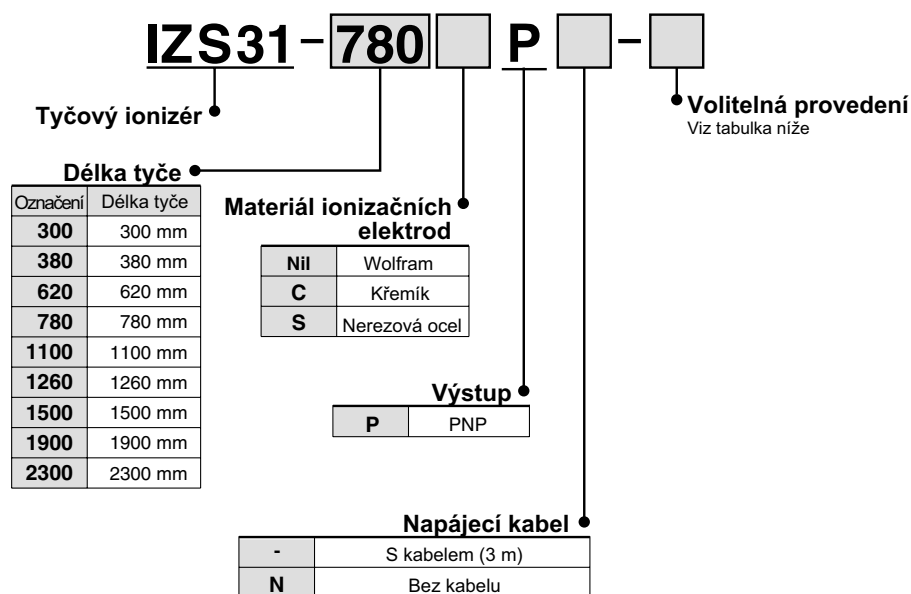


Tyčový Ionizér

Řada IZS31



Klíč pro sestavení objednacího kódu



Volitelná provedení (Více informací na dotaz)

Označení	Popis	Poznámka
X10	Nestandardní délky tyče (mm) (krok 80 mm)	460, 540, 700, 860, 940, 1020, 1180, 1340, 1420, 1580, 1660, 1740, 1820, 1980, 2060, 2140, 2220
X15	Provedení se vzdáleností ionizačních elektrod 40 mm	Kazety s ionizačními elektrodami v tomto provedení jsou rozmístěny s krokem 40 mm. Pozn.) Maximální délka tyče je 1260 mm. Pomocný vzduch je do kazet přiveden v krocích 80 mm.

Řada IZS31

Technické údaje

Typ		IZS31-□□P
Metoda generování iontů		Vysokonapěťové výboje (DC typ)
Provozní režim		DC režim se snímáním, Pulzní DC režim, Trvalý DC režim
Napětí na ionizačních elektrodách		±7000 V
Iontová rovnováha ⁽¹⁾		±30 V (Ionizační elektrody z nerezové oceli: ±100 V)
Pomocný vzduch	Médium	Stlačený vzduch, filtrovaný (5 µm), nemazaný
	Tlak	0,7 MPa nebo méně
	Vstup	Ø4 (nástrčná spojka)
Napájecí napětí		24 V DC (±10 %)
Proudová spotřeba	DC režim se snímáním	200 mA nebo méně (v klidu 10 mA a méně)
	Pulzní DC režim	200 mA nebo méně (bez použití snímače: 170 mA nebo méně)
	Trvalý DC režim	170 mA nebo méně
Vstupní signál	Ukončení emitování iontů	Kontaktní vstupní signál bez napájení
	Údržba	
Výstupní signál	Ukončení vybíjení	Max. proudová zátěž: 100 mA Zbytkové napětí: 1 V nebo méně (při proudové zátěži 100 mA)
	Výstup údržby	
	Mimořádný stav	
	Výstup snímače ⁽²⁾	
Efektivní vzdálenost od povrchu		50 až 2000 mm (DC režim se snímáním: 200 až 2000 mm)
Teplota okolí, teplota média		0 až 50 °C
Okolní vlhkost		35 až 80 % relativní vlhkosti (bez kondenzace)
Materiál		Kryt: ABS, ionizační elektrody: wolfram, monokrystalický křemík, korozivzdorná ocel
Odolnost vůči vibracím		Trvale 50 Hz Amplituda 1 mm XYZ 2 hodiny
Odolnost vůči nárazům		10 G
Shoda s normami a nařízeními		CE (nařízení EMC: 89/336/EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC, 2004/108/EC, Nařízení pro nízká napětí: 73/23/EEC, 93/68/EEC)

Pozn. 1) Při použití pomocného stlačeného vzduchu a při vzdálenosti ionizéru a vybíjeného povrchu 300 mm.

Pozn. 2) V případech, kdy je nabití povrchu součástí měřeno zpětnovazebním snímačem, je vztah mezi naměřeným potenciálem, napěťovým výstupem snímače a rozsahem měření snímače závislý na vzdálenosti snímače od měřeného povrchu. Viz str. 19. 2 - 17

