

Le FlowScanner™ 6000 de Fisher™ : la meilleure solution pour diagnostiquer avec précision une vanne de régulation – Aucun démontage requis

- Votre vanne de régulation fonctionne-t-elle correctement et offre-t-elle une bonne régulation du procédé ?
- Comment identifiez-vous les solutions à vos éventuels problèmes ?
- Comment savez-vous que les données sont interprétées correctement ?
- Comment évaluez-vous le risque d'évolution d'un problème affectant une vanne de régulation ?

Emerson est spécialement qualifiée pour répondre à ces questions.

Avec le lancement du FlowScanner en 1990, les ingénieurs de Fisher ont instauré le principe de diagnostic appliqué aux vannes de régulation. Premier fabricant au monde de vannes de régulation, Fisher a mis en place des prestations de gestion du cycle de vie pour tester avec succès des milliers de vannes, quelle que soit leur marque. Nos connaissances et notre expertise inégalées en matière d'analyse approfondie de données de tests ont permis à nos clients d'économiser des millions de dollars en éliminant des opérations de maintenance ou de réparation inutiles, garantissant un bon fonctionnement des vannes de régulation en service.

Imaginez les avantages d'un outil de diagnostic portable et facile à utiliser, capable de fournir des informations sur l'état de vos vannes de régulation. Grâce au système de diagnostic FlowScanner 6000, vous pouvez analyser la réponse dynamique d'une vanne de régulation, suivre sa performance dans des conditions de service, établir la tendance de ses performances et identifier toute réparation nécessaire. Une analyse détaillée des données de grande qualité fournies par le FlowScanner 6000 vous permet d'améliorer l'efficacité du procédé, de limiter les temps d'arrêt et de réduire les frais de maintenance en exploitant toute la puissance du diagnostic prédictif.



Le FlowScanner 6000 portable est utilisé pour évaluer les conditions de fonctionnement, sans qu'il soit nécessaire de démonter ou de retirer les vannes de régulation. La souplesse du système FlowScanner permet de réaliser une grande variété de tests, notamment :

- Analyse dynamique
- Analyse d'un point statique
- Changement d'échelon
- Rampe échelonnée
- Échelon dynamique
- Test sinusoïdal

Tout ordinateur portable équipé de Windows XP ou Windows 7 peut traiter les données recueillies grâce à des capteurs de course et de pression polyvalents et précis. Une analyse experte des données permet d'identifier des problèmes et de définir les opérations de maintenance appropriées avant que l'exploitation ne soit affectée, quel que soit le fabricant de la vanne de régulation considérée. La vérification et la validation du matériel et du logiciel assurent la conformité de chaque FlowScanner 6000 à l'annexe B de la norme 10CFR50 de la Commission de réglementation de l'énergie nucléaire des États-Unis.

Avec ou sans fil

Les voies standard du FlowScanner supportent une tension de +24 Vcc et une pression de 11 355 mbar (facteurs d'échelle compris) et des voies +/- Vcc dédiées permettent la connexion d'un extensomètre. De plus, l'appareil peut fonctionner sans être extrait de son étui. Sa batterie au lithium-ion lui assure une autonomie de huit heures et se recharge en moins de quatre heures. Le FlowScanner 6000 peut être branché directement sur la plupart des ordinateurs portables fonctionnant sous Windows XP ou Windows 7 à l'aide d'un câble croisé Ethernet 10BaseT standard. Il n'est donc plus nécessaire de disposer d'un concentrateur ou d'un réseau LAN.

Le FlowScanner est aussi compatible avec la technologie Ethernet WiFi (802.11b) courante. Il constitue ainsi un outil essentiel pour le diagnostic des vannes de régulation en zones dangereuses. Il suffit de brancher les capteurs une seule fois pour effectuer des tests de routine en toute sécurité, en dehors de la zone de confinement ou de toute autre zone dangereuse.

Non seulement le FlowScanner 6000 constitue la référence en matière de portabilité, de facilité d'utilisation et de sécurité, mais Fisher propose une gamme complète de solutions de diagnostic et d'étalonnage de vannes de régulation sur site, qui vient compléter et soutenir notre plan de maintenance proactive. Lorsqu'ils arrivent sur votre site, les techniciens certifiés d'Emerson sont munis de nos unités FlowScanner certifiées et étalonnées afin de tester et de diagnostiquer vos vannes de régulation, sans qu'aucun démontage ne soit nécessaire. Ils présentent ensuite un rapport écrit explicite sur l'état des vannes, ainsi qu'un devis pour tout travail de maintenance ou de réparation nécessaire. Pour de plus amples informations ou pour programmer une intervention, contactez votre partenaire commercial Emerson local.



Utilisez votre portable pour scanner le code ci-contre ou rendez-vous sur le site www.EmersonProcess.com/valvediagnosticservices pour en savoir plus.



© 2015 Instrument & Valve Services faisant affaire sous le nom de Fisher Lifecycle Services. Tous droits réservés.

Fisher et FlowScanner sont des marques qui appartiennent à l'une des sociétés de l'unité commerciale d'Emerson Process Management d'Emerson Electric Co. Emerson Process Management, Emerson et le logo Emerson sont des marques de commerce et de service d'Emerson Electric Co. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Le contenu de cette publication est présenté à titre informatif uniquement et, bien que tous les efforts aient été faits pour en assurer l'exactitude, il ne doit pas être interprété comme une garantie ou des garanties, expresses ou tacites, concernant les produits ou services décrits par les présentes ou leur utilisation ou capacité. Toutes les ventes sont régies par nos conditions générales, disponibles sur demande. La société se réserve le droit de modifier ou d'améliorer la conception ou les spécifications de tels produits à tout moment et sans préavis. Ni Emerson, ni Emerson Process Management, ni aucune de leurs entités affiliées n'assument quelque responsabilité que ce soit quant au choix, à l'utilisation ou à la maintenance d'un quelconque produit. La responsabilité du choix, de l'utilisation et de la maintenance d'un produit incombe à l'acquéreur et à l'utilisateur final.

**Emerson Process Management
Fisher**
Marshalltown, Iowa 50158 États-Unis
Sorocaba, 18087 Brésil
Cernay 68700 France
Dubai, Émirats arabes unis
Singapour 128461 Singapour
www.Fisher.com