

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Clippard présente sa nouvelle vanne à pincement avec retour d'état intégré : State Feedback Pinch Valve

Vérification de vanne en temps réel pour une automatisation plus intelligente et plus sûre

LOUVAIN-LA-NEUVE, BELGIQUE – La nouvelle vanne à pincement **State Feedback** de **Clippard** fournit des informations précises et en temps réel sur l'état de la vanne, pour une automatisation renforcée, un meilleur diagnostic et un contrôle de processus plus intelligent. Cette conception "plug-and-play" vérifie la position de la vanne électroniquement et visuellement, fournissant un signal de rétroaction direct qui reflète le fonctionnement de la vanne. Elle transforme ainsi une vanne standard en un élément de contrôle prêt à l'emploi pour la collecte de données.

Équipé d'un capteur intégré, le circuit du **State Feedback** détecte précisément le mouvement du plongeur de la vanne et envoie un signal de sortie de **0 ou 12/24 VDC** au système de commande ou d'acquisition de données de l'utilisateur. Pour les vannes normalement fermées, la sortie est à 0 lorsque la vanne est inactive et à 12/24 V lorsqu'elle est ouverte; pour les vannes normalement ouvertes, la logique est inversée.

Des LED assurent un diagnostic visuel clair et codé par couleur : vert pour l'alimentation, bleu pour le déclenchement, jaune pour le retour d'état, et rouge pour les alertes (surchauffe, surintensité ou court-circuit). Cela fournit une confirmation immédiate de l'activité de la vanne, sans nécessiter de capteurs externes ni de débitmètres.

La vanne à pincement **State Feedback** permet de vérifier les performances de la vanne, de détecter instantanément les défauts et de répondre aux exigences de traçabilité ou de conformité réglementaires. Avec un **temps de réponse inférieur à 50 ms**, elle garantit une vérification rapide et fiable à chaque cycle. Elle fonctionne sous **12 ou 24 VDC** et accepte des signaux de commande de **3,3 à 24 VDC**, facilitant ainsi son intégration dans les systèmes d'automatisation et automates programmables (PLC).

Caractéristiques principales :

- **Surveillance en temps réel** via un signal de sortie et voyants LED
- **Fonctionne en boucle fermée** pour un contrôle intelligent et précis
- **LED codés par couleur** pour un diagnostic rapide et simple
- **Circuit Hit & Hold intégré** pour une faible consommation et une réduction de la chaleur
- **Conception compacte et plug-and-play** pour une intégration aisée dans les systèmes existants



Idéale pour les applications d'automatisation intelligente, les instruments médicaux et d'analyse, les systèmes de contrôle de processus et les applications à cadences élevées, la vanne à pincement **State Feedback** de Clippard offre un suivi fiable et intelligent du fonctionnement des vannes, dans un ensemble compact et efficace.

Pour plus d'informations sur l'option **State Feedback**, visitez shop.clippard.eu/link/state-feedback ou appelez le **+32 10 45 21 34**.

À PROPOS DE CLIPPARD

Clippard est un fabricant familial de troisième génération, spécialisé dans le contrôle précis de la pression, la gestion de débit haute résolution et les solutions à très faible taux de fuite. Présent sur les marchés des instruments d'analyse, des dispositifs médicaux et des équipements de process miniaturisés, Clippard est reconnu dans le monde entier pour sa précision, sa fiabilité et ses performances. Des vannes innovantes avec la technologie *Spider* aux commandes électroniques avancées et aux assemblages conçus sur mesure, Clippard collabore avec les équipementiers et ingénieurs concepteurs pour créer des solutions adaptées aux défis les plus complexes, optimiser les performances des systèmes et répondre aux exigences d'applications critiques. Pour plus d'informations, rendez-vous sur shop.clippard.eu ou appelez le **+32 10 45 21 34**.