

Instalaciones UV Dulcodes LP-PE

Desinfección confiable de agua salada sin sustancias químicas, como las aguas termales y el agua de mar.



Caudal de hasta 505 m³/h

La instalación UV Dulcodes en plástico LP-PE es muy resistente a la corrosión. Esto se debe al polietileno de alta densidad (HDPE) del reactor, estable ante radiación UV, y al sensor especial de plástico. El reactor está optimizado para resistir altas temperaturas y hasta 4 bar de presión mediante un proceso especial de soldadura. Todas las instalaciones

en LP-PE utilizan nuestros irradiadores patentados de alto rendimiento Vario Flux con calentamiento dinámica de irradiador. Gracias a esta combinación única de balastro electrónico e irradiador Vario Flux, se obtiene un grado excepcional de eficiencia UVC.

Ventajas clave

- Reactor de polietileno de alta densidad (HDPE) resistente a la radiación UV, resistente a la corrosión y termoestable.
- Sensor UVC resistente al agua salada y estable a largo plazo para monitorear la efectividad de desinfección, obstrucciones en tubos de revestimiento, envejecimiento del irradiador y transmisión del agua.
- Irradiador Vario Flux de 350 W de alta eficiencia para una máxima desinfección a diferentes caudales con la cantidad mínima de lámparas.
- Balastos electrónicos para encendido, operación y monitoreo individual de los irradiadores.
- La cantidad de irradiadores de repuesto se reduce al mínimo.
- 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
- Agua salada

Instalaciones UV Dulcodes LP-PE

Desinfección confiable de agua salada sin sustancias químicas, como las aguas termales y el agua de mar.

Datos técnicos

Tipo	Caudal máx.	Potencia de irradiación	Potencia de conexión	Longitud de la cámara de irradiación	Espacio libre mínimo para trabajos de mantenimiento	Ø	Ancho de conexión
	m ³ /h	W	W	mm	mm	mm	DIN/ANSI
1x350LP-PE	35*	1x380	430	1,590	1,565	140	DN 80
2x350LP-PE	123*	2x380	835	1,590	1,565	280	DN 125
3x350LP-PE	252*	3x380	1,240	1,590	1,565	400	DN 200
4x350LP-PE	328*	4x380	1,645	1,590	1,565	400	DN 200
6x350LP-PE**	505*	6x380	2,455	1,590	1,565	500	DN 300

* 98 %/cm transmisión; intensidad de la radiación 400 J/m²

**Presión de servicio permisible de 3 bar

Tipo de irradiador	Irradiadores de baja presión Vario Flux
Tipo de control	Sistema de control de confort y sistema de control compacto opcional
Presión de servicio permitida	4 bar
Temperatura ambiente	5–40°C con mando de confort; 5–35°C con control compacto
Temperatura de agua permitida	5 – 30 °C
Tipo de protección	IP 66