

# SURPRESSEUR POMPOMAX

**POMPOMAX** est la solution optimale et autonome pour les stations de suppression et distribution. Il est conçu de composantes hautes gammes certifiées permettant de multiples configurations. Le système est muni d'une technologie révolutionnaire lui permettant d'être performant même en période de faible consommation (débit de nuit).



**POMPOMAX** est entièrement assemblé, pré-câblé et testé en usine. L'interface opérateur permet l'archivage de données et la génération de rapport. Le système de contrôle peut être installé à distance et nécessite seulement deux câbles de communication pour la gestion complète de la station.

**POMPOMAX** est muni d'un logiciel de maintenance préventive intégré permettant ainsi un entretien facile et garantissant une fiabilité à long terme. L'efficacité du procédé est maximisée par l'intégration à même le contrôleur des courbes de performances des pompes.

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES DU POSTE DE SURPRESSION

- Construction compacte en acier inoxydable
- Pompes en acier inoxydable et moteurs haute efficacité
- Vannes d'isolation des pompes et conduite de contournement intégrées
- Vanne de relâche de pression intégrée pour sécurité mécanique
- Purgeurs d'air et clapets anti-retour intégrés
- Débitmètre magnétique à double plage et deux transmetteurs de pression
- Rapport d'essais performance réalisé en usine
- Plage d'opération de 0 @ 1000 USGPM

## PANNEAU DE GESTION

- Panneau de gestion
- Boîtier Nema 4-12
- Alimentation 120vac
- Filtre TVSS 15amp garantie 10 ans
- Automate Omron série CJ2M avec communication Ethernet/IP et Modbus
- Interface opérateur couleur 10" SVGA
- UPS à double à double conversion en ligne
- Installation à distance possible
- Fabrication et vérification selon CSA 22.2 no14-5

## PANNEAU DE PUISSANCE ET BOITE DE JONCTION D'INSTRUMENTATION

- Boîtier Nema 4X en acier inoxydable
- Alimentation 240 à 600 Vac
- Parasurtenseur 600v 50kA
- Variateurs de vitesse à couple constant
- Mode économie d'énergie intégré
- Communication Ethernet/IP et Modbus
- Sectionneur indépendant pour chacun des variateurs et mode manuel local
- I/O déportés Ethernet/IP
- Fabrication et vérification selon CSA 22.2 no14-5I