

Cillit Bewades

Station UV



- **Stérilisateurs UV** puissants et performants.
- **Désinfection efficace sur tous germes et bactéries**, sans modification de la composition de l'eau.
- **Gamme adaptée à toutes configurations techniques industrielles :**
 - Débits de pointe de 4 à 330 m³/h
 - Puissance UV-C de 20 à 2100 W
 - Application (eaux standards, eaux chargées, eaux chaudes, pharma etc).
- **Equipé de série d'un capteur UV** de surveillance des doses.
- **Lampe UV** donnée pour 10 000 h de service.
- **Chambre d'irradiation en inox.**

Principe de fonctionnement

Les UV sont une partie du spectre de la lumière comprise entre 100 et 400 nm. Ils sont divisés en 3 catégories, les UV-A et B (bronzage etc) et les UV-C. Ce sont ces derniers, de 200 à 280 nm de longueur d'onde, qui sont utilisés pour la désinfection. Ils trouvent également application pour détruire les chloramines, garantir l'absence d'ozone résiduelle après un traitement, etc.

Le système **Cillit Bewades** est constitué d'une chambre d'irradiation inox 316L poli et d'un tube en quartz qui protège la lampe UV. L'eau à traiter circule dans le carter et y est soumise au puissant rayonnement ultra-violet de la lampe (lampe UV-C au mercure basse pression, conformément à la réglementation, longueur d'onde 254 nm) qui détruit en quelques secondes l'ADN de tout micro-organisme présent dans l'eau.

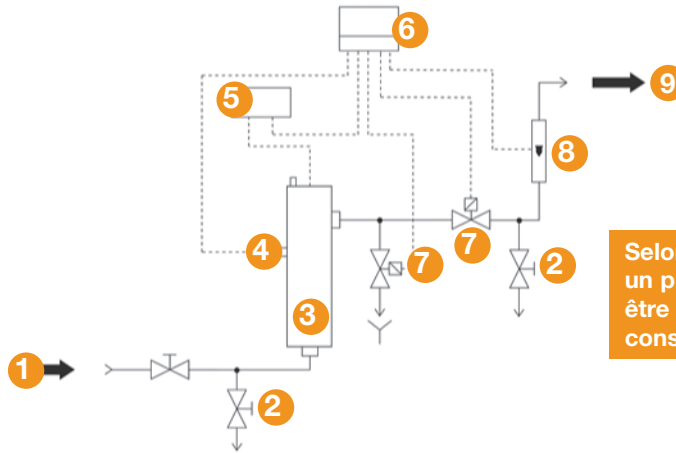
Le capteur UV-Control permet une surveillance automatique de la dose émise avec alarme ou commande de coupure de la distribution d'eau en cas d'insuffisance ou de panne.

Descriptif technique

- Lampe UV longue durée, au mercure basse pression, conformément à la réglementation en vigueur pour l'eau de consommation humaine.
- Nombre de lampe et puissance selon modèle en fonction de la qualité d'eau à traiter.
- Gamme de puissance et débits selon application :
 - Gamme EU : Standard Européen,
 - Gamme HI spécifique eaux chaudes ou eaux chargées à transmission faible (T100mm de 10 % à 50 %),
 - Gamme P : applications pharmaceutiques.
- Balast électronique.
- Protection IP 54.
- Centrale de commande UV-Control de série :
 - Mesure et affichage digital de la puissance d'irradiation,
 - Alarme GTC pour les reports de défauts,
 - Alarme si irradiation < 300J/m² : possibilité d'asservir une électrovanne d'interruption de la production d'eau (évite les contaminations),
 - Surveillance de la durée de vie des lampes par compteur de séquences d'allumage et d'heures de service.

Préconisation d'installation

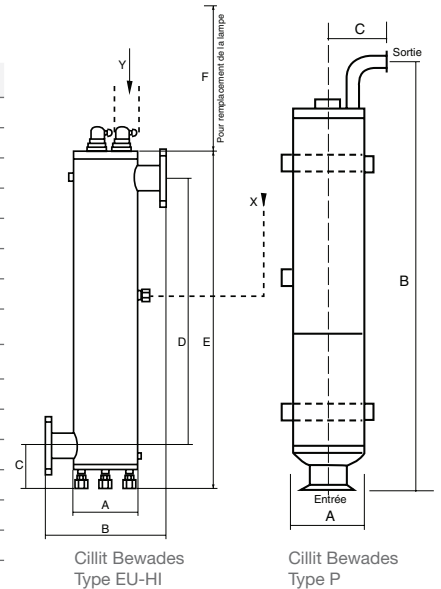
- 1 Eau brute
- 2 Prise échantillon flammable 3/8"
- 3 Chambre UVc en inox
- 4 Sonde UVc
- 5 Ballast
- 6 Commande électronique par microprocesseur
- 7 Dispositif de rinçage séquentiel (option)
- 8 Débitmètre d'asservissement (option)
- 9 Eau traitée



Selon la qualité d'eau, un prétraitement peut être nécessaire. Nous consulter.

Caractéristiques dimensionnelles

	A	B	C	D	E	F
Bewades Type EU	Traitement des eaux industrielles ou ECS de transmission > 30 % (T100 mm)					
80W80/11EU	114	128		909	1013	1000
240W80/22EU	219	420	135	940	1165	1000
320W80/35EU	356	556	148	940	1191	1000
Bewades Type P	Destruction des résiduels d'ozone ou eaux de transmission > 90 % (T100 mm)					
130W130/17P	168	1196	168	-	-	-
390W130/22P	219	1216	195	-	-	-
520W130/35P	356	1264	148	-	-	-
Bewades Type HI	Traitement des eaux chargées (T100 mm de 10 à 30 %) et eaux chaudes jusqu'à 65°C					
200W200/11N	114	140	60	1128	1263	1200
400W200/17HI	168	308	140	1128	1358	1200
600W200/22HI	219	359	158	1128	1389	1200
800W200/22HI	219	359	158	1128	1399	1200
1000W200/22HI	219	359	158	1128	1399	1200
1200W200/27HI	273	390	207	1128	1440	1200
1400W200/30HI	324	440	207	1128	1440	1200
1600W200/35HI	356	470	258	1128	1524	1200
1800W200/35HI	356	470	258	1128	1524	1200
2000W200/40HI	406	520	258	1128	1524	1200



Entretien

Nettoyer régulièrement les lampes de manière à maintenir les surfaces parfaitement propres et lisses.
Remplacer les lampe à échéance de leur durée de vie (+/- 10 000 h, selon débit et nombre de séquences d'allumage).

Accessoires

Produit	Descriptif	Code
Unité additionnelle	Pour Cillit Bewades 80 W 80/11 EU	C6180012
Vanne d'arrêt et de rinçage	Pour Cillit Bewades 80 W 80/11 EU	C6181009
Débitmètre	Pour Cillit Bewades 80 W 80/11 EU	C6181011
Prise d'échantillon		C6181010
Lampe de recharge	Lampe 80 W	C6181008
	Lampe 130 W	P0015676
	Lampe 200 W	P0994201