

APPLICATION

Les stations de préparation de flocculants, automatiques ou manuelles, préparent une solution de 2 à 10 gr/L afin de ne pas avoir de volume trop important à stocker.

Il est souvent utile de rediluer cette préparation, d'où l'utilisation de DILUFLOC. La gamme proposée décline des plages de débit qui couvrent un large spectre compris entre 1 et 20 m³/h sur le circuit d'eau.

PRINCIPE / AVANTAGES

L'utilisation d'un nouveau modèle de réducteur de pression pouvant se monter verticalement nous a permis de « relooker » nos panneaux de dilution en ligne DILUFLOC. L'orientation des piquages d'entrée/sortie sur les faces inférieure (eau et solution) et supérieure (produit à diluer) a aussi contribué à améliorer la compacité et facilite le raccordement du panneau aux différents réseaux. Le produit à diluer est injecté à travers un clapet anti-retour et rejoint le circuit d'eau à l'entrée d'un mélangeur statique.

Le mélange est alors assuré par un réseau d'anneaux Pall, qui, grâce à l'écoulement turbulent qu'il provoque au sein des veines fluides, permet d'obtenir une solution homogène sans apport d'énergie externe, ceci avec une perte de charge minimale. L'électrovanne permet la commande à distance et l'asservissement de la dilution à la marche de la pompe de produit.

CONCEPTION

Le système DILUFLOC est composé de :

- un réducteur de pression,
- une électrovanne,
- une vanne de contrôle de débit,
- un rotamètre
- un clapet anti-retour.
- un mélangeur statique
- un châssis support

La taille du DILUFLOC dépend des besoins en débit. Les composants de la ligne d'eau sont en laiton hors mis le rotamètre et le clapet anti-retour qui sont en PVC comme les autres composants du panneau.

OPTIONS

En option, un capteur de débit mini peut-être proposé sur le rotamètre. Le mélangeur statique peut aussi recevoir un organe de mélange monobloc à la place des anneaux Pall. Nous pouvons réaliser, sur demande, ces panneaux avec des composants en acier inoxydable ou selon un cahier des charges et des spécifications particulières.



INFORMATIONS TECHNIQUES

Type	Débit (L/h)	Dimensions				
		Longueur	largeur	Ø eau	Ø à diluer	Ø final
1013	100 à 1000	900	400	3/4"	1/2"	3/4"
1014	250 à 2500	900	400	3/4"	1/2"	3/4"
1023	500 à 5000	950	420	1"	1/2"	1"
1043	1000 à 10000	1100	600	1"1/2	1"	1"1/2
1053	2500 à 25000	1250	700	2"	1"	2"

> Plan à titre d'exemple

