



Pneumatisch betätigtes Membranventil aus Edelstahl mit Zweistufenantrieb GEMÜ 658

Anwendungsgebiete

- Pharmazie, Biotechnologie und Kosmetik
- Nahrungsmittel und Getränke
- Chemietechnik
- Energie- und Umwelttechnik

Merkmale

- Mittels Einstellschraube im Steuerkopf kann neben der normalen Öffnungs- und Schließfunktion ein Teilhub (reduzierter Volumenstrom) eingestellt werden
- Sowohl schnelle Auf-/Zu-Funktion als auch präzise Dosiermöglichkeit des Betriebsmediums möglich
- Kompakte Bauweise für enge Platzverhältnisse
- Abfrage durch Näherungsinitiatoren optional möglich (ab Membrangröße 25)
- CIP-/SIP-fähig
- Ausführung nach ATEX auf Anfrage

Beschreibung

Das 2/2-Wege-Membranventil GEMÜ 658 verfügt über einen Zweistufenantrieb.

Über zwei unabhängig arbeitende Kolben kann neben dem Vollhub zusätzlich ein Teilhub eingestellt werden.

Alle Antriebsteile inkl. Schließfedern (ausgenommen Dichtelemente) sind aus Edelstahl.

Als Steuerfunktion steht „Federkraft geschlossen“ zur Verfügung. Eine Öffnungshubbegrenzung zum Einstellen des Teilhubs ist serienmäßig integriert.

Technische Daten

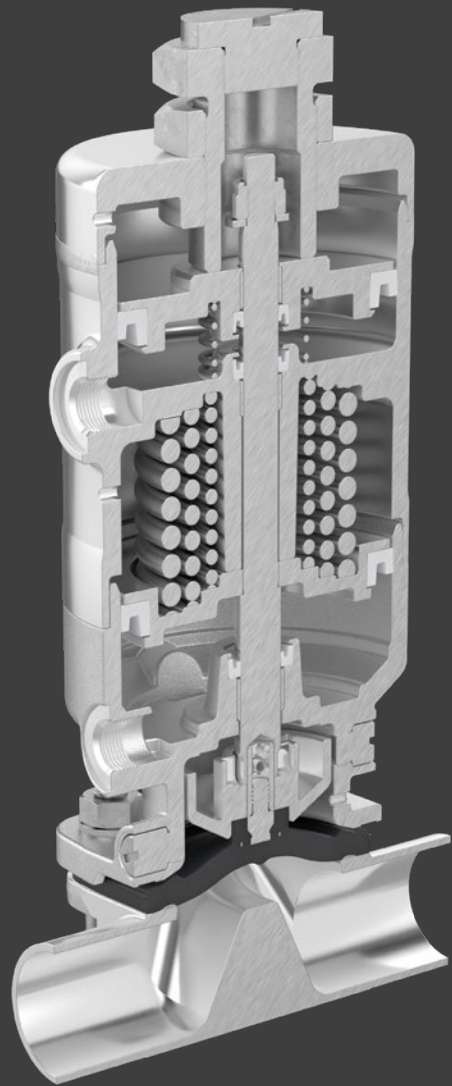
- **Medientemperatur*:**
-10 bis 100 °C
- **Sterilisationstemperatur:**
max. 150 °C
- **Umgebungstemperatur:**
0 bis 60 °C
- **Betriebsdruck*:**
0 bis 10 bar
- **Nennweiten*:**
DN 10 bis 65
- Anschlussarten:
Clamp | Flansch | Gewinde | Stutzen
- Anschlussnormen:
ANSI | ASME | BS | DIN | EN | ISO | JIS | SMS
- Körperwerkstoffe:
1.4408, Feingussmaterial |
1.4435 (316L), Schmiedematerial |
1.4435 (BN2), Schmiedematerial |
1.4435, Feingussmaterial |
1.4539 (904L), Schmiedematerial
- Membranwerkstoffe:
EPDM | FKM | PTFE/EPDM
- **Konformitäten*:**
3A | BSE/TSE | CRN | EAC | EHEDG | FDA |
Sauerstoff | TA-Luft | USP |
VO (EG) Nr. 1935/2004 |
VO (EG) Nr. 2023/2006 | VO (EU) Nr. 10/2011

* je nach Ausführung und/oder Betriebsparametern

Anwendungen

Für die exakte Befüllung von Behältern:

Durch den Zweistufenantrieb des GEMÜ 658 ist es möglich, einen Behälter in zwei unterschiedlichen Geschwindigkeiten kontrolliert und effizient zu befüllen. Zuerst erfolgt mit einem hohen Volumenstrom die schnelle Grundbefüllung. Der restliche Behälter wird durch den einstellbaren Teilhub des Ventils in einer geringeren Füllgeschwindigkeit – mit hoher Präzision – bis zur gewünschten Menge aufgefüllt.



Schnittbild GEMÜ 658