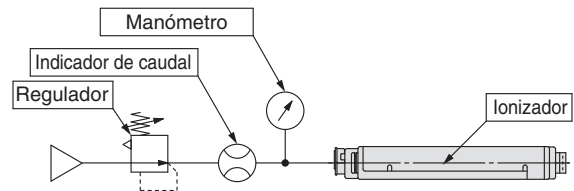


Fig. 1: Circuito de medición de las características de caudal



El resto de especificaciones son iguales a las del modelo estándar. Consulte el catálogo en www.smc.eu para obtener los detalles.



SMC Corporation (Europe)

Austria	+43 (0)2262622800	www.smc.at	office@smc.at
Belgium	+32 (0)33551464	www.smc.be	info@smc.be
Bulgaria	+359 (0)2807670	www.smc.bg	office@smc.bg
Croatia	+385 (0)13707288	www.smc.hr	office@smc.hr
Czech Republic	+420 541424611	www.smc.cz	office@smc.cz
Denmark	+45 70252900	www.smc.dk	smc@smc.dk
Estonia	+372 6510370	www.smc.ee	smc@smc.ee
Finland	+358 207513513	www.smc.fi	smc@smc.fi
France	+33 (0)164761000	www.smc.fr	promotion@smc.fr
Germany	+49 (0)61034020	www.smc.de	info@smc.de
Greece	+30 210 2717265	www.smc.gr	sales@smc.gr
Hungary	+36 23511390	www.smc.hu	office@smc.hu
Ireland	+353 (0)14039000	www.smc.ie	sales@smc.ie
Italy	+39 0292711	www.smc.it	mailbox@smc.it
Latvia	+371 67817700	www.smc.lv	info@smc.lv

Lithuania	+370 5 2308118	www.smc.lt	info@smc.lt
Netherlands	+31 (0)205318888	www.smc.nl	info@smc.nl
Norway	+47 67129020	www.smc.no	post@smc.no
Poland	+48 222119600	www.smc.pl	office@smc.pl
Portugal	+351 226166570	www.smc.pt	post@smc.pt
Romania	+40 213205111	www.smc.ro	smcromania@smcromania.ro
Russia	+7 8127185445	www.smc.ru	info@smc.ru
Slovakia	+421 (0)413213212	www.smc.sk	office@smc.sk
Slovenia	+386 (0)73885412	www.smc.si	office@smc.si
Spain	+34 902184100	www.smc.es	post@smc.es
Sweden	+46 (0)86031200	www.smc.se	post@smc.se
Switzerland	+41 (0)523963131	www.smc.ch	info@smc.ch
Turkey	+90 212 489 0 440	www.smc.tr	info@smc.tr
UK	+44 (0)845 121 5122	www.smc.co.uk	sales@smc.co.uk