

**Aufbau**

Die ultrareinen, fremd- bzw. manuellgesteuerten 2/2-Wege-Membranventile **CleanStar® C60 / C67** besitzen einen PVDF-Körper. Alle medienberührende Teile sind aus PVDF oder PTFE (Membrane). Die außenliegenden Antriebsteile bestehen ebenfalls aus PVDF.

Hubbegrenzung und Sichtanzeige sind serienmäßig. Beide Ventile verfügen über integrierte, stabile Befestigungslaschen. Eine Anschlussmöglichkeit für einen Leckagesensor ist vorhanden.

**Eigenschaften**

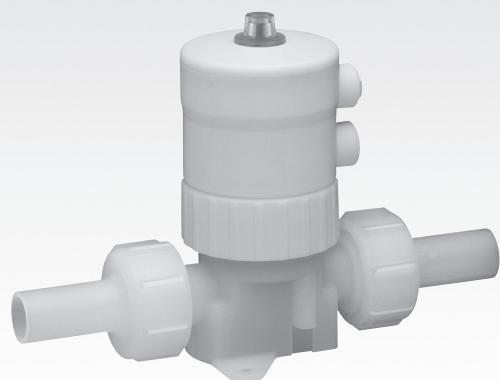
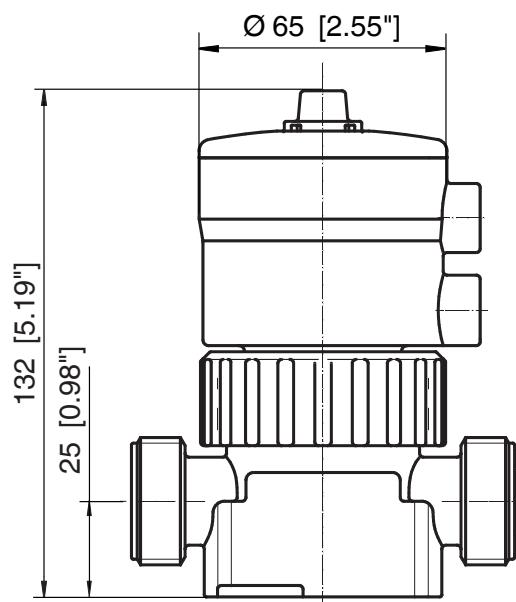
- Speziell für Reinstmedien geeignet
- Metallfreiheit (bei GEMÜ C67)
- Hohe Durchflussleistung
- Armaturenverschraubung für einfachen radialen Ein- und Ausbau
- Unter Reinraumbedingungen hergestellt

**Vorteile**

- Minimale Kontamination
- Totraumarm
- Beliebige Durchflussrichtung

Damit erzielen Sie:

- Kurze Anlagenfreispülzeiten
- Hohe „MTBF“
- Maximale Ausbeute
- Reduzierte Kosten

**GEMÜ C60 PVDF****GEMÜ C67 PVDF****Abmessungen GEMÜ C60 PVDF 1/2" [mm / inch]**

Weitere Abmessungen siehe Seite 3 u. 4

**GEMÜ®**  
**C60, C67 PVDF**

## Technische Daten

### Betriebsmedium

Aggressive, neutrale, gasförmige und flüssige Medien.  
- insbesondere Reinstmedien - die die physikalischen und chemischen Eigenschaften des jeweiligen Gehäuse- und Membranwerkstoffes nicht negativ beeinflussen.

### Betriebsdruck

Max. 6 bar einseitig anstehend

Vacuum 400 mbar/abs\*

\* Die Lebensdauer kann durch höheren Unterdruck oder bei pumpensaugseitig eingebauten Ventilen beeinträchtigt werden.

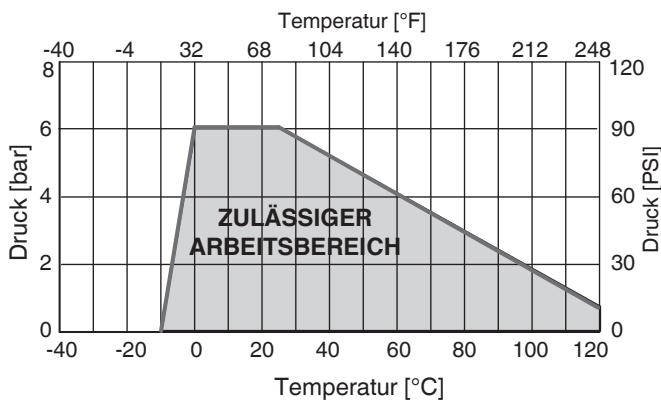
### Durchflussrichtung

Beliebig

### Betriebstemperatur

siehe Temperatur/Druck-Diagramm

### Temperatur / Druck - Diagramm



### Hinweis für den Gebrauch des Diagramms

Das Temperatur / Druck-Diagramm ist nur eine Orientierungshilfe. Die Angaben beziehen sich auf Wasser als Betriebsmedium. Änderungen der Betriebsbedingungen oder andere Medien können zu Abweichungen führen. Im Zweifelsfall ist es ratsam, mittels einer Probeinstallation das Verhalten des Materials unter den definitiven Betriebsbedingungen zu testen.

