



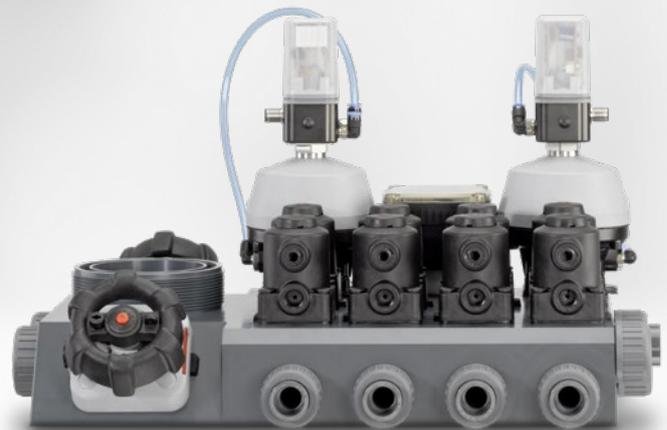
GEMÜ 805



GEMÜ R690



GEMÜ 687



Beispielkonfiguration
GEMÜ M-Block
Mehrwegeventile aus Kunststoff

Ventillösungen für industrielle Anwendungen

Anwendungsgebiete

- Industrielle Wasseraufbereitung
- Maschinenbau und verarbeitende Industrie
- Energie- und Umwelttechnik
- Chemietechnik

Merkmale

- Einsatz je nach Ausführung bis 10 bar Betriebsdruck und 100 °C Betriebstemperatur
- Günstige Strömungscharakteristik
- Alle mechanischen Bauteile liegen außerhalb des medienberührten Bereiches. Das Betriebsmedium berührt nur die Innenoberfläche des Ventilkörpers und die Oberfläche der Absperrmembrane.
- Auch für erhöhte Schaltwechsel geeignet

GEMÜ R677

Manuell betätigtes Membranventil

Das 2/2-Wege-Membranventil GEMÜ R677 verfügt über einen wartungsarmen Kunststoffantrieb und wird manuell betätigt. Eine optische Stellungsanzeige ist serienmäßig integriert. Der High-Flow Ventilkörper erlaubt kompakte Abmessungen bei hohen Durchflusswerten.

Nennweiten*:	DN 15 - 100
Betriebsdruck*:	0 - 10 bar
Anschlussarten:	Stutzen für Klebe- oder Schweißverbindung, Flansch, Armaturenverschraubung mit Einlegeteilen
Ventilkörperwerkstoff:	PVC-U, ABS, PP/PP-H, PVDF
Membranwerkstoff:	NBR, FPM, EPDM, PTFE



GEMÜ R690

Pneumatisch betätigtes Membranventil

Das 2/2-Wege-Membranventil GEMÜ R690 verfügt über einen wartungsarmen Membranantrieb und wird pneumatisch betätigt. Es stehen die Steuerfunktionen „Federkraft geschlossen (NC)“, „Federkraft geöffnet (NO)“ und „beidseitig angesteuert (DA)“ zur Verfügung. Der High-Flow Ventilkörper erlaubt kompakte Abmessungen bei hohen Durchflusswerten.

Nennweiten*:	DN 15 - 100
Betriebsdruck*:	0 - 10 bar
Anschlussarten:	Stutzen für Klebe- oder Schweißverbindung, Flansch, Armaturenverschraubung mit Einlegeteilen
Ventilkörperwerkstoff:	PVC-U, ABS, PP/PP-H, PVDF
Membranwerkstoff:	NBR, FPM, EPDM, PTFE



* je nach Ausführung und/oder Betriebsparametern

GEMÜ 687

Pneumatisch betätigtes Membranventil

Das 2/2-Wege-Membranventil GEMÜ 687 verfügt über einen wartungsarmen Kunststoff-Membrantrieb und wird pneumatisch betätigt. Das Ventil besitzt ein Zwischenstück aus Metall. Es stehen die Steuerfunktionen „Federkraft geschlossen (NC)“, „Federkraft geöffnet (NO)“ und „beidseitig angesteuert (DA)“ zur Verfügung.

Nennweiten*:	DN 15 - 100
Betriebsdruck*:	0 - 10 bar
Anschlussarten:	Clamp, Flansch, Stutzen, Gewindemuffe, Gewindestutzen
Ventilkörperwerkstoff:	GGG40 mit PFA-, PP- und Hartgummiauskleidung. Edelstahl mit PFA-Auskleidung
Membranwerkstoff:	FPM, EPDM, PTFE



GEMÜ 800, GEMÜ 850

Schwebekörper-Durchflussmesser

Die Durchflussmesser GEMÜ 800/850 arbeiten nach dem Schwebekörperprinzip und verfügen über ein transparentes Messrohr. Die auf das Messrohr aufgedruckte Messskala ist jeweils auf das entsprechende Durchflussmedium abgestimmt. Angespritzte Schwalbenschwanzleisten dienen zur Aufnahme von Sollwert-Zeigern, Grenzwert- und Signaleinrichtungen.

Nennweiten*:	DN 10 - 65
Schwebekörperprinzip:	Für aggressive, neutrale gasförmige und flüssige Medien. Korrosionsbeständig und robust
Messrohrwerkstoff:	Trogamid-T, Polysulfon, PVC, PVDF
Messbereich:	2 l/h bis 20.000 l/h bei Flüssigkeiten und 0,2 Nm ³ /h bis 450,0 Nm ³ /h bei Luft

Anbau von elektrischen Grenzwertgebern oder Messwertgeber möglich. Anschluss über Gewindestutzen mit Armaturenverschraubung und Einlegeteil

* je nach Ausführung und/oder Betriebsparametern



GEMÜ M-Block

Kunststoff Mehrwegeventile

Geringer Platzbedarf für die Montage, weniger Anschlüsse bedeuten kürzere Montagezeit, weniger Anschlüsse reduzieren das Leckagerisiko.

Merkmale

- Individuelle kundenspezifische Auslegung und flexibles Design
- Sehr kompakte Bauweise / aus einem Materialblock mit mehreren Ventilsitzen gefertigt
- Weniger Fittings, Schweißnähte oder Klebestellen → weniger potentielle Leckagestellen
- Geringerer Montage- und Installationsaufwand
- Geringes Hold-Up Volumen, geringe benetzte Fläche
- GEMÜ Baukastensystem mit aufeinander abgestimmten, hochwertigen Komponenten (Antriebe, Membranen, Ventilkörper, Rückmelder, Stellungs- oder Prozessregler)
- Nenndruck PN 6 oder PN 10 (je nach Anschlussart)

Technische Details

Nennweiten*:	DN 6 bis DN 50
Medientemperatur*:	-10 bis 80 °C
Umgebungstemperatur*:	-10 bis 50 °C
Betriebsdruck*:	0 bis 10 bar
Anschlussarten:	Clamp, Stutzen, Gewindemuffe, Armaturenverschraubung
Ventilkörperwerkstoffe:	PP-H, PVC-U, PVDF, weitere Werkstoffe auf Anfrage

* je nach Ausführung und/oder Betriebsparametern

