

# Instalación UV Dulcodes LP

**Dulcodes LP: novedad mundial para la regulación precisa e instantánea incluso con caudales y temperaturas del agua muy variables**



## Caudal de hasta 523 m<sup>3</sup>/h

Las extraordinarias instalaciones UV Dulcodes LP para el tratamiento de aguas sin adición de sustancias químicas son sinónimo de eficiencia y de futuro.

Dulcodes LP utiliza nuestros irradiadores patentados Vario-Flux de alta potencia con sistema de calentamiento dinámico. Gracias a la combinación única de reguladores electrónicos y de los irradiadores Vario-Flux, éstos se pueden atenuar de forma rápida y precisa en un amplio rango de capacidad de hasta el 50 % de la potencia eléctrica nominal. Esto garantiza en todo momento la adaptación automática a los cambios de caudal y temperatura del agua.

La eficiencia se incrementa incluso en modo atenuado, lo que tiene un efecto particularmente positivo cuando el caudal real se encuentra por debajo del máximo posible de la instalación.

Una intensa labor de investigación mediante simulación por ordenador nos ha permitido optimizar la conducción de la corriente en el reactor del Dulcodes LP. Al mismo tiempo se minimiza la pérdida de presión. La dosis de irradiación resultante es uniforme, sin una dosificación excesiva o insuficiente de un caudal parcial y se traduce en un consumo energético reducido, en el mínimo número de irradiadores y en una notable reducción del coste de ciclo de vida.

## Ventajas clave

- Instalación UV Dulcodes LP para la desinfección de agua segura y sin sustancias químicas en un amplio abanico de aplicaciones
- El sistema exclusivo de calentamiento dinámico de los irradiadores adapta en segundos la potencia de éstos y garantiza una desinfección óptima también con caudales y temperaturas del agua muy variables.
- Dosis UV homogénea gracias a la dinámica de flujo optimizada en el reactor, lo que garantiza un caudal máximo con una pérdida de presión y un número de irradiadores mínimos.
- Disminución del coste de ciclo de vida gracias a irradiadores de alto rendimiento y larga vida útil Vario-Flux con un bajo consumo de energía y un alto rendimiento UV
- Gran flexibilidad gracias a la posibilidad de instalación en vertical u horizontal
- Mando intuitivo y de fácil manejo con indicación de los estados de funcionamiento y ajuste de parámetros de funcionamiento
- El armario de distribución con su sistema eficiente de refrigeración recirculante alarga la vida útil de los componentes electrónicos y protege de la corrosión en presencia de condiciones ambientales agresivas.

# Instalación UV Dulcodes LP

**Dulcodes LP: novedad mundial para la regulación precisa e instantánea incluso con caudales y temperaturas del agua muy variables**

## Campo de aplicación

- Tratamiento de agua potable
- Fabricación de alimentos y de bebidas
- Agua de piscinas

## Datos técnicos

Modelo	Caudal máx.	Potencia de la lámpara	Carga conectada	Longitud de la cámara de radiación	Espacio libre mínimo para el mantenimiento	Ø	Ø Nominal de conexión
	m <sup>3</sup> /h	W	W	mm	mm	mm	
Dulcodes 1x80LP	8,8*	85	110	872	973	140	RP 2"
Dulcodes 1x230LP	35*	260	310	1.151	1.064	140	DN 80
Dulcodes 1x350LP	53*	370	430	1.640	1.465	168	DN 100
Dulcodes 2x350LP	123*	2x370	835	1.640	1.465	256	DN 150
Dulcodes 3x230LP	155*	3x260	825	1.185	1.156	168	DN 150
Dulcodes 3x350LP	232*	3x370	1.240	1.885	1.565	324	DN 200
Dulcodes 4x350LP	317*	4x370	1.645	1.885	1.565	356	DN 200
Dulcodes 6x350LP	523*	6x370	2.455	1.885	1.565	406	DN 250

\* transmisión 98 %/cm; intensidad de la radiación 400 J/m<sup>2</sup>, cálculo según PSS

Tipo de lámpara	Irradiación de presión baja Vario Flux
Tipo de controlador	Control de confort
Presión permitida de funcionamiento	10 bar
Temperatura permitida de funcionamiento ambiente	5–40 °C
Temperatura permitida de funcionamiento del agua	2 - 70 °C
Rango de protección	IP 66

Su mejor consulta digital.  
Donde quiera, cuando quiera.

Abriendo nuevos y variados horizontes: ProMinent 2022.



Sistemas de dosificación



Sistemas de medición, regulación y sensores



Tratamiento y desinfección de aguas

Focus on YOU

Encontrará los distintos catálogos para descarga o para consulta en línea en:



Comunícate con nosotros:

