

# UV-Anlage Dulcodes LP zertifiziert

Weltneuheit in der chemiefreien Desinfektion von Trinkwasser - jetzt auch zertifiziert



## Durchfluss bis 410 m<sup>3</sup>/h, DVGW zertifiziert

Die Dulcodes LP ist die erste UV-Anlage, die über einen weiten Temperaturbereich präzise regelbar ist.

Die einzigartige Kombination aus elektronischer Vorschalttechnologie und den Vario-Flux-Strahlern ermöglicht, die Anlage über einen weiten Leistungsbereich von bis zu 50 % schnell und präzise zu dimmen. Sie passt sich dadurch automatisch wechselnden Durchflüssen oder Änderungen der Wassertemperatur an.

Maximale Effizienz und minimale Lebenszykluskosten werden durch reduzierte Strahleranzahl und geringen Energieeinsatz erzielt.

Die optimierte Strömungsführung in den Reaktoren basiert auf intensiven Computersimulationen. Die Bestrahlungsdosis ist gleichmäßig ohne Über- oder Unterdosierung eines Teilvolumenstroms. Gleichzeitig wird der Druckverlust minimal gehalten.

## Ihre Vorteile

- Einzigartige dynamische Strahlerheizung passt Strahlerleistung sekundenschnell an und sorgt für optimale Desinfektion auch bei wechselnden Durchflüssen und Wassertemperaturen
- Homogene UV-Dosis dank optimierter Strömungsdynamik im Reaktor garantiert maximale Durchflussleistung bei minimaler Strahleranzahl und minimalem Druckverlust
- Reduzierung der Lebenszykluskosten: Einsatz langlebiger Vario-Flux-Hochleistungsstrahler mit geringem Energieverbrauch und hoher UV-Ausbeute
- Hohe Flexibilität: stehende oder liegende Einbauweise und freie Wahl der Flanschposition
- Schaltschrank mit effizienter Umluftkühlung sorgt für lange Lebensdauer elektronischer Bauteile und schützt vor Korrosion bei aggressiven Umgebungsbedingungen
- Bedienerfreundlich und intuitiv: Die Steuerung zur Anzeige von Betriebszuständen und Einstellung von Betriebsparametern

## Anwendungsbereich

- Aufbereitung von Trinkwasser
- Lebensmittel- und Getränkeherstellung

# UV-Anlage Dulcodes LP zertifiziert

Weltneuheit in der chemiefreien Desinfektion von Trinkwasser - jetzt auch zertifiziert

## Technische Daten

Typ	max. Durchfluss m <sup>3</sup> /h	Strahlerleistung W	Anschlussleistung W	Länge der Bestrahlungskammer mm	Mindestfreiraum für Wartungsarbeiten mm	Ø mm	Anschlussweite
Dulcodes 1x80LP	6,4*	85	110	872	973	140	RP 2"
Dulcodes 1x230LP	20,7*	270	310	1.151	1.064	140	DN 80
Dulcodes 1x350LP	40,3*	380	430	1.640	1.465	168	DN 100
Dulcodes 2x350LP	113*	2x380	835	1.640	1.465	256	DN 150
Dulcodes 3x230LP	86*	3x270	825	1.185	1.156	168	DN 150
Dulcodes 3x350LP	189*	3x380	1.240	1.885	1.565	324	DN 200
Dulcodes 4x350LP	259*	4x380	1.645	1.885	1.565	356	DN 200
Dulcodes 6x350LP	410*	6x380	2.455	1.885	1.565	406	DN 250

\* 98 %/cm Transmission; Durchflüsse zertifiziert nach DVGW W 294

<b>Strahlertyp</b>	Niederdruckstrahler Vario Flux
<b>Steuerungstyp</b>	Komfortsteuerung, wahlweise Kompaktsteuerung
<b>Zulässiger Betriebsdruck</b>	10 bar
<b>Zulässige Umgebungstemperatur</b>	5 – 40 °C
<b>Zulässige Wassertemperatur</b>	2 – 70 °C
<b>Schutzart</b>	IP 66