

Installation aux UV Dulcodes LP

Nouveauté mondiale : variation d'intensité des lampes précise à la seconde près, même en cas de variations brusques du débit et de la température de l'eau



Débit jusqu'à 523 m³/h

Les installations aux UV exclusives Dulcodes LP représentent l'avenir dans le domaine du traitement de l'eau, pour une efficacité maximale sans produits chimiques.

Les appareils Dulcodes LP sont dotés de nos lampes haute performance Vario-Flux brevetées avec chauffage dynamique des lampes. Une combinaison unique entre la technologie de ballast électronique et les lampes Vario-Flux assure une variation d'intensité rapide et précise sur une large plage de débit, allant jusqu'à 50 % du débit nominal électrique. Ce système garantit à tout moment l'adaptation automatique aux variations du débit et de la température de l'eau.

L'efficacité augmente même en mode atténué, pour un effet tout à fait positif lorsque le débit réel est inférieur au débit maximal possible de l'installation.

Sur la base d'une simulation intensive par ordinateur, la conduite des flux est optimisée dans le réacteur pour le Dulcodes LP. Dans le même temps, la perte de pression est réduite au minimum. La dose de rayonnement homogène qui en résulte, sans surdosage ni sous-dosage d'un volume partiel de flux, permet de moins consommer d'énergie, de limiter le nombre de lampes et de réduire nettement les coûts du cycle de vie.

Les avantages pour vous

- Installations aux UV Dulcodes LP pour un large spectre d'applications, pour une désinfection de l'eau efficace et sûre sans produits chimiques
- Le système unique de chauffage dynamique des lampes adapte la puissance de la lampe à la seconde près et assure une désinfection optimale même en cas de variations brusques du débit et de la température de l'eau.
- Un dosage homogène des UV grâce à une dynamique de flux optimisée dans le réacteur garantit un débit maximal avec un nombre de lampes et une perte de pression minimum
- Réduction des coûts du cycle de vie grâce aux lampes Vario-Flux haute performance à longue durée de vie pour une consommation d'énergie réduite et un fort rendement UV
- Grande flexibilité grâce à une installation à la verticale ou à l'horizontale
- Commande conviviale et intuitive pour l'affichage des modes de fonctionnement et le réglage des paramètres
- L'armoire électrique avec refroidissement efficace par circulation d'air assure une longue durée de vie des pièces électroniques et protège de la corrosion dans des conditions ambiantes agressives

Installation aux UV Dulcodes LP

Nouveauté mondiale : variation d'intensité des lampes précise à la seconde près, même en cas de variations brusques du débit et de la température de l'eau

Domaine d'utilisation

- Traitement de l'eau potable
- Industrie alimentaire et des boissons
- Eau de piscine

Caractéristiques techniques

Type	Débit maxi	Puissance de l'émetteur	Puissance connectée	Longueur de la chambre d'irradiation	Espace libre minimal pour les opérations d'entretien	Ø	Diamètre de raccordement
	m ³ /h	W	W	mm	mm	mm	
Dulcodes 1x80LP	8,8*	85	110	872	973	140	RP 2"
Dulcodes 1x230LP	35*	260	310	1151	1064	140	DN 80
Dulcodes 1x350LP	53*	370	430	1640	1465	168	DN 100
Dulcodes 2x350LP	123*	2x370	835	1640	1465	256	DN 150
Dulcodes 3x230LP	155*	3x260	825	1185	1156	168	DN 150
Dulcodes 3x350LP	232*	3x370	1240	1885	1565	324	DN 200
Dulcodes 4x350LP	317*	4x370	1645	1885	1565	356	DN 200
Dulcodes 6x350LP	523*	6x370	2455	1885	1565	406	DN 250

* 98 %/cm de transmission ; 400 J/m² Intensité de rayonnement, calculée selon PSS

Modèle d'émetteur	Emetteur basse pression Vario Flux
Modèle de commande	Commande confort
Pression de service admissible	10 bar
Température ambiante de service admissible	5–40 °C
Température de l'eau de service admissible	2 - 70 °C
Degré de protection	IP 66