

AIRPURION 2001 /4

...zeichnet sich durch eine außerordentlich hohe Desinfektionsleistung bei kompakter Bauweise und geringem Energieverbrauch aus. Sie ist nach geltenden Gesetzen, Normen und Richtlinien ausgeführt.



Abbildung: AIRPURION 2001 /4

Die AIRPURION 2001 /4 besteht aus vier Reaktoren PURION 2001 welche in Reihe zu installieren sind. Die eingeleitete Luft wird durch die Reaktoren geführt und entkeimt. Die Einheit kann einfach in Rohrleitungssysteme, auch nachträglich, integriert werden.

Die Anlage kann optional mit Lebensdauerüberwachung (OTC - Operating Time Counter) mit potentialfreien Kontakten ausgestattet werden.

Die Steuerung ist in einen Schaltschrank integriert, der wahlweise in Edelstahl ausgeführt werden kann. Der Schaltschrank ist standardmäßig mit einer „Summen-Signal-Fehlermeldung“ ausgestattet. Bei einem Fehler der UV-Anlage leuchtet eine rote Kontrollleuchte auf der Schaltschrank-Tür und gleichzeitig kann dieser Fehler extern ausgewertet werden (pot.-fr.Kontakt). Die Funktion jeder UV-Lampe wird durch eine grüne Kontrollleuchte angezeigt.

Die kompakte Bauweise erlaubt eine einfache und werkzeuglose Lampenentnahme und den Lampenwechsel zum Beispiel am Ende der Strahler-Nutzungsdauer.

Optional kann die Kanaleinheit PURION 2001 /4 mit dem PURION Befestigungsset AIRPURION 2001 - 2501 ausgestattet werden. Dadurch kann ggf. eine Wandmontage leicht und platzsparend erfolgen.

| | |
|----------------------------|--|
| Hersteller | PURION [®] GmbH |
| Typ | AIRPURION 2001 /4 |
| Desinfektionsleistung 99% | bis 120 m ³ /h Luft |
| Abmessung H x B x T in mm: | |
| Reaktoren (in Reihe) | 578 x 372 x 85 |
| Schaltkasten | 600 x 600 x 210 |
| Anzahl Reaktoren | 4 x PURION 2001 |
| Anschluss Außengewinde | R 1 1/2" |
| Temperatur max. | 60 C° / 90 C° |
| Strahlernutzungsdauer | 8.000 - 10.000 h |
| Anzahl der Strahler | 4 |
| Gehäuseschutzart | IP 65 |
| elektrischer Anschluss | 3 ~/N/PE 50 Hz 400/230V |
| Leistung | 4 x 48 W (bis 60 C°) 4 x 42 W (bis 90 C°) |
| Absicherung | 3 x 6 A |

Details zur Desinfektionsleistung:

| garantierte UVC Dosis ¹ | max. Luftmenge | |
|------------------------------------|-----------------------|----------------------|
| | 60% Luftfeuchte | 90% Luftfeuchte |
| 30 J/m ² | 120 m ³ /h | 70 m ³ /h |
| 90 J/m ² | 40 m ³ /h | 24 m ³ /h |

Diese Anlage findet Anwendung bei:

| | |
|--|---|
| Luftdesinfektion Getränkeindustrie | • |
| Chemische Industrie mit organischen Material-/ Betriebsstoffen | • |
| Belüftungskonzepten für die Reinraumindustrie | • |

Vorteile

- kein Chemikalieneintrag
- keine Geruchs- und Geschmacksbeeinträchtigung
- wartungsarmer Betrieb
- niedrige Betriebskosten

¹ Eine Dosis von 30 J/m² sichert eine 99% Entkeimung bei leichter bis mittlerer Kontamination z.B. durch Ecoli, Salmonellen; eine Dosis von 90 J/m² sichert eine 99% Entkeimung bei mittlerer bis hoher Kontamination z.B. durch Influenzaviren, Brauhefe und Listerien.