

VibraSonic – pour la surveillance et le contrôle des pompes doseuses



unité centrale VibraSonic

Fig.1



sonde montée sur
tube en arceau

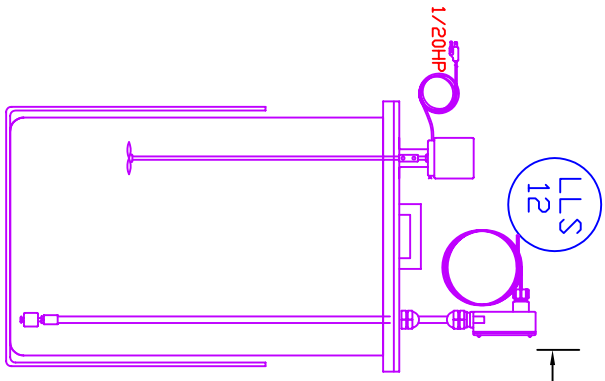
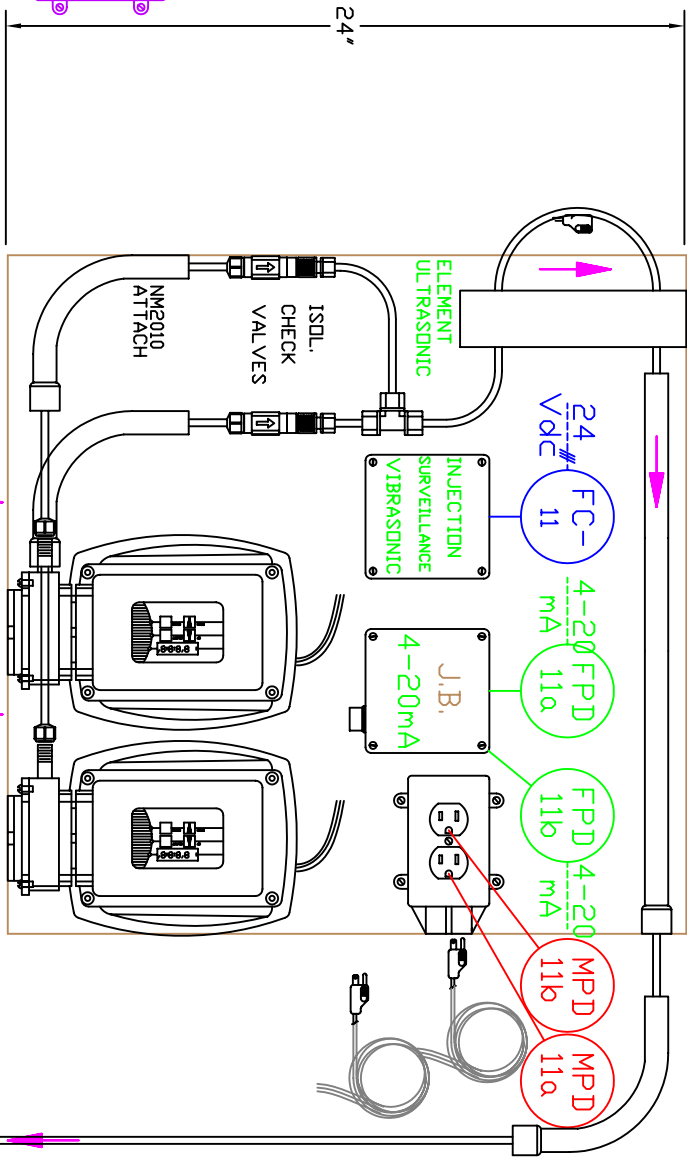
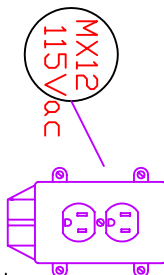
Fig.2

Le système de surveillance de pompes doseuses VibraSonic vous offre une solution fiable pour surveiller le dosage de produits chimiques dans des domaines critiques, comme l'eau potable, mais il trouve aussi des applications dans bien d'autres domaines où l'absence de dosage doit être détectée. Voici les avantages principaux du VibraSonic:

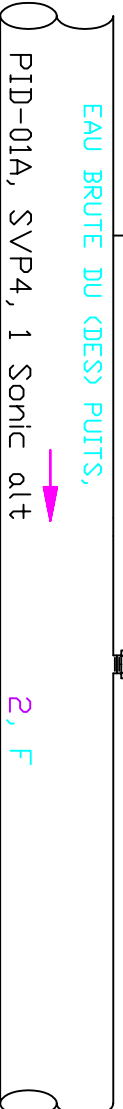
- 1- Sa sonde scellée est non-intrusive c.a.d. qu'elle ne requiert aucun contact physique direct avec le liquide injecté le rendant complètement infaillible à toute défectuosité ou blocage par accumulation de cristaux ou débris.
- 2- Il peut être adapté à plusieurs types de systèmes d'injection; aucun arrimage propriétaire à un certain type ou marque de pompe; il fonctionne particulièrement bien avec les pompes doseuses péristaltiques ne nécessitant aucun cycle de dégazage dans son cycle de surveillance, simplifiant grandement le fonctionnement de celui-ci.
- 3- Le VibraSonic comprend tous les accessoires nécessaires pour effectuer la surveillance: il utilise sa propre sonde qui s'attache à l'extérieur d'un tube en polyéthylène; (voir Fig.2). Il surveille ainsi la circulation du liquide dans le tube d'amenée. Si un ralentissement abrupt ou une cessation complète du mouvement du liquide est détecté, celui-ci émettra une alarme locale lumineuse en plus de l'une ou l'autre des actions supplémentaires selon l'utilisation désirée:
 - s'il est installé de manière autonome, il mettra en fonction une pompe d'appoint automatiquement;
 - s'il est installé en mode Automate, il enverra alors un signal d'alarme pour l'automate.

LEGENDE

- 24 Vdc DI Signal
- 4-20 mA AD Signal
- 115 Vdc DD Signal



- 24 Vdc FQS Signal
- 4-20 mA FQT Signal
- 115 Vdc FQT Supply



CONFINEMENT DES DEVERSEMENTS