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

PRESSEMITTEILUNG

20. Oktober 2026

GEMÜ P35 für hochreine Anwendungen

Hohe Durchflussleistung auf kleinem Raum

Mit dem 2/2-Wege-Membransitzventil GEMÜ P35 bietet GEMÜ eine kompakte und leistungsfähige Lösung für hochreine Anwendungen in der Halbleiterindustrie. Das Ventil verbindet eine platzsparende Bauweise mit hohen Durchflusswerten und eignet sich damit insbesondere für Prozesstools, bei denen eine effiziente Nutzung des verfügbaren Bauraums entscheidend ist. In der Halbleiterindustrie stellen komplexe Prozesse und anspruchsvolle Reinraumbedingungen hohe Anforderungen an die eingesetzten Komponenten. Gleichzeitig spielt die effiziente Nutzung des verfügbaren Bauraums eine zentrale Rolle. Genau hier setzt GEMÜ P35 an: Seine besonders kompakte Bauweise ermöglicht eine platzsparende Integration, während hohe Kv-Werte einen hohen Mediendurchfluss gewährleisten. Mit einem Betriebsdruck von bis zu 6 bar ist das Ventil auf die Anforderungen von Prozesstool-Anwendungen in der Halbleiterindustrie ausgelegt.

Plug Diaphragm Technologie für hohe Prozesssicherheit

Ein zentrales Merkmal von GEMÜ P35 ist die Plug Diaphragm Technologie (PD-Technologie). Sie trennt Medium und Antrieb hermetisch voneinander und trägt damit zu einer hohen Prozesssicherheit bei. Gleichzeitig ermöglicht das flache Design der Plug Diaphragm eine effiziente Bauraumnutzung und minimiert Toträume. Die medienberührenden Komponenten aus modifiziertem PTFE und PFA sind für aggressive Medien ausgelegt und sorgen für die notwendige Reinheit. GEMÜ P35 ist in den Antriebsgrößen 1 und 2 sowie in den Nennweiten ¼ bis ¾ Zoll erhältlich. Für die Integration in unterschiedliche Anlagenkonzepte stehen Flare- und Nexus Connect®-Anschlüsse zur Verfügung.

Bis zu 55 Prozent weniger Volumen bei höheren Kv-Werten

Als Weiterentwicklung von GEMÜ C50 eröffnet GEMÜ P35 zusätzliche Möglichkeiten für die Integration in kundenspezifische Mehrwegeventilblöcke GEMÜ PC50. Im Vergleich zur Integration von GEMÜ C50 in

Kommanditgesellschaft: Sitz 74635 Kupferzell, Registergericht Stuttgart HRA 590394; Komplementärin: Gebr. Müller GmbH, Sitz 74635 Kupferzell, Registergericht Stuttgart HRB 590215
Geschäftsführer: Gert Müller, Stephan Müller, Matthias Fick, Stephan Gehrig
Ust.-ID-Nr.: DE 146281082 • Steuer-Nr.: 76050/04341

einen Mehrwegeventilblock GEMÜ PC50 lassen sich mit GEMÜ P35 Volumenreduzierungen von bis zu 55 Prozent bei gleichzeitig höheren Kv-Werten erzielen. Damit verbindet GEMÜ P35 eine kompakte Bauweise mit hoher Durchflussleistung und Prozesssicherheit und bietet eine leistungsfähige Lösung für anspruchsvolle Anwendungen in der Halbleiterindustrie.

Über GEMÜ

Die GEMÜ Gruppe entwickelt und produziert Ventil-, Mess- und Regelsysteme für Flüssigkeiten, Dämpfe und Gase. In der sterilen Prozesstechnik zählt das Unternehmen zu den Weltmarktführern. GEMÜ Produkte kommen in zahlreichen Branchen zum Einsatz – von der Pharma- und Biotechnologie über die Lebensmittelproduktion bis hin zu Industrie und Halbleiterfertigung. Im Jahr 2025 erzielte das Unternehmen weltweit einen Umsatz von über 500 Millionen Euro.
Die GEMÜ Gruppe beschäftigt über 2.500 Mitarbeitende und fertigt an acht Standorten weltweit. Das Unternehmen steuert den globalen Vertrieb über 25 Tochtergesellschaften sowie lokale Partner und ist so in mehr als 50 Ländern präsent vor Ort. Geführt wird die international aufgestellte Unternehmensgruppe von Gert Müller als CEO und Managing Partner, zusammen mit den Geschäftsführern der GEMÜ Gruppe Stephan Müller (CFO), Matthias Fick (COO) und Stephan Gehrig (CSMO).
Mit kundenfokussierten digitalen Services und technologischer Agilität setzt die GEMÜ Gruppe Maßstäbe in der Prozessautomatisierung. Ob für Medienflüsse, höchste Hygienestandards oder individuelle Anwendungen – die Kundenlösungen sind passgenau, prozesssicher und einsatzbereit.
Weitere Informationen finden Sie unter gemu-group.com.

Kommanditgesellschaft: Sitz 74635 Kupferzell, Registergericht Stuttgart HRA 590394; Komplementärin: Gebr. Müller GmbH, Sitz 74635 Kupferzell, Registergericht Stuttgart HRB 590215
Geschäftsführer: Gert Müller, Stephan Müller, Matthias Fick, Stephan Gehrig
Ust.-ID-Nr.: DE 146281082 • Steuer-Nr.: 76050/04341