

Instalación UV Dulcodes LP F&B

Desinfección sin químicos de agua de producto en la industria de alimentos y bebidas



Caudal de hasta 189 m³/h

Tecnología avanzada de tratamiento del agua: instalación UV Dulcodes LP F&B altamente eficaz con irradiadores Vario-Flux y sistema de calentamiento dinámico. El reducido número de irradiadores y el bajo consumo de energía permiten conseguir la máxima eficiencia y un coste operativo mínimo.

La optimización de la conducción de la corriente a la cámara de irradiación genera una dosis de irradiación uniforme en

todo el caudal volumétrico. También se minimiza la pérdida de presión.

Dulcodes LP F&B es la primera instalación UV que se puede regular de forma rápida y precisa en un amplia gama de temperatura. Se ajusta automáticamente a diferentes flujos y cambios en la temperatura del agua.

Ventajas clave

- Desinfección eficaz, segura y sin químicos de agua de producto en la industria de alimentos y de bebidas
- Diseño higiénico sin espacios ni zonas muertas, conexiones Tri-Clamp, rugosidad superficial: Ra<0.8 interior y exterior, materiales conformes con FDA
- Desinfección adaptada a diferentes caudales y cambios de temperatura del agua
- Aumento del caudal con una pérdida de presión y un mínimo número de irradiadores
- Bajo costo de operación gracias a irradiadores de alto rendimiento y larga vida útil; Vario-Flux consume poca energía y tiene un alto rendimiento UV
- 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

- Producción de alimentos y bebidas

Instalación UV Dulcodes LP F&B

Desinfección sin químicos de agua de producto en la industria de alimentos y bebidas

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	Tamaño de conexión Tri- Clamp
	m ³ /h	W	W	mm	mm	mm	DIN/ANSI
Dulcodes 1x350LP	40.3*	370	430	1,640	1,465	168	DN 100
Dulcodes 2x350LP	113*	2x370	835	1,640	1,465	256	DN 150
Dulcodes 3x350LP	189*	3x370	1,240	1,885	1,565	324	DN 200

* Transmisión de 98 %/cm; caudales con certificación DVGW W 294/ ÖNORM / SVGW / ACS

Tipo de irradiador	Irradiadores de baja presión Vario Flux
Tipo de control	Control confortable
Presión de servicio permitida	10 bar
Temperatura ambiente permitida	5 – 40
Temperatura de agua permitida	2 – 70 °C
Tipo de protección	IP 66