

Les systèmes VFD offre une polyvalence et une fiabilité accrue pour des applications qui nécessitent un nettoyage plus en profondeur. Conçu pour un environnement multi-utilisateurs, un système VFD est confectionné pour répondre à des exigences et des performances spécifiques, garantissant une productivité maximale et une réduction de temps de nettoyage.

**\*\* Chaque système VFD peut être personnalisé pour répondre aux exigences de votre application \*\***



VFD illustré avec boîtier Nema 4X et sectionneur à fusible



84/5000  
Modèle illustré: MPC1618EA3VDFPF-575  
16 GPM à 1800 PSI avec réservoir d'alimentation en eau en option

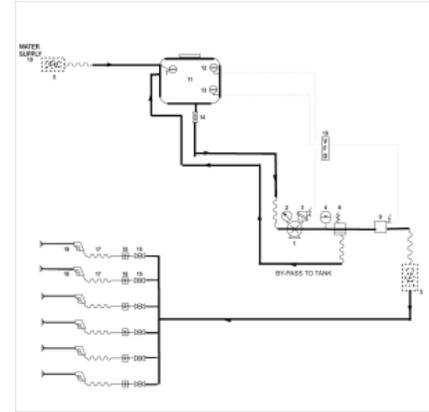


Diagramme de débit pour un système en alimentation en eau

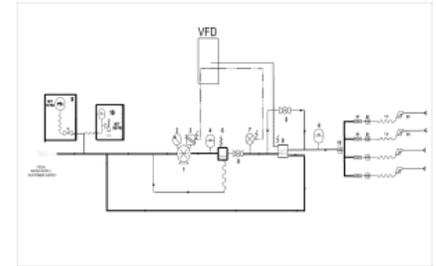
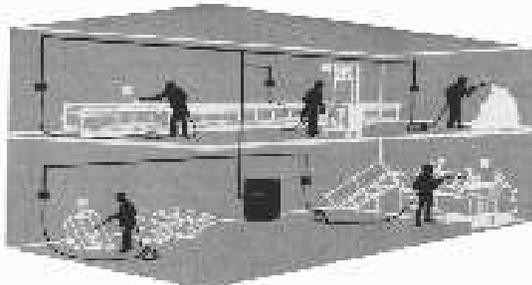


Diagramme de débit pour un système en alimentation sous pression



Système de nettoyage VFD centralisé sur un site multi-utilisateurs

### Les avantages du VFD:

- Économie d'énergie
- Durée de vie prolongée des composantes de la pompe, du moteur et du système
- Maintenance réduite
- Économies opérationnelles globales

### Fonctionnalités:

- Surveillance et contrôle du système en temps réel (activité / cycle de la station de lavage, fermeture de l'arrivée d'eau et de la perte de pression du système à basse pression, et fermeture de la température d'eau élevée)
- L'affichage VFD indique le régime de fonctionnement, la tension, l'intensité et l'état de fonctionnement
- Conception compacte et polyvalente permettant une installation dans pratiquement n'importe quel endroit / environnement
- Systèmes conçus / construits selon les exigences de l'application - permettent une productivité accrue
- Le VFD augmente ou diminue la vitesse de la pompe / du moteur pour répondre aux demandes d'un ou de plusieurs utilisateurs

### Équipement standard:

- Entraînement par courroie, à piston industrielle ou pompe à piston avec multiples pistolets, commutateur de débit activé par pilote, soupape de surpression réglée en usine et manomètre rempli de glycérine
- Contrôleur VFD avec écran d'affichage des performances, boîtier Nema 4x et sectionneur à fusible
- Moteur à rendement inégalé (IP55, élévation de la température de la classe B, isolation de la classe F, conçu à une température ambiante de 40°C, 1.25 S.F.)
- Manuel I/O/M (Installation / Utilisation / Maintenance)