



## Membranventil mit integrierter Membranschonung GEMÜ 616

### Anwendungsgebiete

- Pharmazie, Biotechnologie und Kosmetik
- Nahrungsmittel und Getränke
- Wasseraufbereitung
- CIP-/SIP-Prozesse

### Merkmale

- Integrierte Membranschonung durch spezielle Druckfedern
- Autoklavierbar
- Durchflussrichtung beliebig
- Geeignet für neutrale, aggressive, flüssige und gasförmige Medien
- Unempfindlich gegen partikelführende Medien
- Entleerungsoptimierte Montage möglich
- Abgedichtete Antriebsvariante optional erhältlich

## Beschreibung

Das 2/2-Wege-Membranventil GEMÜ 616 ist für den Einsatz in sterilen Anwendungsbereichen konzipiert. Die im Ventilantrieb verbauten Druckfedern schließen das Ventil mit gleichbleibender Kraft, unabhängig von der aufgewendeten Handkraft. Die Lebensdauer der Membrane wird so erhöht. Das Einstellen einer Schließbegrenzung ist nicht mehr erforderlich.

## Technische Daten

- **Medientemperatur:**  
-10 bis 100 °C
- **Sterilisationstemperatur:**  
max. 150 °C
- **Umgebungstemperatur\*:**  
0 bis 60 °C
- **Betriebsdruck\*:**  
0 bis 10 bar
- **Nennweiten\*:**  
DN 4 bis DN 20
- **Körperform:**  
Durchgangskörper | T-Körper |  
Schweißkonfiguration | i-Körper |  
Mehrwegkörper | Behälterventilkörper
- **Anschlussarten:**  
Clamp | Gewinde | Stutzen
- **Anschlussnormen:**  
ANSI | ASME | BS | DIN | EN | ISO | JIS
- **Körperwerkstoffe:**  
1.4408, Feingussmaterial |  
1.4435 (316L), Feingussmaterial |  
1.4435 (316L), Schmiedematerial |  
1.4435 (BN2), Schmiedematerial |  
1.4539 (904L), Schmiedematerial
- **Membranwerkstoffe:**  
EPDM | FKM | PTFE/EPDM
- **Konformitäten\*:**  
BSE/TSE | FDA | TA-Luft | USP |  
EAC | VO (EG) Nr. 1935/2004 |  
VO (EG) Nr. 2023/2006 | VO (EU) Nr. 10/2011

\* je nach Ausführung und/oder Betriebsparametern

**Abdichtung nach außen**  
Durch FKM O-Ringe an  
der Spindel

**Edelstahlhandrad**  
Mit ergonomischer Form  
zum einfachen Betätigen

**Peek-Scheibe**  
Als Schließanschlag

**optische Stellungenanzeige**  
Zeigt durch die eingefrästen  
Ringe die Offen-,  
Mittel- und Geschlossen-  
Position an

**Federkraft schließend**

- Keine Schließbegren-  
zung notwendig
- Membranschonung

**Leckagebohrung**

- Frühzeitige Erkennung  
eines Membranbruchs
- Optional abgedichtete  
Variante erhältlich

