

Informations générales sur les surpresseurs

Thierry Bombart

17 Janvier 2015

Le rôle d'un surpresseur

Un surpresseur sert à réguler la pression de l'eau de ville. Cette pression, variable, entre 3,2 et 4,2 bars (voire plus), ne permet pas une alimentation correcte au-delà d'un 6ème étage.

Le surpresseur évite de détériorer les canalisations du réseau bâtiment et permet d'alimenter en pression constante aux robinets de puisage, même dans les immeubles de grande hauteur.

Attention: les photographies qui suivent photos ne correspondent pas à notre installation. Sans entrer dans des détails techniques, ce document et les photographies ont pour but de donner quelques éléments concrets permettant de mieux comprendre le rôle du surpresseur

Vue d'ensemble d'une installation



Panoplie de vannes et anti retour

- Alimentation eau de ville. ←
- Départ eau surpressée. ←
- By-passe pour maintenance. ←
- Anti retour.



Surpresseur

- Pupitre de commande et réglage. ←
- Vannes de by-passe des pompes. ←
- Manomètre de pression d'eau de ville. ←
- Réducteur de pression d'eau de ville. ←



Surpresseur (suite)

- Corps de pompes et pompes (2). ←
- Vannes d'isolement des pompes. ←
- à noter que celles-ci ne tournent pas ensemble.

