

Instalaciones UV Dulcodes MP

Solución atractiva para el tratamiento de agua de piscina, concebida para la descomposición del cloro combinado.



Caudal de hasta 853 m³/h

La instalación UV Dulcodes MP cuenta con irradiadores de presión media optimizados, que garantizan la descomposición fotoquímica del cloro combinado en el agua de las piscinas. La instalación resiste las condiciones más adversas en ambientes agresivos para los componentes como temperaturas elevadas, humedad y presencia de químicos. La resistente tecnología de las instalaciones queda completamente intacta.

Se puede llevar a cabo la limpieza eficaz de los tubos de la carcasa sin problemas durante la operación. Dicha limpieza

se puede realizar con un cepillo manual o con un cepillo automático motorizado disponible como opción.

Dulcodes MP es una instalación compacta en línea. La instalación permite la conexión abridada en distintos diámetros nominales en función del volumen de circulación. El diseño del reactor UV impide que se emita radiación UV fuera del reactor. Esto permite conectar la instalación directamente a las tuberías de plástico. La opción libre de la posición de la instalación facilita el ensamblaje y la actualización.

Ventajas clave

- El diseño compacto de la instalación en línea facilita el montaje, los trabajos de instalación y la rápida actualización.
- Máxima flexibilidad durante la instalación gracias a la libre elección de la posición de montaje y a la integración directa en las tuberías de plástico, dado que no se emite radiación UV fuera del reactor.
- Conexión/desconexión automática en función del valor de cloramina, por ejemplo, en combinación con DULCOMARIN®.
- Mantenimiento increíblemente sencillo y rápido: Todos los trabajos de mantenimiento se pueden realizar de forma rápida y cómoda del lado de la instalación.
- Control de potencia mediante cambio de nivel manual para una adaptación óptima de la instalación a las distintas demandas de potencia (no para Dulcodes 1 x 0.65MP y 1MP).
- Monitoreo en tiempo real de la instalación desde cualquier lugar mediante la DULCOnneX Platform: Mayor seguridad de proceso. Aumento de la confiabilidad y la transparencia gracias al monitoreo en tiempo real y al uso de alarmas individuales y de informes automatizados.

Campo de aplicación

- Agua industrial
- Agua de piscinas

Instalaciones UV Dulcodes MP

Solución atractiva para el tratamiento de agua de piscina, concebida para la descomposición del cloro combinado.

Datos técnicos

Tipo	Caudal máx. m ³ /h	Potencia de irradiación W	Potencia de conexión kW	Longitud de la cámara de irradiación mm	Espacio libre mínimo para trabajos de mantenimiento mm	Peso sin carga/peso en servicio kg	Anchura de conexión DIN/ANSI
1x0.65MP	20.0* / 30**	650	0.75	500	335	21/31	DN 65/80
1x1MP	58.0* / 87**	1000	1.10	700	400	31/47	DN 100/125
1x2MP	102.0* / 153**	2000	2.10	700	500	38/65	DN 125/150
1x3MP	205.0* / 308**	3000	3.20	800	600	52/118	DN 200/250
2x2MP	278.0* / 417**	4000	4.20	900	1,000	78/166	DN 200/250
2x3MP	379.0* / 568**	6000	6.20	900	1,000	78/166	DN 250
3x3MP	569.0* / 853**	9000	9.20	900	1,000	78/166	DN 250/300

* 98%/cm transmisión; intensidad de la radiación 600 J/m² para eliminar el cloro combinado

** 98 %/cm de transmisión; 400 J/m² de intensidad de irradiación para aplicaciones de desinfección

Tipo de irradiador	Irradiadores de media presión tipo Powerline
Tipo de control	Mando de confort
Presión de servicio permitida	6 bar
Temperatura ambiente permitida	5 – 40 °C
Temperatura de agua permitida	5 – 40 °C
Tipo de protección	IP54