

Kompensiert Druck- und Volumenänderungen
GEMÜ 652 Pulsationsdämpfer

Anwendungsgebiete

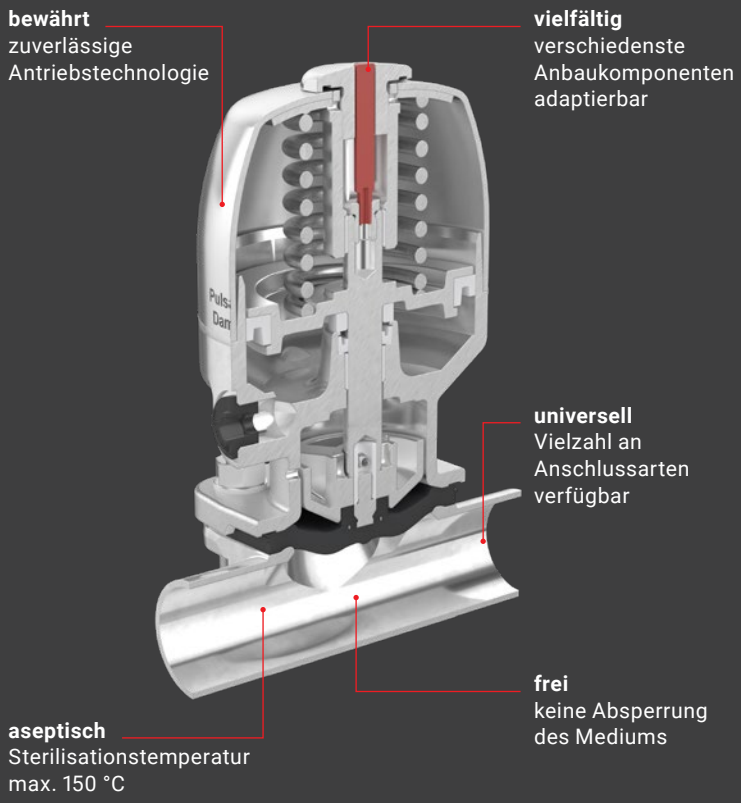
- Wasserschläge
- Druckstöße
- Volumenänderung durch Temperaturschwankungen

Merkmale

- Vordefiniertes Kompensationsvolumen
- Definierter Druckbereich
- CIP-/SIP-fähig
- Autoklavierbar, je nach Ausführung
- Geeignet für neutrale, aggressive, flüssige und gasförmige Medien
- Ventilkörper und Membranen in verschiedenen Werkstoffen und Ausführungen verfügbar
- Kompakte Bauweise für enge Platzverhältnisse

Beschreibung

Der Pulsationsdämpfer GEMÜ 652 ist für den Einsatz bei flüssigen und gasförmigen Medien in sterilen Anwendungsbereichen konzipiert. In vielen Produktionsanlagen entstehen ungewollt Druckstöße, die zum Beispiel durch das Einschalten von Pumpen oder das schnelle Schalten von Ventilen erzeugt werden. Zusätzlich können sich durch die Druckstöße Absperrventile ungewollt kurzzeitig öffnen und dadurch Medien verunreinigen. Ebenso kann durch Wärmeausdehnung des Mediums ein erhöhter Druck in der Mediumsleitung entstehen. Dies kann Schäden an Anlagenkomponenten, wie Filtern, Sensoren oder Rohrleitungen verursachen. Als Lösung hat GEMÜ hierfür den Pulsationsdämpfer GEMÜ 652 entwickelt, welcher auf der bewährten Membranventiltechnologie basiert und so konzipiert ist, dass er in einem bestimmten vordefinierten Druckstoßbereich Volumen frei gibt und dadurch den Druckstoß abfängt und kompensiert. Der Ventilkörper ist in Durchflussrichtung offen und nicht dazu gedacht, das Medium abzusperren.



Technische Daten

- **Medientemperatur:**
  -10 bis 100 °C
- **Sterilisationstemperatur:**
  max. 150 °C
- **Umgebungstemperatur:**
  0 bis 60 °C
- **Betriebsdruck:**
  0 bis 10 bar
- **Nennweiten:**
  DN 15 bis 80
- **Körperform:**
  Durchgangskörper | weitere auf Anfrage
- **Anschlussarten:**
  Stutzen | weitere auf Anfrage
- **Anschlussnormen:**
  ANSI | ASME | BS | DIN | EN | ISO | JIS | SMS
- **Körperwerkstoffe:**
  1.4435 (316L), Schmiedematerial | 1.4435 (BN2), Schmiedematerial | 1.4539 (904L), Schmiedematerial | weitere auf Anfrage
- **Membranwerkstoffe:**
  EPDM | PTFE/EPDM
- **Konformitäten:**
  BSE/TSE | EAC | FDA | USP | VO (EG) Nr. 1935/2004 | VO (EG) Nr. 2023/2006 | VO (EU) Nr. 10/2011

Technische Angaben abhängig von der jeweiligen Konfiguration - siehe Datenblatt.

GEMÜ Gebr. Müller Apparatebau GmbH & Co. KG
Fritz-Müller-Straße 6–8 · DE-74653 Ingelfingen-Criesbach · Tel. +49 (0)7940 123-0 · info@gemue.de

Änderungen vorbehalten · 03/2025 · 88847177