Un plus pour l’assurance qualité : la surveillance des pressions liées au processus

L’unité d’évaluation collecte les données pour l’évaluation et l’analyse

Bientôt, les utilisateurs disposant d’un doseur autonome pourront contrôler et évaluer les pressions de leur processus de dosage. L’unité d’évaluation flowplus-MONITOR QC, à l’utilisation flexible, s’en chargera grâce à ses deux canaux. Elle est adaptée à la surveillance des systèmes à monocomposant ou bicomposant. Il est également possible, au choix, d’affecter la pression d’admission à un canal et le signal de pression de dosage au deuxième. Les variantes d’utilisation mentionnées présentent, surtout pour les clients avec des modèles de commande plus anciens, un plus pour leur assurance qualité : Les données peuvent en effet être collectées, enregistrées et évaluées. L’exportation et la documentation des valeurs de mesure s’effectuent sur une clé USB, via une interface correspondante. Cette interface sert également au chargement des mises à jour de l’unité d’évaluation.   
De plus, flowplus-MONITOR QC dispose d’une interface Sub-D 15 broches, ce qui assure une connexion parfaite à des systèmes superordonnés. Grâce au plug & play, la mise en service est aisée et les capteurs sont raccordés sur des prises à bride M8 standards à quatre broches. Les signaux de tension sont traités entre 0 et 10 V, ce qui fait de l’unité d’évaluation un instrument d’assurance qualité optimal, en association avec les capteurs flowplus16 ou flowplus-SPT M6. Les plages de valeurs correspondantes (0-16 bar pour flowplus16 et 0-40 bar pour flowplus-SPT M6) peuvent être modifiées facilement dans les réglages. L’utilisation de l’unité d’évaluation flowplus-MONITOR QC s’effectue de manière intuitive sur un écran tactile couleur de 5 pouces. Les signaux de pression et les courbes limites sont représentés sur une vue, avec plusieurs niveaux d’écran qui assurent un paramétrage détaillé des valeurs de mesure. Les représentations en couleur facilitent la clarté des contenus. De plus, les utilisateurs ont la possibilité d’évaluer leurs signaux de pression au moyen des courbes limites et plages prédéfinies. La détermination de ces valeurs s’effectue par un étalonnage sur l’écran tactile. L’unité d’évaluation fonctionne sur une plage de températures comprises entre +10 °C et +40 °C, et présente un indice de protection IP20. En fonction des conditions-cadres techniques, l’utilisateur peut utiliser l’unité d’évaluation flowplus-MONITOR QC avec un pied ou la monter à l’arrière sur des supports individuels à l’aide de trous filetés. L’unité d’évaluation flowplus-MONITOR QC aide le client à sécuriser ses processus grâce à la détection d’inclusions d’air dans le matériau ainsi que d’obturations des aiguilles de dosage et permet ainsi une fabrication de pièces exempte d’erreurs.

L'unité d'évaluation flowplus-MONITOR QC remplace le flowscreen connu jusqu'à présent.

2 838 caractères, espaces comprises. Reproduction libre. Justificatif demandé.

Photo :



flowplus-MONITOR QC

ViscoTec – Le dosage à la perfection !

ViscoTec Pumpen- u. Dosiertechnik GmbH fabrique des systèmes nécessaires au refoulement, au dosage, à l'application, au remplissage et au prélèvement de fluides de viscosité moyenne à élevée. Le leader technologique a son siège à Töging a. Inn (en Bavière, près de Munich). ViscoTec possède également des filiales aux USA, en Chine, à Singapour, en Inde, en France et à Hongkong et emploie environ 330 personnes dans le monde. De nombreux revendeurs dans le monde entier complètent le réseau de distribution international. Parallèlement à des solutions techniquement sophistiquées, même pour des problèmes complexes, ViscoTec propose tous les composants nécessaires à une application complète : du prélèvement au dosage en passant par la préparation du produit. Une parfaite synergie de tous les composants est ainsi garantie. Tous les fluides, dont certains présentent une viscosité pouvant atteindre 7 000 000 mPas, sont refoulés et dosés pratiquement sans pulsations et avec des contraintes de cisaillement extrêmement réduites. Il existe pour chaque application une large offre de conseils, et des essais et tests complets peuvent être réalisés en étroite collaboration avec les clients si nécessaire. Les pompes de dosage et les installations de dosage ViscoTec sont optimisées en fonction de l’application : dans l’industrie alimentaire, l’électromobilité, l’aérospatiale, la technologie médicale, la pharmacie, la fabrication électronique et bien d’autres secteurs encore.

Contact presse :

Lisa Kiesenbauer, Marketing

ViscoTec Pumpen- u. Dosiertechnik GmbH

Amperstraße 13 | 84513 Töging a. Inn | Germany

Tél. : +49 8631 9274-0

lisa.kiesenbauer@viscotec.de | www.viscotec.de