Corporate Communications
Theresia Paul
E-Mail: theresia.paul@gemue.de

9 novembre 2026

Communiqué de presse

GEMÜ P35 pour les applications haute pureté

Capacité de débit élevée dans un espace restreint

Avec la vanne à clapet à membrane 2/2 voies GEMÜ P35, GEMÜ propose une solution performante et compacte pour les applications haute pureté dans l'industrie des semi-conducteurs. La vanne allie un encombrement réduit et des valeurs de débit élevées. Elle convient donc en particulier aux outils de process qui exigent de tirer efficacement parti de l'espace de montage disponible. Dans l'industrie des semi-conducteurs, les composants utilisés sont soumis à des exigences élevées en raison des process complexes et des conditions difficiles propres aux salles blanches. Parallèlement, l'utilisation efficace de l'espace de montage disponible joue un rôle essentiel. C'est précisément là qu'intervient GEMÜ P35 : sa structure particulièrement compacte permet une intégration sans encombrement, tandis que des valeurs de Kv élevées garantissent un haut débit de fluide. Avec une pression de service atteignant jusqu'à 6 bar, la vanne est conçue pour répondre aux exigences des applications des outils de process dans l'industrie des semi-conducteurs.

Technologie Plug Diaphragm pour une sécurité de process élevée

L'une des principales caractéristiques de GEMÜ P35 est la technologie Plug Diaphragm (technologie PD). Conçue pour séparer hermétiquement le fluide et l'actionneur, elle contribue à procurer un haut niveau de sécurité de process. Parallèlement, la conception plate de la membrane à obturateur permet une utilisation efficace de l'espace de montage et réduit les zones mortes. Les composants en contact avec le fluide, fabriqués en PTFE modifié et en PFA, sont conçus pour les fluides agressifs et procurent la pureté nécessaire. GEMÜ P35 est disponible dans les tailles d'actionneur 1 et 2 ainsi que dans les diamètres nominaux ¼ à ¾ de pouce. Des raccords flare et Nexus Connect® sont proposés pour l'intégration dans différents concepts d'installation.

Réduction du volume jusqu'à 55 % et valeurs de Kv plus élevées

Fruit du perfectionnement de GEMÜ C50, GEMÜ P35 offre des possibilités supplémentaires

Limited partnership: Head office: 74635 Kupferzell, Germany; Stuttgart Court of Registry HRA 590394; Limited partner: Gebr. Müller GmbH; Stuttgart Court of Registry, commercial register HRB 590215
Managing Directors: Gert Müller, Stephan Müller, Matthias Fick, Stephan Gehrig
VAT number: DE 146281082, Tax number: 76050/04341

d'intégration dans des blocs de vannes multivoies GEMÜ PC50 personnalisés. En comparaison avec l'intégration de GEMÜ C50 dans un bloc de vannes multivoies GEMÜ PC50, GEMÜ P35 procure des réductions de volume atteignant jusqu'à 55 % parallèlement à des valeurs de Kv plus élevées. GEMÜ P35 combine ainsi un encombrement réduit avec une capacité de débit et une sécurité de process élevées, et offre une solution performante pour les applications difficiles dans l'industrie des semi-conducteurs.

À propos de GEMÜ

Le groupe GEMÜ développe et produit des vannes et systèmes de mesure et de régulation pour les liquides, vapeurs et gaz. L'entreprise compte parmi les leaders du marché international dans le domaine de l'ingénierie des process stériles. Les produits GEMÜ sont utilisés dans de nombreux secteur – de la production pharmaceutique et biotechnologie à l'industrie et la fabrication de semi-conducteurs, en passant par l'agroalimentaire. En 2025, l'entreprise a réalisé à travers le monde un chiffre d'affaires de plus de 500 millions d'euros.

Le groupe GEMÜ emploie plus de 2500 personnes et fabrique ses produits sur huit sites répartis dans le monde entier. L'entreprise gère les ventes internationales par le biais de 25 filiales ainsi que des partenaires locaux. Elle est ainsi présente sur place dans plus de 50 pays.

Le groupe orienté à l'international est dirigé par Gert Müller, en qualité de CEO et d'associé directeur, aux côtés des gérants du groupe GEMÜ Stephan Müller (CFO), Matthias Fick (COO) et Stephan Gehrig (CSMO).

Le groupe GEMÜ établit des références en matière d'automatisation des process grâce à des services digitaux centrés sur le client et à son agilité technologique. Qu'il s'agisse de flux de fluides, de normes d'hygiène des plus strictes ou d'applications individuelles : les solutions personnalisées sont conçues sur mesure, assurent la sécurité des process et sont prêtes à l'emploi.

Vous trouverez d'autres informations sur gemu-group.com.

Limited partnership: Head office: 74635 Kupferzell, Germany; Stuttgart Court of Registry HRA 590394; Limited partner: Gebr. Müller GmbH; Stuttgart Court of Registry, commercial register HRB 590215
Managing Directors: Gert Müller, Stephan Müller, Matthias Fick, Stephan Gehrig
VAT number: DE 146281082, Tax number: 76050/04341