



**VM/RM DN 8÷15**  
PVC-U

Klein-Membranventil und Membran-Eckventil

# VM-RM DN 8÷15

Das Kompaktventil VM und der Membranhahn RM dienen als Regel- und Absperrventil für Volumenströme und zeichnen sich durch kompakte Abmessungen besonders für Laboreinsatz aus

## KLEIN-MEMBRANVENTIL

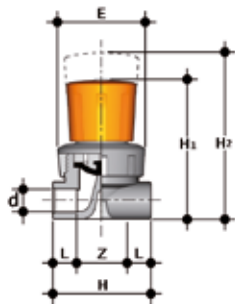
- Klebe- oder Gewindeanschlüsse
- **Extrem geringe Abmessungen**
- **Kann in jeder Position installiert werden**
- **Verträglichkeit des Ventilwerkstoffs** (PVC-U) und der Dichtelemente aus Elastomer (EPDM oder FPM) für Wasser, Trinkwasser und andere Lebensmittel, gemäß den **gängigen Vorschriften**.
- Spezifische Ausführung für Laboranwendungen oder Probeentnahmen

## MEMBRAN - ECKVENTIL

- Gewindeanschluss
- **Kann in jeder Position installiert werden**
- Anschlussmöglichkeit an Leitungen aus PVC-U, Weich-PVC-U, PE und Gummi
- **Verträglichkeit des Ventilwerkstoffs** (PVC-U) für Wasser, Trinkwasser und andere Lebensmittel, gemäß den **gängigen Vorschriften**.
- Spezifische Ausführung für Laboranwendungen oder Probeentnahmen

Technische Spezifikationen	
<b>Aufbau</b>	<b>VM:</b> Kompakt-Membranventil <b>RM:</b> Membran - Eckventil
<b>Dimensionsbereich</b>	<b>VM:</b> DN 8 (1/4") <b>RM:</b> DN 15
<b>Nenndruck</b>	<b>VM:</b> PN 10 bei 20° C Wassertemperatur <b>RM:</b> PN 4 bei 20° C Wassertemperatur
<b>Temperaturbereich</b>	0° ÷ 60 °C
<b>Standardanschluss</b>	<b>Klebeanschluss:</b> EN ISO 1452, EN ISO 15493. Für den Anschluss an Rohrleitungen nach EN ISO 1452, EN ISO 15493 <b>Gewindeanschluss:</b> UNI ISO 228-1, DIN 2999
<b>Bezugsnormen</b>	<b>Richtlinien für den Aufbau:</b> EN ISO 16138, EN ISO 1452, EN ISO 15493 <b>Testmethoden und -anforderungen:</b> ISO 9393 <b>Kriterien für die Installation:</b> DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
<b>Ventilwerkstoff</b>	PVC-U
<b>Membranwerkstoff</b>	EPDM
<b>Steuerungsoptionen</b>	Manuelle Steuerung

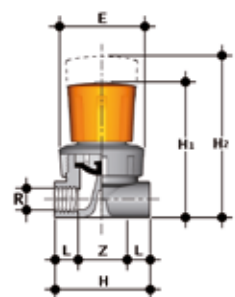
# ABMESSUNGEN



## VMIV

Klein-Membranventil mit Klebemuffen, metrische Serie

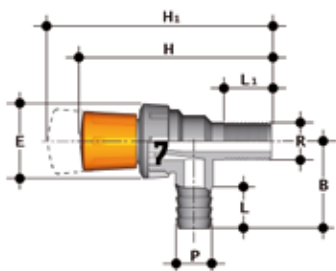
d	DN	PN	E	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	L	Z	g	Artikelnummer
12	8	10	43	48	72	81	12	24	70	VMIV012E



## VMFV

Klein-Membranventil mit BSP Gewindemuffe

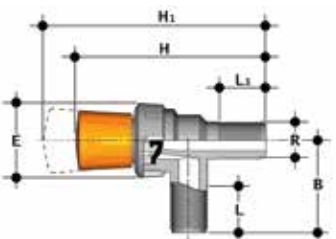
R	DN	PN	E	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	L	Z	g	Artikelnummer
1/4"	8	10	43	48	72	81	10,5	27	70	VMFV014E



## RMRPV

Membran - Eckventil mit zylindrischem BSP Gewindestutzen und Schlauch-(anschluss) stutzen

R	DN	PN	P	B	E	H	H <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	g	Artikelnummer
1/2"	15	4	20	50	43	110	119	24	29	90	RMRPV012020E



