

DUAL OPD Professional

Überwachungsoption



DUAL OPD Ultra

Überwachungsoption



Bei der Überwachungsoption PURION DUAL OPD 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 UVC-Intensität (OPD2) 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 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 Sicherheitsgrad erreicht.

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

Beide Anlagen sind mit einer UVC-Intensitätsüberwachung (OPD) und einem potentialfreien Kontakt ausgestattet. Darüber erfolgt die Ansteuerung des Magnetventiles.

Im Störfall oder bei zu geringer UVC-Intensität von mindestens einer Anlage erfolgt automatisch eine sofortige Unterbrechung des Wasserflusses durch das Magnetventil. Eine erneute Freigabe des Wasserflusses kann erst nach Behebung der Fehlerquelle erfolgen.

Die Variante OPD Ultra ermöglicht eine technisch ausgefeilte Absicherung zur Sicherstellung der garantierten Entkeimungsleistung.

Vorteile	Baureihe	PURION DUAL OPD Professional
Steuerungselektronik in einem Schaltkasten integriert	Anzahl Schaltkasten	1
höchste Absicherung der Entkeimungsleistung durch die Kombination von UVC-Intensitätsüberwachung (2 x OPD 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 OPD 2
	Anzahl potentialfreier Kontakte	2
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz 12 V DC
	externe Absicherung	10 A (110-240 V AC) 6 A (12 V DC)
	Gehäuseschutzgrad Schaltkasten	IP 54

Vorteile	Baureihe	PURION DUAL OPD Ultra
Steuerungselektronik in einem Schaltkasten integriert	Anzahl Schaltkasten	1
mitgeliefertes und elektronisch vorkonfektioniertes Magnetventil	Maße Schaltkasten (B x H x T in mm)	250 x 350 x 160
höchste Absicherung der Entkeimungsleistung durch die Kombination von UVC-Intensitätsüberwachung (2 x OPD 2) und technischem Backup-Mechanismus (Magnetventil)	Signalleuchten zum Betriebszustand	2
preiswerte Anschaffung	Signalleuchten zur Entkeimungsleistung	2x OPD 2
	Anzahl potentialfreier Kontakte	2
	elektr. Anschluss	110-240 V 50/60 Hz
	externe Absicherung	10 A (110-240 V AC)
	Zusattausstattung	mitgeliefertes Magnetventil (elektrisch vorkonfektioniert)

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

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