Počet kazet ionizačních elektrod a hmotnost

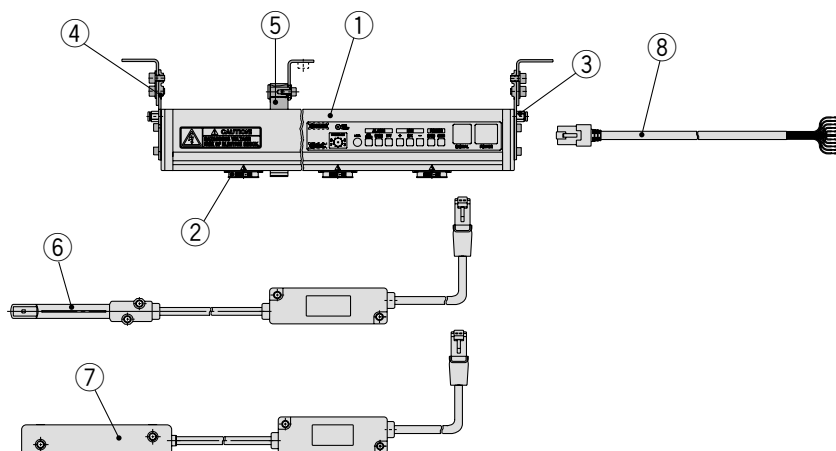
Délka tyče (mm)	300	380	620	780	1100	1260	1500	1900	2300
Počet kazet	3	4	7	9	13	15	18	23	28
Hmotnost (g)	470	530	720	850	1100	1220	1410	1730	2040

Snímače

Typ snímače	IZS31-DF (zpětnovazební)	IZS31-DG (korekční)
Okolní teplota	0 až 50 °C	
Okolní vlhkost	35 až 80 % relativní vlhkosti (bez kondenzace)	
Materiál těla	ABS	ABS, Nerezová ocel
Odolnost vůči vibracím	Trvale 50 Hz Amplituda 1 mm XYZ 2 hodiny	
Odolnost vůči nárazům	10 G	
Hmotnost	200 g (včetně kabelu)	220 g (včetně kabelu)
Vzdálenost od povrchu	10 až 50 mm (doporučeno)	—
Shoda s normami a nařízeními	CE (nařízení EMC: 89/336/EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC, 2004/108/EC, Nařízení pro nízká napětí: 73/23/EEC, 93/68/EEC)	

Konstrukce

Poz.	Označení
1	Tělo
2	Kazeta s elektrodami
3	Nástrčná spojka
4	Koncový závěs
5	Středový závěs
6	Zpětnovazební snímač
7	Korekční snímač
8	Napájecí kabel



Příslušenství

Zpětnovazební snímač / IZS31-DF



Korekční snímač / IZS31-DG



Napájecí kabel

- IZS31-CP (3 m)
- IZS31-CP05-X13 (5 m)
- IZS31-CPZ (10 m)



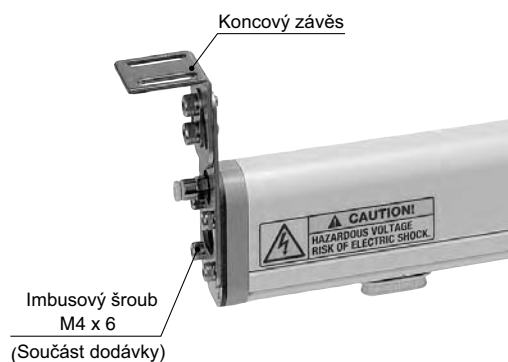
Ionizační elektrody

- IZS31-NT (Materiál: Wolfram)
- IZS31-NC (Materiál: Křemík)
- IZS31-NS (Materiál: Nerezová ocel)

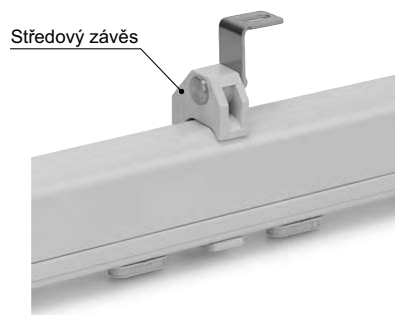


Závěs

Koncový závěs / IZS31-BE



Středový závěs / IZS31-BM



Pozn.) Objednací kódy obsahují 1 ks

Délka tyče (mm)	Počet	
	Koncový závěs	Středový závěs
300, 380, 620, 780	2 ks	Není nutný
1100, 1260, 1500		1 ks
1900, 2300		2 ks

Řada IZS31

Volitelná provedení

Bezpečnostní kryt pro kazety elektrod ionizéru

IZS31 – E 3

• Počet překrytých kazet ionizačních elektrod

IZS31-E3	3
IZS31-E4	4
IZS31-E5	5

Požadovaný počet bezpečnostních krytů

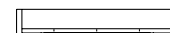
Délka tyče (mm)	Požadovaný počet bezpečnostních krytů		
	IZS31-E3	IZS31-E4	IZS31-E5
300	1	—	—
380	—	1	—
620	1	1	—
780	—	1	1
1100	3	1	—
1260	1	3	—
1500	—	2	2
1900	1	5	—
2300	—	2	4



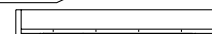
Bezpečnostní kryt pro kazety elektrod ionizéru

Podmínky upevnění krytů

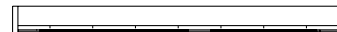
Bezpečnostní kryt pro kazety elektrod ionizéru



IZS31-300



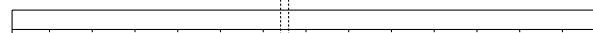
IZS31-380



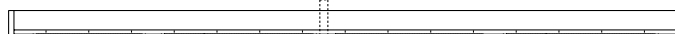
IZS31-620



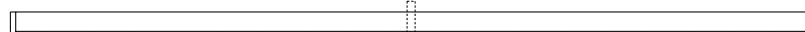
IZS31-780



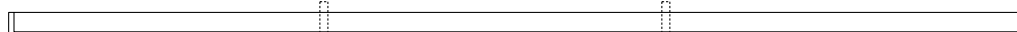
IZS31-1100



IZS31-1260



IZS31-1500



IZS31-1900



IZS31-2300

Šroubovák pro nastavení iontové rovnováhy / IZS30-M1 Nástroj pro čištění ionizačních elektrod / IZS30-M2