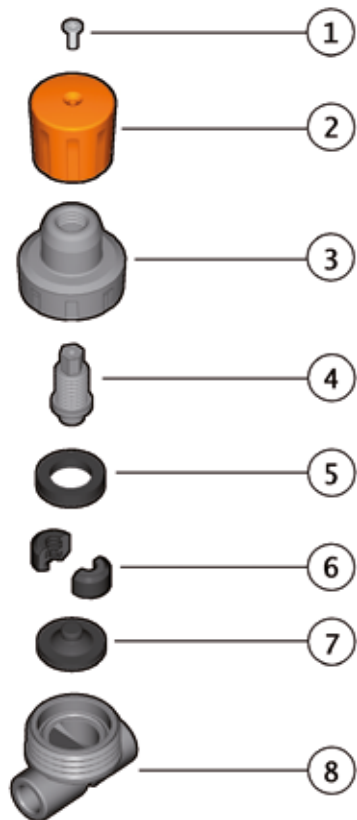
## RMRV

Membran-Eckventil mit beidseitig zylindrischem BSP Gewindestutzen

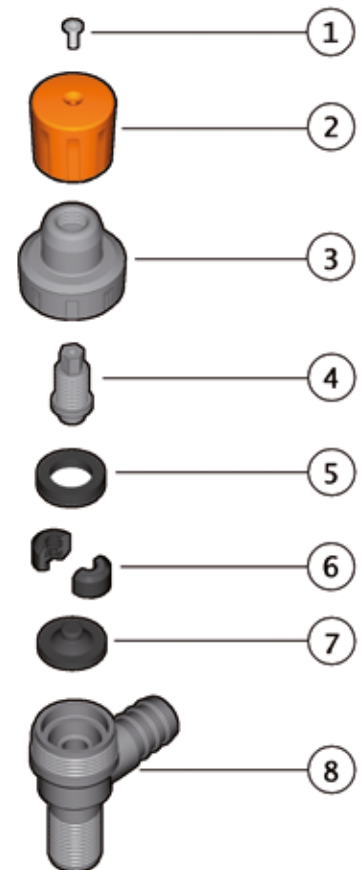
R	DN	PN	B	E	H	H <sub>1</sub>	L	L <sub>1</sub>	g	Artikelnummer
1/2"	15	4	50	43	110	119	16	28	90	RMRV012E

# KOMPONENTEN

## EXPLOSIONSZEICHNUNG



**VM DN 8**



**RM DN 15**

- 1 · Schraube (Edelstahl - 1)
- 2 · Regulierknopf (PVC-U - 1)
- 3 · Oberteil (PVC-U - 1)

- 4 · Spindel (PVC-U - 1)
- 5 · Haltering (POM - 1)
- 6 · Klemmring (POM - 2)

- 7 · Membrane (EPDM- 1)
- 8 · Gehäuse (PVC-U - 1)

In Klammern ist das Material der Komponente und die gelieferte Menge angegeben

## AUSBAU

- 1) Das Kompaktventil oder das Membran - Eckventil von der Flüssigkeit trennen.
- 2) Das Oberteil (3) im Uhrzeigersinn abschrauben.
- 3) Die Schraube (1) abschrauben und den Regulierknopf (2) herausnehmen.
- 4) Die Spindel (4) entfernen, so dass die beiden Klemmringe (6), das Drucklager (5) und die Membrane (7) zugänglich sind.

## EINBAU

- 1) Die beiden Klemmringe (6), das Drucklager (5) und die Membrane (7) an der Spindel (4) montieren, dabei darauf achten, dass die Spindel in die breitere Aussparung der beiden Klemmringe eingefügt wird, während der Membran-Anschluss in die kleinere Aussparung eingefügt werden muss.
- 2) Die Spindel (4) am Oberteil (3) festschrauben
- 3) Der Regulierknopf (2) am Oberteil positionieren und die Schraube (1) festziehen
- 4) Das Oberteil am Gehäuse (8) festschrauben.



**Hinweis:** Es ist empfehlenswert, die Gummidichtungen bei den Montagevorgängen zu fetten. Dabei ist zu beachten, dass Mineralöle nicht geeignet sind, da diese EPDM- Gummi schädigen.

## INSTALLATION

Das Klein-Membran kann in jeder beliebigen Stellung installiert werden. Wenn das Ventil senkrecht installiert wird und die Verbindungsstelle verklebt wird, ist darauf zu achten, dass der Klebstoff nicht in das Gehäuse tropft und den Sitz der Dichtung beschädigt.