

AQUA-UV AP75E

Traitement Microbiologique

de l'eau grâce aux ultraviolets. Débit moyen 3 m³/h.

Matériel permettant de traiter un débit d'eau de 2,4 m³/h à 4 m³/h pour des valeurs de transmittance comprises entre 92% et 98%, et une dose UV de 25 mJ/cm² à 40 mJ/cm².

Code : 04100006



PRINCIPE

L'AQUA-UV AP75E est un matériel fiable, performant et économique. Il peut être utilisé pour traiter l'eau de source, l'eau de forage, l'eau d'adduction, l'eau d'un puits contaminées par des bactéries. Pour garantir la potabilisation de l'eau, celle-ci doit être chimiquement potable avant le traitement par UV.

APPLICATION

L'AQUA-UV AP75E doit être fixé au mur avec les deux clips de maintien. Afin d'effectuer au mieux la maintenance de l'appareil, il est nécessaire de laisser au minimum 1,20 m du côté de sortie de la lampe UV et de l'isoler par des vannes pour faciliter la maintenance. Si cette installation n'est pas réalisable, le réacteur doit pouvoir être démonté pour changer la lampe UV et nettoyer la gaine en quartz. L'efficacité du traitement dépend de la limpidité de l'eau. Il est fortement recommandé d'installer une filtration avec un tamis filtrant à 50 µm maximum permettant l'élimination des matières en suspension avant le traitement UV. L'AQUA-UV AP75E doit être isolé des « coups de bélier » et des vibrations importantes. Il doit être protégé du gel et de l'humidité. Il ne doit pas fonctionner en extérieur.

CARACTÉRISTIQUES

Lampes UV

Puissance électrique totale : 75 Watts (1 lampe)
Puissance germicide : 25 Watts UVc
Durée de vie de la lampe : 9000 heures ou 1 an

Réacteur UV

Chambre de traitement : Inox 316L - IP65
Diamètre du réacteur : 76 mm extérieur
Longueur du réacteur : 989 mm
Entrée/Sortie en U : 3/4" mâle à visser

Pression maximale autorisée : 8 bar
Installation horizontale

Coffret électrique

Dimensions (mm) : 204 x 75 x 54
Alimentation : 230 V/50-60 Hz

1 voyant fonctionnement de la lampe
1 voyant défaut de la lampe
1 alarme de fin de vie de la lampe
1 décompte des jours avant le changement de la lampe

MAINTENANCE

L'entretien se limite au changement de la lampe UV et au changement ou au nettoyage de la gaine. La lampe UV a une durée de vie limitée à 9000 h, au-delà la désinfection de l'eau n'est plus garantie. La gaine en quartz protégeant la lampe simplifie considérablement le changement de celle-ci. La gaine de quartz peut s'encrasser ou présenter un dépôt de calcaire. Elle doit être nettoyée avec un acide doux.