



## IZS40/41/42, Ionisierer IZS41-1900P-08B

### Technisches Datenblatt

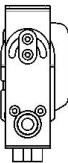
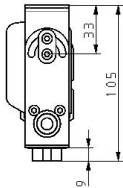
### General series information

- Serie IZS40, Standardausführung, einfache Bedienung: reiner ON/OFF-Betrieb.
- Serie IZS41, Ausführung mit Feedbacksensor, Energiesparmodus, Modus für den kontinuierlichen Abbau statischer Elektrizität.
- Serie IZS42, Dual-AC-Ausführung.
- Abgleichsensor im Stab integriert.
- Ionisierereinstellung per IR-Fernbedienung.
- Anzeige und Warnmeldungen.
- Alle 3 Modelle sind AC-Typen.

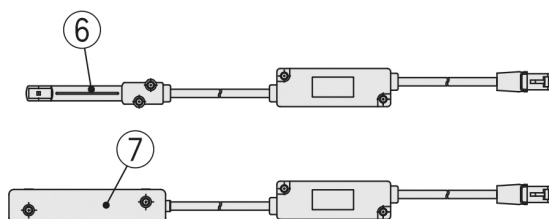
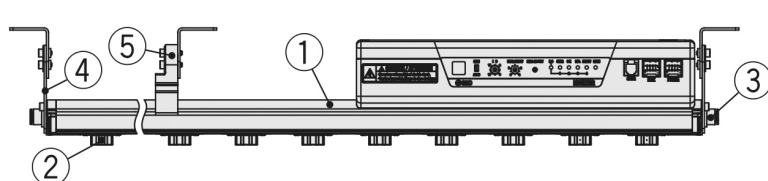
### Technische Daten

Steckverbindung	08
Material der Elektrodenadel	Hochgeschwindigkeits-Kassette (Wolfram)
Ausgang	P (PNP)
Befestigungselement	B (Mit Befestigungselement)
Anschlussleitung	Mit Anschlussleitung (3 m)
Stablänge	1900 mm
Option	Keine
Ausführung	41 (Ausführung mit internem Ionenabgleichsensor)
Sensor	Typ 40: Ohne; Typ 41 und 42: integrierter Sensor
Maximaler Betriebsdruck	max. 0.5 MPa
Prüfdruck	0.7 MPa
Maximale Umgebungstemperatur	40 °C
Minimale Umgebungstemperatur	0 °C
Zulassung	CE
Versorgungsspannung	24 VDC ±10%

Stromaufnahme	max. 440 mA
Material	Gehäuseabdeckung: ABS, Emitterkassette: PBT, Elektrodennadel: Wolfram, Silizium (monokristallin)
Verwendbares Medium	Druckluft (trockene, saubere Druckluft)
Art der Ionenerzeugung	Koronaentladung
Elektroden-Spannungsart	AC, Sensor-AC, DC
Spannung	±7000 V
Luftfeuchtigkeit	35 bis 80% rel. Luftfeuchtigkeit (ohne Kondensation)
Offset-Spannung	Innerhalb ±30 V
Effektiver Abstand für den Abbau statischer Elektrizität	50 bis 2000 mm
Gewicht	1.990 Kg



## Konstruktion



Nr.	Beschreibung
1	Ionisierer
2	Emitterkassette
3	Steckverbindung
4	Endbefestigungselement
5	Zwischenbefestigungselement
6	Feedbacksensor
7	Automatischer Abgleichsensor [Präzisionsausführung]
8	Anschlusskabel (für IZS41, 42)

## Weitere Informationen

Katalog	<a href="#">IZS40_41_42-C_DE.pdf</a>
CE-Konformitätserklärung	<a href="#">newDoC_IZS4_TF1V243EN.pdf</a> <a href="#">DoC_IZS4x_TDQ0038.pdf</a> <a href="#">newDoC_IZS_TF122010EN.pdf</a>
Installations- und Wartungsanleitungen	<a href="#">IM_IZS4_TF2Z271EN.pdf</a> <a href="#">IM_IZS4_TF2Z271DE.pdf</a>
Bedienungsanleitungen	<a href="#">OM_IZS4_OMP0064EN-F.pdf</a>