Manuelles Membranventil für hygienische und aseptische Prozesse

Artikel vom **10. September 2026**
Ventile

Gemü erweitert sein Portfolio mit dem manuell betätigten Membranventil »D20«. Das Ventil ist für hygienische und aseptische Anwendungen ausgelegt und unterstützt 3-A-Anwendungen.



Mit dem manuell betätigten Membranventil »D20« ergänzt die Gemü Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG das Angebot für hygienische und aseptische Prozesse. Das Ventil ist für sterile Anwendungsbereiche konzipiert und auch für 3-A-Anwendungen geeignet. Im Fokus stehen eine sichere Trennung von Antrieb und Betriebsmedium, eine einfache Bedienung sowie eine wartungsfreundliche Membrantechnologie. Die Antriebskomponenten bestehen, mit Ausnahme der Dicht- und Designelemente, aus Edelstahl. Eine fest gekammerte Membrane trennt den Antrieb hermetisch vom Betriebsmedium und soll so die zuverlässige Abdichtung ermöglichen. Das abgedichtete Handrad ist auf Anwendungen mit hohen Hygieneanforderungen ausgelegt, etwa in der Lebensmittelindustrie.

Membranwechsel mit Bajonett-Pin

Für Wartung und Bedienung setzt das Ventil auf eine neu entwickelte Membrantechnologie mit Bajonett-Pin. Sie soll den Membranwechsel beschleunigen und die Fehleranfälligkeit reduzieren. Eine skalierte Sichtanzeige zeigt die Ventilstellung an und unterstützt damit die Kontrolle im laufenden Betrieb. Der strömungsoptimierte Ventilkörper ist auf hohe Kv-Werte ausgelegt. Dadurch sollen ein effizienter Durchfluss, ein homogenes Strömungsverhalten und eine bessere Prozessperformance erreicht werden. Zusätzlich ist das Membranventil CIP/SIP-fähig und autoklavierbar. Damit eignet es sich für Reinigungs- und Sterilisationsprozesse in hygienischen und aseptischen Anwendungen.

Start mit Membrangröße MG B

Zum Marktstart ist das Ventil in der Membrangröße MG B verfügbar. Weitere Größen sollen laut Gemü schrittweise folgen. Die neue Produktgeneration umfasst bereits pneumatische Membranventile, ein Membranventil mit »EasyLock«-Technologie, Sitzventile in Schräg- und Geradsitzausführung, ein Bodenablassventil mit PD-Technologie sowie Anbaukomponenten wie Stellungsrückmelder und Ventilansteuerung.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag