

## PURION DUAL - Überwachungsoption

### DUAL OPD Professional

Integrierte Steuerung mit einem Schaltkasten mit UVC Intensitätsüberwachung und zusätzlichen technischen Sicherungsmechanismus.



Bei der Ausführung DUAL OPD Professional der Produktreihe PURION DUAL ist es möglich, einen oder beide Reaktoren zu betreiben bzw. anzuschalten.

Dabei ist die in Fließrichtung zweite Anlage zu-/ abschaltbar (Vorrangschaltung). Für beide Anlagen ist eine eigene UVC Intensitätsüberwachung (OPD 2) integriert.

Falls nur die in Fließrichtung erste Anlage betrieben wird, erfolgt im Störfall oder bei einer zu geringen UVC Intensität an der Reaktoraußenwand eine Zuschaltung der zweiten Anlage.

Durch diesen technischen Backup-Mechanismus, im Falle des Betriebs von einer Anlage, wird ein besonders hoher Sicherungsgrad erreicht.<sup>2</sup>

Die Ausführung der Steuerung erfolgt integriert mit einem Schaltkasten.

Die Stromversorgung erfolgt mit 110-240 V 50/60 Hz. Für die PURION 1000 Dual kann die Stromversorgung auch mit 12 V DC erfolgen.

Die Variante DUAL OPD Professional ermöglicht eine technisch ausgereifte Absicherung zur Sicherstellung der garantierten Entkeimungsleistung.

Hersteller	PURION <sup>®</sup> GmbH
Typ	DUAL OPD Professional
Anzahl Schaltkasten	1
Maße Schaltkasten (L x B x H mm)	250 x 350 x 160
Signalleuchten zum Betriebszustand <sup>1</sup>	2
Signalleuchten zur Entkeimungsleistung	2 x OPD 2
Elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz 12 V DC
Externe Absicherung	10 A (110-240 V AC) 6 A 12 VDC

### Anwendung der Version DUAL OPD Professional:

PURION 1000 110-240V	PURION 2500 H
PURION 1000 12V	
PURION 2500 36W	
PURION 2500 90W	

### Vorteile

- Höchste Absicherung der Entkeimungsleistung durch die Kombination von UVC-Intensitätsüberwachung (2 x OPD 2) und technischen Backup-Mechanismus
- Steuerungselektronik in einem Schaltkasten integriert
- Preiswerte Anschaffung

<sup>1</sup> Anzeige ob Anlagen in Betrieb sind - keine Angabe ob garantierte Entkeimung sichergestellt ist.

<sup>2</sup> Werden beide Anlagen gleichzeitig betrieben, erfolgt die Signalisierung der Entkeimungsleistung durch Signalleuchten des OPD 2.