

Ionizační tryska

Řada IZN10

Klíč pro sestavení objednáčho kódu



IZN10-01 P 06

Vysokofrekvenční AC tryska

Typ

Označení	Typ	
01	Úsporná	
02	S vysokým průtokem	
11	Vnitřní závit pro připojení	Rc1/8

Výstup

P	PNP výstup
---	------------

Vstup vzduchu

06	ø6: nástrčná spojka
16	ø6: úhlová spojka

Volitelná provedení

Bez snímání zanesení elektrod

Klíč pro sestavení obj. kódu	Použití / účel
<p>IZN10-11 - X194</p> <p style="margin-left: 100px;">• Standardní objednáč kód (viz výše)</p> <p>Bez snímání zanesení elektrod</p>	<p>Při použití této specifikace není generován signál při nárůstu tlaku okolo elektrody, např. v důsledku použití dlouhé hadice na výstupu.</p> <p>Účinnost ionizační trysky poklesne při tlaku kolem ionizačních elektrod 0,1 MPa nebo vyšším.</p>

Řada IZN10

Příslušenství

Úhelníky

- L-úhelník / IZN10-B1



Pevná montáž

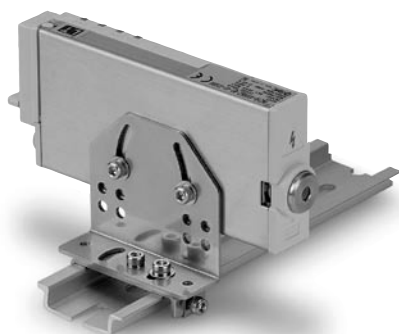


Otočná montáž

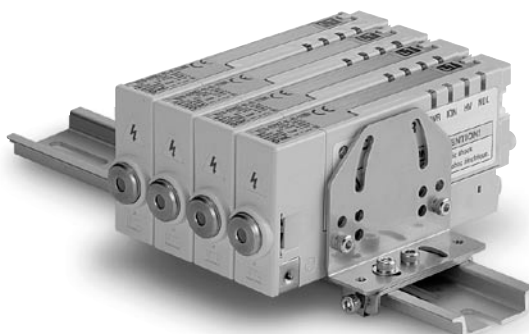
- Otočný úhelník / IZN10-B2



- Úhelník pro montáž na DIN lištu / IZN10-B3



Samostatně



V bloku*

* L-úhelník a úhelník pro montáž na DIN lištu může být použit pro montáž trysek do bloku.

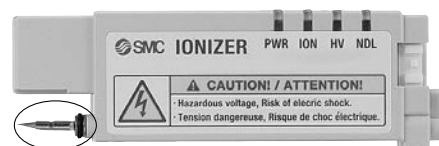
Napájecí kabel

- IZN10-CP (3 m)
- IZN10-CPZ (10 m)



Náhradní díly

Ionizační elektroda / IZN10-NT



Ionizační elektroda

Volitelná provedení

Sada pro montáž do bloku

Sada obsahuje imbus šroub, mezikus a matici.

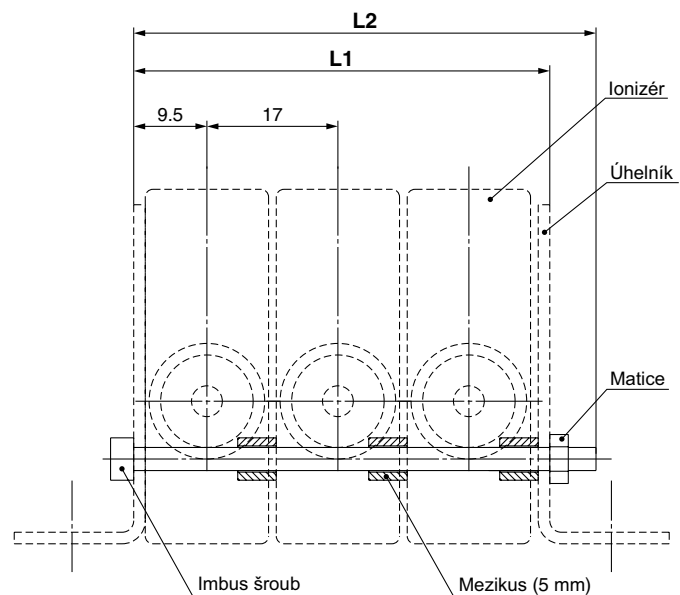
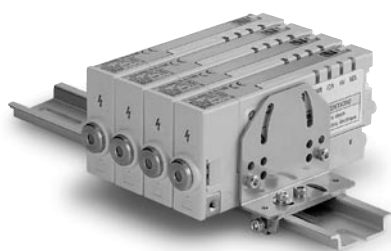
Pozn.) Ionizér, L-úhelník a úhelník pro montáž na DIN lištu se objednávají zvlášť.