Temperaturen unter 0°C können die Betätigungs-geschwindigkeit negativ beeinflussen.

### Umgebungstemperatur

Max. 60 °C (130 °F)

### Materialien

Mediumsbenetzte Teile (Körper) PVDF

Membrane PTFE

Antriebsteile außenliegend PVDF

### GEMÜ C60

#### Steuerdruck

Federkraft geschlossen (Antriebsgröße 2) 4 - 7 bar

„Federkraft geöffnet“ und „beidseitig angesteuert“ max. 4 bar

#### Steuerluft-Anschluss

Größe G 1/8

#### Füllvolumen

Antriebsgröße	Steuerfunktion	Code	Füllvolumen [cm³]
2	Federkraft geschlossen	1	24,0
	Federkraft geöffnet	2	39,0
	Beidseitig angesteuert (geschlossen)	3	39,0
	Beidseitig angesteuert (geöffnet)	3	24,0

Kv / Cv-Werte Durchgangsventile							
Anschluss				Größe		Kv-Wert*	Cv-Wert
Größe		Anschlussart	Code	DN	Antrieb	l/min	US gal/min
1/2"	Rohr	Armaturenverschraubung	7, 78	15	2	68,0	4,7

\* Grundlage der Messung ist Wasser bei 5 bar Eingangsdruck und einer Temperatur von 20 °C.

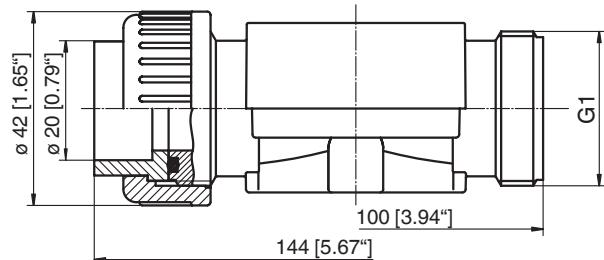
## Bestelldaten

Typ	Code	Dichtwerkstoff	Code
Ventil mit pneumatischem Antrieb	C60	PTFE / EPDM, einteilig	54
Ventil mit manuellem Antrieb	C67	PTFE/EPDM	5A
Nennweite	Code	Steuerfunktion	Code
Rohr (1/2")	DN 15	Manuell betätigt (C67)	0
Gehäuseform	Code	In Ruhestellung geschlossen (C60)	1
Zweiwege-Durchgangskörper	D	In Ruhestellung geöffnet (C60)	2
Beidseitig gesteuert (C60)		Beidseitig gesteuert (C60)	3
Anschlussart Ventilkörper	Code	Antriebsausführung	Code
Armaturenverschraubung mit Einlegeteil DIN (Muffe)	7	Antriebsgröße 2	2
Armaturenverschraubung mit Einlegeteil DIN (IR-Stumpfschweißen)	78		
Werkstoff Ventilkörper	Code	Ausführung High Purity	Code
PVDF	20	High Purity weiß	HPW

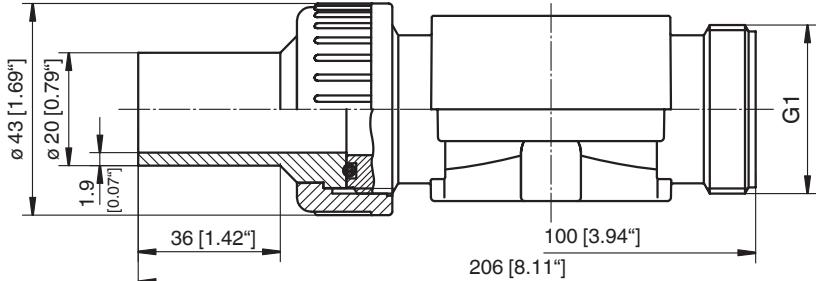
Bestellbeispiel	C60	15	D	78	20	5A	1	2	HPW
Typ	C60								
Nennweite (Code)		15							
Gehäuseform (Code)			D						
Anschlussart Ventilkörper (Code)				78					
Werkstoff Ventilkörper (Code)					20				
Dichtwerkstoff (Code)						5A			
Steuerfunktion (Code)							1		
Antriebsausführung (Code)								2	
Ausführung High Purity (Code)									HPW

