

Régulateur Horaire/ Débit/Volume

BEC PM1

Le BEC PM1 permet de contrôler la gestion de la pression selon le débit ou l'horaire lors de son utilisation conjointe avec un PRV dynamique BERMAD. Le BEC PM1 est programmé pour modifier la pression du système en cas de demande élevée ou faible. Le BEC PM1 permet un contrôle volumétrique lors de l'utilisation avec des vannes de commande Marche/Arrêt BERMAD.

Le BEC PM1 est une unité autonome capable de fonctionner sans avoir besoin d'un terminal externe ou d'un ordinateur portable pour la programmation.



Caractéristiques et avantages

- **Gestion de la pression**
 - Optimisation de la gestion de la pression du réseau
 - Alternance entre les périodes de basses et hautes pressions en fonction **de l'horaire ou du débit**
 - Jusqu'à trois fenêtres horaires pour les hautes pressions dans la journée
 - Suppression du commutateur de débit pour les fortes demandes en cas d'incendie - nécessite un équipement supplémentaire
- **Rinçage des extrémités des bras morts selon le volume**
 - Comptabilisation de l'eau de rinçage à la sortie du tuyau pour le rafraîchissement du système
 - Optimisation de la qualité de l'eau
 - Rafraîchissement automatique des réservoirs
- **Facilité de la programmation**
 - Jusqu'à trois horaires de démarrage par jour
 - Planning hebdomadaire ou par intervalle
 - Horaire selon 12 ou 24 heures
 - Ajustement saisonnier 10%-200%
 - Volume prédéfini jusqu'à 9999 impulsions
- **Installation dans les zones reculées et les espaces confinés**
 - Fonctionne avec une batterie alcaline 9 VDC
 - Durée de batterie d'une année
- **Convivial pour l'utilisateur**
 - Programmation "Prochaine étape"
 - Autonome, aucun besoin de câbles spéciaux, de programmeurs ou d'un ordinateur spécial pour les réglages

Spécifications techniques

Matériel :

Alimentation électrique : batterie alcaline 9V

Sortie :

Tension :

12 VDC Latch (Électrovanne BERMAD S-392 ou S-982)

Courant : 1 A

Entrées :

Contact sec – compteur d'eau et commutateur de débit

Température et humidité :

Ambiante :

-20°C à 60°C; -4°F à 140°F
Humidité relative 0-90%

Stockage :

-30°C à 70°C; -22°F à 158°F
Humidité relative 0-90%

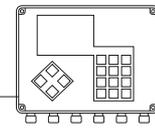
Boîtier :

Matériau :

ABS résistant UV

Niveau de protection :

IP68 / NEMA 6P



Vanne de contrôle avec compteur d'eau

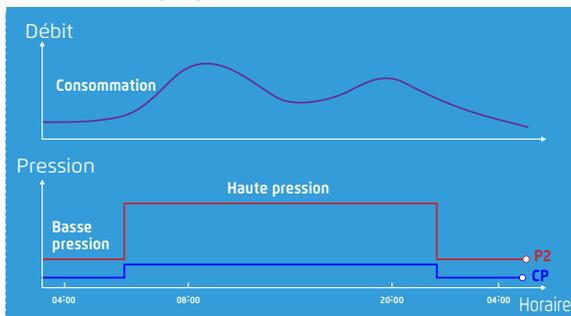


Vanne de commande avec débitmètre à insertion

L'une des solutions de gestion pression BERMAD pour l'optimisation de l'approvisionnement en eau et la réduction de l'eau non facturée – comprend l'installation d'un PRV en deux étapes au point d'entrée du DMA (zone de comptage du district). Durant les demandes de faible débit, le PRV est réglé à une pression faible en aval. En raison de la consommation faible en eau, la perte de charge accumulée est relativement faible et la pression au point de consommation le plus éloigné (point critique) est pratiquement le même que le réglage de la pression du PRV, ainsi les fuites et les éclatements sont significativement réduits. Durant les demandes de haute pression, le PRV est réglé à une pression élevée en aval pour compenser la perte de charge accumulée relativement élevée et maintenir la pression du niveau de service minimum au point critique. Le BEC PM1 de BERMAD bascule entre le mode basse/haute pression selon l'horaire ou le débit.

Gestion de pression

PRV avec réglage à deux niveaux



[Lien à l'animation](#)

