



# Ionisationsgebläse 6422(e)

**PMT**  
www.pmt.eu

## Klein & Vielseitig

Das Ionisationsgebläse 6422(e) ist das kleinste und vielseitigst einsetzbare Gebläse für den Einbau in Prozessanlagen oder die gezielte Bereichsionisierung.

## Plug & Play

Die IsoStat Technologie bietet darüber hinaus den Vorteil, dass beim Ionisationsgebläse 6422(e) eine Einstellung oder Kalibrierung entfällt. Für den Anwender bedeutet dies einen minimalen Inbetriebnahme- bzw. Service-Aufwand.

## Einfache Integration in Prozessanlagen

Die geringe Baugröße des Gebläses ist ideal für die Verwendung an bzw. in Produktionseinrichtungen. In der Tat liefert die ultrakompakte Bauweise des Gebläses Modell 6422(e) die Möglichkeit, die Flächendeckung genau festzulegen, wo immer man sie braucht. Die Spannungsversorgung kann direkt von der Anlage über 24VDC oder 24VAC erfolgen. Externe zusätzliche Trafos sind damit überflüssig.

## Kontinuierliche Überwachung

Das Modell 6422(e) ist mit einer Status- und Alarm-LED bestückt und enthält einen Ausgang für ein Monitoring-System oder an die Steuerung der Prozessanlage zur kontinuierlichen Überwachung der Ionisation.



- Patentierte IsoStat Technologie: Gleichstrom Koronaentladung
- Plug & Play: keine Kalibrierung oder sonstige Einstellungen erforderlich
- Versorgung mit Niederspannung
- Flexible Spannungsversorgung: 24VAC, 24VDC oder 24VAC über 120-230V Trafo
- Sehr geringer Platzbedarf
- Mit Haltebügel für Arbeitsflächen innerhalb von Anlagen/Prozeß-Equipment
- On-Board Status-/Alarm-LED
- Status-/Alarmausgabe an Monitoring-System oder an die Steuerung eines Prozess-Tools



# Ionisationsgebläse 6422(e)

<b>Ionisationsgebläse 6422(e)</b>	
Eingangsstromversorgung	24VDC (+/- 10%), 6 W max. oder 24VAC (+/- 10%), 50-60 Hz, 6 W max.
Statusanzeigen	Grüne LED für Betrieb, Rote LED für Alarm
Ionenemission	Gleichstrom Koronaentladung
Emitterspitzen	Wolframlegierung; intern abgeschirmt;
Offsetspannung	< ±20V bei 30 cm Abstand
Endladezeit	< 4 Sekunden bei 30 cm Abstand
Luftdurchsatz	22 CFM
Ozon	<0,005 ppm (kumuliert in 24 Std.)
Montage	U-Montagebügel
Abmessungen	11,1 x 8,3 x 6,3 cm 12,5 x 10,4 x 6,3 cm mit Halterung
Gewicht	357 g (314 g ohne Bügel)
Zertifikat	CE, GS
<b>Netzteile</b>	
	14-I 330 für 230 vAC, 50 Hz
	14-I 320 für 120 VAC, 60 Hz
	14I32I für 100-240 VAC, 50-60 Hz
<b>Anschlüsse</b>	- 24 VAC Eingang für Steckernetzteil - 8-pin Klemmleiste für 24 VCD Eingang von Prozessanlage und für Status-/Alarmsignal (Relaisausgang/4-20 mA)