## Anschlussmaße [mm / inch]

Code 7

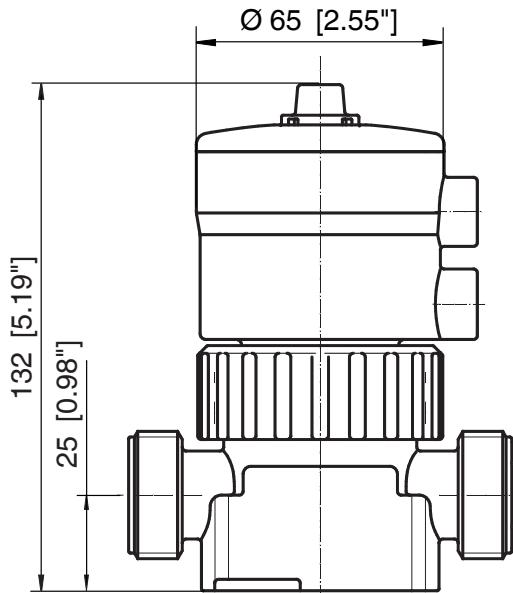


Code 78

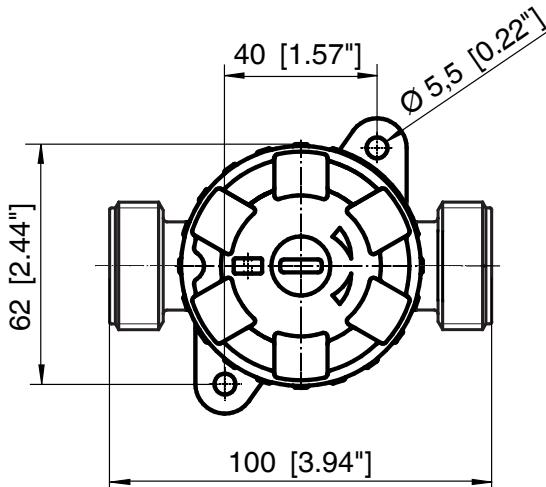
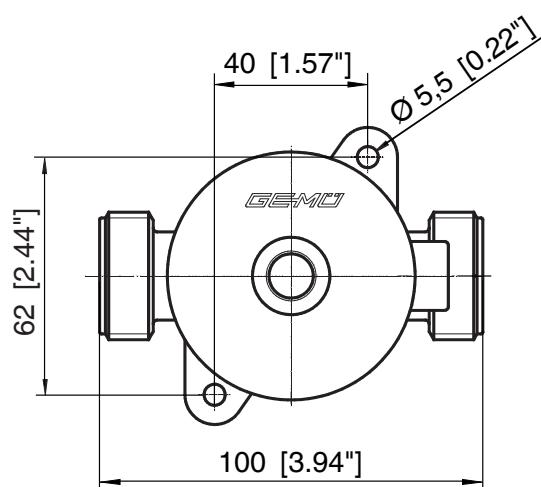
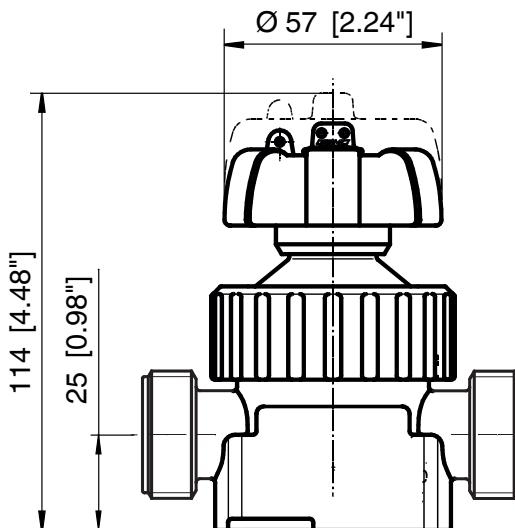


## Maße [mm / inch]

**GEMÜ C60**



**GEMÜ C67**



## Zubehör



**GEMÜ C67 STA**  
Service-Werkzeug für Antriebe



**GEMÜ 1098**  
Schlauchformdorn



**GEMÜ CF STF**  
Service-Werkzeug für  
Flare-Überwurfmuttern

Weitere Ventile, High Purity Produkte, Zubehör und andere Produkte  
siehe Erzeugnisprogramm und Preisliste. Nehmen Sie Kontakt mit uns auf.

**GEMÜ**® UNTERNEHMENSBEREICH  
VENTIL-, MESS- UND REGELSYSTEME