

Stérilisateurs Ultraviolets Industriels

Capacité: 35 à 2 206 GPM

UVI
SERIES

La série UVI est une famille de systèmes UV robustes et flexibles dotés d'une technologie avancée conçue pour répondre aux exigences strictes des secteurs pharmaceutique, agroalimentaire, des microélectroniques et d'autres marchés industriels. L'UVI élimine les micro-organismes suivants : E. coli et coliformes fécaux, ainsi que des produits chimiques traces tels que l'ozone, le chlore et le carbone organique total. La chambre de traitement est fabriquée en acier inoxydable 316L avec deux options de finition. Le panneau de commande est en acier inoxydable 304 et est équipé d'un contrôleur universel fournissant le contrôle, la surveillance et les informations opérationnelles à un seul emplacement pratique.



Caractéristiques Standard

- Lampes à faible pression et à haut rendement (LPHO)
- Indicateur d'état de la lampe
- Heures de fonctionnement du système
- Alerte de lampe éteinte (LOA)
- Démarrage/arrêt à distance (HOA)
- Armoire de commande en acier inoxydable 304
- Chambre de traitement en acier inoxydable 316L
- Finition de surface interne Ra 15
- Élastomères EPDM

Options Disponibles

- Package de surveillance UV : lecture de l'intensité UV avec capteur certifié NIST
- Panneau de commande : type 4X UL ou type 12 UL
- Panneau de commande : dessus incliné
- Signal de sortie 4-20 mA avec option de surveillance UV
- Élastomères Viton

Exigences Minimales en Matière de Qualité de l'eau

- Comptage de fer inférieur à : 0,3 mg/l
- Comptage de H₂S inférieur à : 0,05 mg/l
- Comptage de TSS inférieur à : 10 mg/l
- Comptage de Mn inférieur à : 0,05 mg/l
- Niveau de TH inférieur à 10 grains par gallon
- Turbidité inférieure à 1 NTU
- Tannins inférieurs à 0,1 mg/l

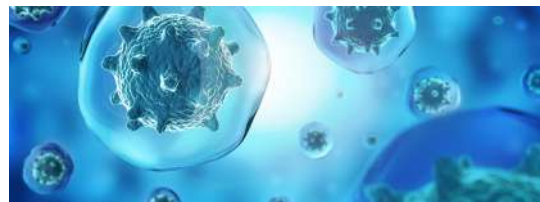
Stérilisateurs Ultraviolets Industriels

Capacité: 35 à 2 206 GPM

UVI
SERIES

Avantages de l'UV

- 💧 **Efficace** : Virtuellement tous les micro-organismes sont sensibles à la désinfection UV
- 💧 **Économique** : Des centaines de gallons d'eau peuvent être purifiés pour quelques centimes par jour
- 💧 **Sûr** : Aucun danger de surdosage, pas d'ajout de produits chimiques dangereux
- 💧 **Facile** : Installation et maintenance simples. Espace minimal requis
- 💧 **Polyvalent** : Capacités jusqu'à 2 206 gallons par minute
- 💧 **Encombrement compact**
- 💧 **Composants robustes éprouvés**
- 💧 **Installation flexible du panneau**
- 💧 **Conception de chambre compacte**
- 💧 **Interface homme-machine conviviale (HMI)**
- 💧 **Technologie de lampe améliorée**



Spécifications		SUV-35	SUV-60	SUV-87	SUV-120	SUV-164	SUV-230	SUV-320	SUV-353	SUV-564	SUV-700	SUV-793	SUV-1080	SUV-1398	SUV-1412	SUV-2206	
Débit (gpm)		35	60	87	120	164	230	320	353	564	700	793	1080	1398	1412	2206	
Nombre de lampes UV		1	2	3	2	2	4	4	4	4	6	8	8	8	10	12	
Chambre de traitement	Matériau de construction	Acier inoxydable 316L															
	Longueur de la lampe - pouce	15			30				60								
	Diamètre de la chambre - pouce	6				8	6	8	6	8			10	12	14	16	
	Taille des brides ANSI - pouce	2			3		4			6			8			10	
Électrique	Volts	110-240V, 50/60Hz, monophasé, 2W+GND															
	Consommation d'énergie (W)	63	145	165	155	155	297	297	583	583	1,153	1,438	1,438	1,438	1,723	2,008	
Conditions de fonctionnement	Température maximale de l'eau de fonctionnement F° (C°)	40°-104° (5°-40°)															
	Pression de fonctionnement maximale PSI (BAR)	150 (10)															
Finition de surface		Ra15															
Élastomères		EPDM															
Panneau de contrôle	Matériau de construction	Acier inoxydable 304															
	Classification	UL de type 1 (IP51)													UL de type 12 (IP54) avec ventilateur		
	Taille (HxWxD) en (cm)	16x16x7 (41x41x18)								16x20x9 (41x51x23)						22x23x9 (59x59x23)	
	Forme	Haut plat													Haut incliné		
	Mécanisme de refroidissement	Ventilateur															
	Température de fonctionnement F° (C°)	34°-104°(1°-40°)															
Surveillance et contrôles		Forfait de base : Indicateur d'état de la lampe, Heures de fonctionnement du système, Alerte de lampe défectueuse (LOA) et Démarrage/arrêt à distance (HOA)															

Remarque : le système est conçu sur la base d'une UVT de 94 %, Niveau de dose : 30 mJ/cm2 après 9 000 heures de fonctionnement.



PURE AQUA, INC.[®]

OSMOSE INVERSE ET SYSTÈMES DE TRAITEMENT DE L'EAU

sales@pureaqua.com
fr.pureaqua.com

+1 (714) 432-9996
+1 (844) 309-7501



9001:2015

MEMBER

Water Quality



AWWA

MEMBER

Water Quality

Revendeur Autorisé