

Descriptif groupe de maintien de pression “ouvert” Wilo-WEH/WEV

L'expansion du réseau sera assurée par un ensemble de maintien de pression par pompes et déverseurs réglables de marque Wilo type WEH ou WEV, composé de deux pompes et de deux déverseurs. Le groupe de maintien de pression sera associé à une bâche avec électrovanne de remplissage.

Garantie constructeur de 2 ans et mise en service par le fabricant.

Descriptif et fonctionnalités :

Le système devra être conforme à la norme EN 12828 et respecter un volume de réserve de 0.5%.

Les modules d’expansion Wilo type WEH/WEV sont de conception compacte et prêts à être raccordés. Le système permet de maintenir le circuit à une pression statique satisfaisante tout en acceptant les variations de pression dues aux températures de fonctionnement du réseau.

Un réservoir dimensionné en fonction du volume d’eau de l’installation absorbe les dilatations de celui-ci. Les augmentations de pression induites, sont maîtrisées par l’ouverture des déverseurs vers la bâche. L’eau qui stagne dans la bâche à température ambiante est ainsi dégazée.

Module compact pré-monté comprenant :

* + 2 pompes multicellulaires verticales/ou horizontales PN 16 montées entre collecteurs d’aspiration et de refoulement.
	+ 2 déverseurs réglables avec filtre pour permettre un fonctionnement en secours et en simultané en cas de déverse importante.
	+ Bâche de stockage en PPH (Polypropylène Homopolymère) insensible à la corrosion.
	+ Remplissage automatique sous ligne d’eau avec disconnexion entre le réseau et l’alimentation en eau de ville.
	+ 1 jeu de vannes d’isolement et un clapet anti-retour par pompe.
	+ 2 pressostats de sécurité (Pression faible- Pression forte).
	+ 1 transmetteur de pression.
	+ 1 coffret de commande et d’automatisme avec lecture du point de consigne en façade type CE+ avec :
		- Lecture du point de consigne en façade.
		- Reports de marche et défauts.
		- Affichage de la pression du réseau.
		- Permutation de l’ordre du démarrage.
	+ 1 soupape de sécurité.
	+ 1 manomètre.
	+ Collecteurs et châssis inox.

De manière générale le groupe de maintien de pression devra répondre aux exigences suivantes :

* Plage température du fluide de 5 à 90°C.
* Plage température ambiante de 3 à 50°C dans un local sec à l’abri du gel.
* Pression de service système de 6b, 10b ou 16b selon modèles.
* Pression de service des bâches de 10b.
* Eau ou eau glycolée jusqu’à 40%.