

# DUAL OTC Professional

Überwachungsoption



Bei der Überwachungsoption PURION DUAL OTC Professional ist es möglich, einen oder beide Reaktoren zu betreiben bzw. anzuschalten.

Dabei erfolgt eine integrierte Realisierung in einem Schaltkasten in Verbindung mit einer Überwachung des Lampenlebensdauerstatus (OTC 2) für jede PURION UV-Lampe.

Es ist die in Fließrichtung zweite Anlage zu-/ abschaltbar (Vorrangschaltung). Falls nur die in Fließrichtung erste Anlage betrieben wird, erfolgt im Störfall oder am Ende der Lampenlebensdauer eine Zuschaltung der zweiten Anlage. Durch diesen technischen Backup-Mechanismus, im Falle des Betriebs von einer Anlage, wird ein besonders hoher Sicherheitsgrad erreicht.

| Vorteile  | Baureihe                               | PURION DUAL OTC Professional         |
|---|--|--------------------------------------|
| Steuerungselektronik in einem Schaltkasten integriert   | Anzahl Schaltkasten                    | 1                                    |
| hoher Sicherheitsgrad der Entkeimungsleistung durch die Kombination von Lampenlebensdauerüberwachung (2 x OTC 2) und technischem Backup-Mechanismus | Maße Schaltkasten (B x H x T in mm)    | 250 x 350 x 160                      |
| Hauptschalter für Betriebsmodus   | Signalleuchten zum Betriebszustand     | 2                                    |
| preiswerte Anschaffung  | Signalleuchten zur Entkeimungsleistung | 2x OTC 2                             |
|   | Anzahl potentialfreier Kontakte        | 2                                    |
|   | elektr. Anschluss                      | 110-240 V 50/60 Hz<br>12 V DC        |
|   | externe Absicherung                    | 10 A (110-240 V AC)<br>6 A (12 V DC) |
|   | Gehäuseschutzgrad Schaltkasten         | IP 54                                |

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| PURION 1000 DUAL      | Durchsatz 2 m³/h  |
| PURION 2500 DUAL 36 W | Durchsatz 5 m³/h  |
| PURION 2500 DUAL 90 W | Durchsatz 8 m³/h  |
| PURION 2001 DUAL      | Durchsatz 10 m³/h |
| PURION 2501 DUAL      | Durchsatz 20 m³/h |

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| PURION 1000 DUAL PVC-U      | Durchsatz 2 m³/h  |
| PURION 2500 DUAL 36 W PVC-U | Durchsatz 5 m³/h  |
| PURION 2500 DUAL 90 W PVC-U | Durchsatz 8 m³/h  |
| PURION 2001 DUAL PVC-U      | Durchsatz 10 m³/h |
| PURION 2501 DUAL PVC-U      | Durchsatz 20 m³/h |

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| PURION 1000 DUAL H | Durchsatz 3 m³/h  |
| PURION 2500 DUAL H | Durchsatz 8 m³/h  |
| PURION 2501 DUAL H | Durchsatz 20 m³/h |

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| PURION 1000 DUAL PRO      | Durchsatz 0,8 m³/h |
| PURION 2500 DUAL 36 W PRO | Durchsatz 2 m³/h   |
| PURION 2500 DUAL 90 W PRO | Durchsatz 5 m³/h   |

# DUAL OPD

Überwachungsoption



Bei der Überwachungsoption PURION DUAL OPD werden beide Anlagen simultan betrieben bzw. geschaltet.

Dabei erfolgt eine integrierte Realisierung in einem Schaltkasten in Verbindung mit einer Überwachung der UVC-Intensität.

Es ist eine UVC-Intensitätsüberwachung (OPD) für die in Fließrichtung erste Anlage integriert.

Aufgrund der simultanen Schaltung wird für die gesamte DUAL Anlage die aktuelle UVC-Intensität signalisiert.

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

| Vorteile   | Baureihe                               | PURION DUAL OPD                         |
|--|--|---|
| Steuerungselektronik in einem Schaltkasten integriert  | Anzahl Schaltkasten                    | 1                                       |
| Basisabsicherung zur Entkeimungsleistung durch Integration einer UVC-Intensitätsüberwachung (OPD) sichergestellt | Maße Schaltkasten (B x H x T in mm)    | 160 x 250 x 100 oder<br>250 x 350 x 160 |
| ein Schalter für beide Anlagen   | Signalleuchten zum Betriebszustand     | 2                                       |
| preiswerte Anschaffung   | Signalleuchten zur Entkeimungsleistung | 2x OPD                                  |
|  | Anzahl potentialfreier Kontakte        | 0                                       |
|  | elektr. Anschluss                      | 110-240 V 50/60 Hz<br>12 V DC           |
|  | externe Absicherung                    | 10 A (110-240 V AC)<br>6 A (12 V DC)    |
|  | Gehäuseschutzgrad Schaltkasten         | IP 54                                   |

|                       |                   |
|-----------------------|-------------------|
| PURION 1000 DUAL      | Durchsatz 2 m³/h  |
| PURION 2500 DUAL 36 W | Durchsatz 5 m³/h  |
| PURION 2500 DUAL 90 W | Durchsatz 8 m³/h  |
| PURION 2001 DUAL      | Durchsatz 10 m³/h |
| PURION 2501 DUAL      | Durchsatz 20 m³/h |

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| PURION 1000 DUAL PVC-U      | Durchsatz 2 m³/h  |
| PURION 2500 DUAL 36 W PVC-U | Durchsatz 5 m³/h  |
| PURION 2500 DUAL 90 W PVC-U | Durchsatz 8 m³/h  |
| PURION 2001 DUAL PVC-U      | Durchsatz 10 m³/h |
| PURION 2501 DUAL PVC-U      | Durchsatz 20 m³/h |

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| PURION 1000 DUAL H | Durchsatz 3 m³/h  |
| PURION 2500 DUAL H | Durchsatz 8 m³/h  |
| PURION 2501 DUAL H | Durchsatz 20 m³/h |

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| PURION 1000 DUAL PRO      | Durchsatz 0,8 m³/h |
| PURION 2500 DUAL 36 W PRO | Durchsatz 2 m³/h   |
| PURION 2500 DUAL 90 W PRO | Durchsatz 5 m³/h   |