

UV-Anlage Dulcodes MP

Attraktive Lösung zur Badewasseraufbereitung – konzipiert für den Abbau von gebundenem Chlor.



Durchfluss bis zu 569 m³/h

Die UV-Anlage Dulcodes MP ist mit ausbeuteoptimierten Mitteldruckstrahlern ausgestattet. Sie gewährleisten den effizienten photochemischen Abbau von gebundenem Chlor im Badewasser. Die Anlage ist unempfindlich gegenüber widrigsten Bedingungen im warmen, feuchten und durch Chemikalien angereicherten aggressiven Technikraum. Die robuste Anlagentechnik bleibt davon völlig unberührt.

Die effiziente Reinigung der Hüllrohre während des Betriebes ist problemlos möglich. Sie kann entweder mit

einem Handwischer oder mit dem optional erweiterbaren, motorbetriebenen Automatikwischer erfolgen.

Die Dulcodes MP ist eine kompakte Inline Anlage. Dank flexibler Flanschoptionen ist die Anlage für unterschiedliche Nennweite der Umwälzleistung einfach einsetzbar. Der UV-Reaktor ist so konzipiert, dass keine UV-Strahlung aus dem Reaktor austreten kann. Dadurch kann die Anlage direkt in eine Kunststoffrohrleitung eingebaut werden. Die freie Wahl der Einbaulage vereinfacht die Installation und Nachrüstung auf ein Minimum.

Ihre Vorteile

- Einfacher Einbau durch kompakte Inline Anlage sichert geringen Installationsaufwand, schnelle Nachrüstung.
- Höchste Flexibilität beim Einbau durch freie Wahl der Einbaulage und direkten Einbau in Kunststoffleitungen, da keine UV-Strahlung aus dem Reaktor austritt.
- Automatische chloraminwertabhängige Ein/Ausschaltung z. B. in Verbindung mit DULCOMARIN® II.
- Unschlagbar einfache und schnelle Wartung: Alle Wartungsarbeiten können von einer Seite aus schnell und bequem durchgeführt werden.
- Leistungsansteuerung über manuelle Stufenschaltung zur optimalen Anpassung der Anlage an den jeweiligen Leistungsbedarf (nicht für Dulcodes 1 x 0,65MP und 1MP).
- Manuelles oder automatisches Wischsystem zur effizienten Entfernung von Belägen auf dem Hüllrohr. Das Wischsystem ist einfach nachrüstbar.

Anwendungsbereich

- Brauchwasser
- Schwimmbadwasser

UV-Anlage Dulcodes MP

Attraktive Lösung zur Badewasseraufbereitung – konzipiert für den Abbau von gebundenem Chlor.

Technische Daten

Typ	max. Durchfluss m ³ /h	Strahler-Leistung W	Anschluss-Leistung kW	Länge der Bestrahlungskammer mm	Mindestfreiraum für Wartungsarbeiten mm	Leergewicht/Betriebsgewicht kg	Anschlussweite DIN DIN / ANSI
1x0,65MP	20,0*	650	0,75	500	335	21/31	DN 65/80
1x1MP	58,0*	1.000	1,10	700	400	31/47	DN 100/125
1x2MP	102,0*	2.000	2,10	700	500	38/65	DN 125/150
1x3MP	205,0*	3.000	3,20	800	600	52/118	DN 200/250
2x2MP	278,0*	4.000	4,20	900	1.000	78/166	DN 200/250
2x3MP	379,0*	6.000	6,20	900	1.000	78/166	DN 250
3x3MP	569,0*	9.000	9,20	900	1.000	78/166	DN 250/300

* 98 %/cm Transmission; 600 J/m² Bestrahlungsintensität für Abbau von gebundenem Chlor

Strahlertyp	Mitteldruckstrahler Powerline
Steuerungstyp	Komfortsteuerung
Zulässiger Betriebsdruck	6 bar
Zulässige Umgebungstemperatur	5 – 40 °C
Zulässige Wassertemperatur	5 – 40 °C