Klíč pro sestavení objednáacího kódu

IZN10-ES

Počet stanic

Označení	Počet stanic
2	2
3	3
4	4



Obj. kód	L1	L2	Počet mezikusů
IZN10-ES2	37	40	2
IZN10-ES3	54	60	3
IZN10-ES4	71	75	4

Nástroj na čištění ionizačních elektrod / IZS30-M2



Řada IZN10

Technické údaje

Typ	IZN10-□□P (PNP typ)	
Metoda generování iontů	Vysokonapěťový výboj	
Metoda tvorby napětí	Vysokofrekvenční AC typ	
Napětí na ionizačních el. ^{Pozn. 1)}	2.500 V	
Iontová ^{Pozn. 2)} rovnováha	Úsporná tryska	±10 V
	Vysokoprůtoková	±15 V
Tvorba ozónu ^{Pozn. 3)}	0,03 ppm (0,05 ppm pro úspornou trysku) ^{Pozn. 5)}	
Pomocný vzduch	Médium	Vzduch (čistý, suchý)
	Pracovní tlak ^{Pozn. 4)}	0,05 MPa až 0,7 MPa
	Připojení hadice	ø6 (nástrčná spojka)
Napájecí napětí	24 V DC ±10 %	
Proudová spotřeba	80 mA	
Vstupní signál	Ukončení emitování iontů	Připojeno k +24 V DC (Rozsah +19 V až 24 V DC) Proudová spotřeba: 5 mA nebo méně
	RESET	
	Externí spínací signál	
Výstupní signál	Vybíjení	Max. proudová zátěž: 40 mA Zbytkové napětí: 1 V nebo méně (při proudové zátěži 40 mA)
	Chyba	
	Údržba	
Efektivní vzdálenost pro eliminaci statické elektřiny	20 mm až 500 mm	
Teplota média a okolí	0 až 55 °C	
Okolní vlhkost	35 až 65 % Relativní vlhkosti (bez kondenzace)	
Materiál	Kryt: ABS, korozivzdorná ocel Tryska: korozivzdorná ocel Elektroda: wolfram	
Odolnost proti vibracím	Trvale: 50 Hz, Amplituda: 1 mm, XYZ 2 hodiny	
Odolnost proti rázům	10 G	
Hmotnost	120 g	
Shoda s normami a nařízeními	CE (nařízení EMC: 2004/108/EC)	

Pozn. 1) Měřeno sondou 1000 MΩ a 5 pF.

Pozn. 2) Měřeno při vzdálenosti mezi povrchem a ionizérem 100mm a pomocným tlakem 0,3 MPa.

Pro dobu vybíjení viz grafy v dokumentaci

Pozn. 3) Měřeno ve vzdálenosti mezi povrchem a ionizérem 300 mm a pomocným tlakem 0,3 MPa.

Pozn. 4) Statická elektřina nemůže být eliminována bez použití pomocného vzduchu.

Nedostatek pomocného vzduchu může zvýšit tvorbu ozónu a nepříznivě ovlivňuje činnost ionizéru a okolní zařízení.

Zajistěte průtok pomocného vzduchu do ionizační trysky

Pozn. 5) ppm = pevných částic v m³ vzduchu