

## Membranventil Typ 604 / 605

# Kleines Kraftpaket



Das Membranventil Typ 604 / 605 aus Kunststoff mit integriertem pneumatischem Antrieb von GF Piping Systems bietet Ihnen beste Durchflusseigenschaften in kompaktem Design. Mit diesem korrosionsfreien Ventil offerieren wir Ihnen ein zusätzliches Produkt mit optimalem Preis-Leistungs-verhältnis, welches in vielen Applikationen eingesetzt werden kann.

### Einfache Installation und Handhabung

- Das kompakte Design ermöglicht eine Installation bei beengten Platzverhältnissen
- Durch das Vollkunststoffdesign ohne Metallteile und Schrauben ist kein Nachziehen erforderlich
- Radial ein- und ausbaubar
- Wartungsfrei
- Gleiche Installationslänge wie bei anderen GF Membranventilen und marktüblichen Ventilen
- Integrierte optische Positionsanzeige
- QR-Code auf dem Ventil ermöglicht Zugang zu online verfügbaren Produktdokumenten

### Hohe Sicherheit

- Einheitliche Temperaturexpansionskoeffizienten der Kunststoff/Kunststoffverbindung verhindern Leckagen
- Hohe chemische Beständigkeit durch verschiedene Materialoptionen

### Hohe Flexibilität

- Steuerfunktionen: FC, FO, DA
- Membrane erhältlich in PTFE, FPM, EPDM für neutrale und aggressive Medien
- Verschiedene Verbindungsoptionen mit Überwurfmutter oder als Stutzenvariante
- Erhältliche Standards: Metrisch, ASTM, BS, JIS
- Beste Qualität und Zuverlässigkeit bei hohen Stellzyklen
- Lange Lebensdauer

### Optimale Durchflusseigenschaften

- Lineare Durchflusseigenschaften für einfache Steuerung
- Höchste Durchflussrate durch optimale Strömungskontur mit weichen Übergängen und Radien
- Für Medien mit geringer Anzahl von Partikeln und Feststoffen geeignet

### Anwendungen

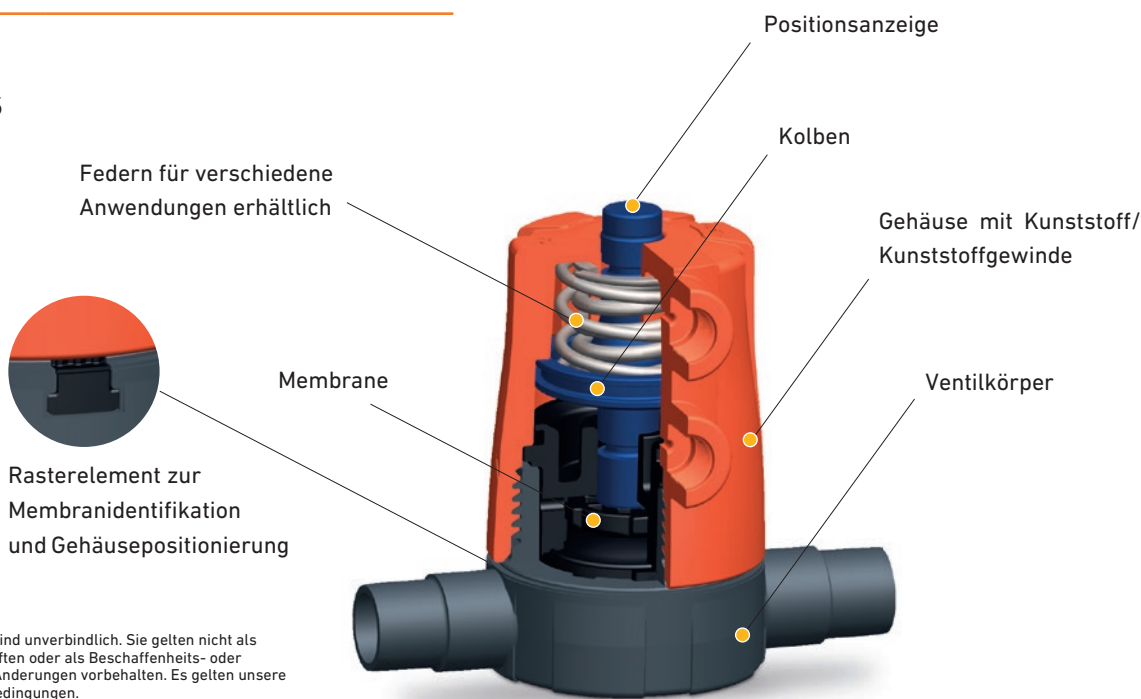
- Chemische Prozessindustrie
- Dosierung
- Wasserversorgung



## + Technische Daten

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Dimension</b>    | DN 15 (1/2")  |
| <b>Druckstufe</b>   | PN 6  |
| <b>Ventilkörper</b> | PVC-U / PVC-C (Polyvinylchlorid)<br>PP-H (Polypropylen)<br>PVDF (Polyvinylidenfluorid)<br>Weitere Materialien auf Anfrage   |
| <b>Membrane</b>     | PTFE mit EPDM Hinterlagsmembrane<br>PTFE mit FPM Hinterlagsmembrane<br>EPDM<br>FPM  |
| <b>Gehäuse</b>      | PP-GF (orange)  |
| <b>Verbindungen</b> | <b>Typ 604:</b><br>Ventilkörper mit Gewindeanschluss der zu allen GF Anschlüssen und Einlegteilen passt<br><br><b>Typ 605:</b><br>Ventilkörper mit kleb- oder schweisbaren Stutzen<br><br>Erhältlich auf Nachfrage:<br>weitere Anschlussoptionen von GF |
| <b>Montage</b>      | Gewindebuchsen im Ventilkörper für sichere Installation   |
| <b>Durchluss</b>    | Doppelte Durchflussrate verglichen mit gängigen Membranventilen   |
| <b>Standards</b>    | Dichtheit gemäss ISO 9393<br>Leckage gemäss EN 12266  |

## + Features



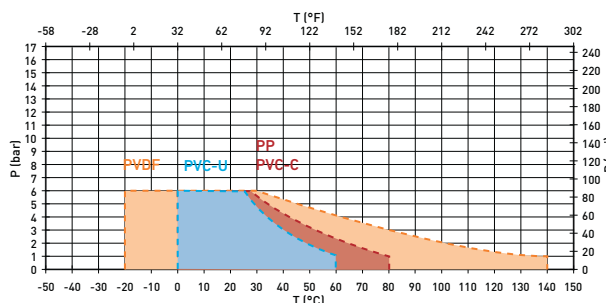
Steuerfunktion FC

### Kontakt

Georg Fischer Piping Systems  
Ebnatstrasse 111  
8201 Schaffhausen  
Switzerland  
www.gfps.com

### Druck-Temperatur-Diagramm

Die folgenden Druck-/Temperatur-Kurven gelten für die Verwendung von Wasser oder wasserähnlichen Medien, bei einer Nutzungsdauer von 25 Jahren.



### Membranventil Typ 604 / 605

| DN | d  | inch | Kv 100<br>l/min | m <sup>3</sup> /h | Cv100<br>gpm |
|----|----|------|-----------------|-------------------|--------------|
| 15 | 20 | 1/2" | 125             | 7,5               | 0,55         |

#### Kv Werte

KV 100 bei Druckdifferenz p = 1 bar

Cv 100 bei Druckdifferenz p = 1 psi