

VM/RM DN 8 À 15

PVC-U



Mini-vanne et robinet à membrane



VM/RM DN 8 à 15

La mini-vanne VM et le robinet à membrane RM servent à arrêter et à réguler le flux et se caractérisent par leurs dimensions réduites.

MINI-VANNE À MEMBRANE

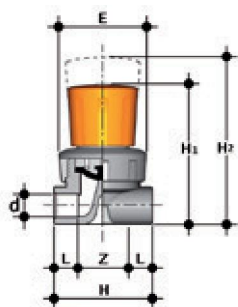
- Système d'assemblage à coller et à visser
- **Dimensions extrêmement réduites**
- **Installation possible en toutes positions**
- **Compatibilité du matériau de la vanne** (PVC-U) et des éléments d'étanchéité en caoutchouc (EPDM) avec le transport d'eau, eau potable et autres substances alimentaires selon les **réglementations en vigueur**
- Spécialement conçu pour les applications de laboratoire et l'échantillonnage

ROBINET À MEMBRANE

- Système d'assemblage par vissage
- **Installation possible en toutes positions**
- Possibilité d'assemblage à des tuyaux en PVC-U, PVC-U plastifié, PE et caoutchouc
- **Compatibilité du matériau de la vanne** (PVC-U) avec le transport d'eau, eau potable et autres substances alimentaires selon les **réglementations en vigueur**
- Spécialement conçu pour les applications de laboratoire et l'échantillonnage

Spécifications techniques	
Fabrication	VM : mini-vanne à membrane RM : robinet à membrane
Gamme de dimensions	VM : DN 8 (1/4") RM : DN 15
Pression nominale	VM : PN 10 pour de l'eau à 20 °C RM : PN 4 pour de l'eau à 20 °C
Plage de température	0 °C à 60 °C
Standard d'accouplement	Collage : EN ISO 1452, EN ISO 15493 Compatibles avec les tuyaux selon EN ISO 1452, EN ISO 15493 Vissage : UNI ISO 228-1, DIN 2999
Références normatives	Critères de fabrication : EN ISO 16138, EN ISO 1452, EN ISO 15493 Méthodes et conditions requises pour les tests : ISO 9393 Critères d'installation : DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
Matériaux de la vanne	PVC-U
Matériau de la membrane	EPDM
Options de commande	Commande manuelle

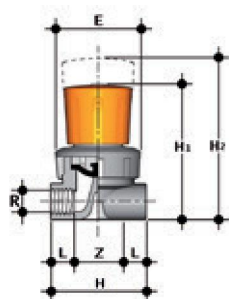
DIMENSIONS



VMIV

Mini-vanne à membrane avec embouts femelles à coller, série métrique

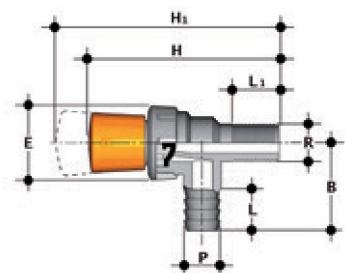
d	DN	PN	E	H	H ₁	H ₂	L	Z	g	Code
12	8	10	43	48	72	81	12	24	70	VMIV012E



VMFV

Mini-vanne à membrane avec embouts taraudés pas rique gaz

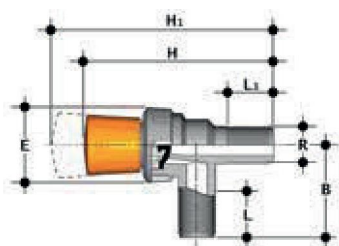
R	DN	PN	E	H	H ₁	H ₂	L	Z	g	Code
1/4"	8	10	43	48	72	81	10,5	27	70	VMFV014E



RMRPV

Robinet à membrane avec embout fileté pas cylindrique gaz et embout cannelé

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



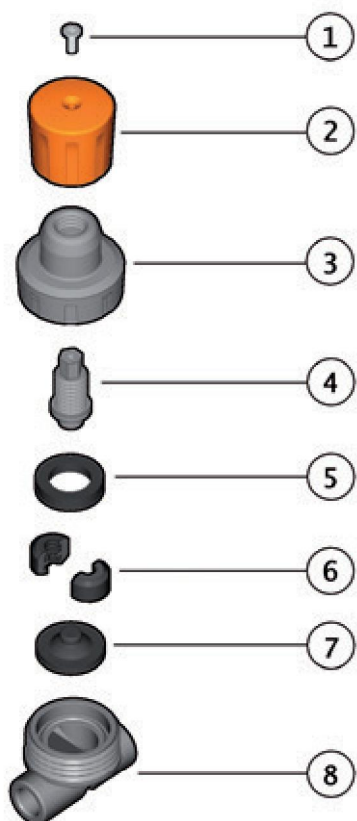
RMRV

Robinet à membrane avec embouts filetés pas cylindrique gaz

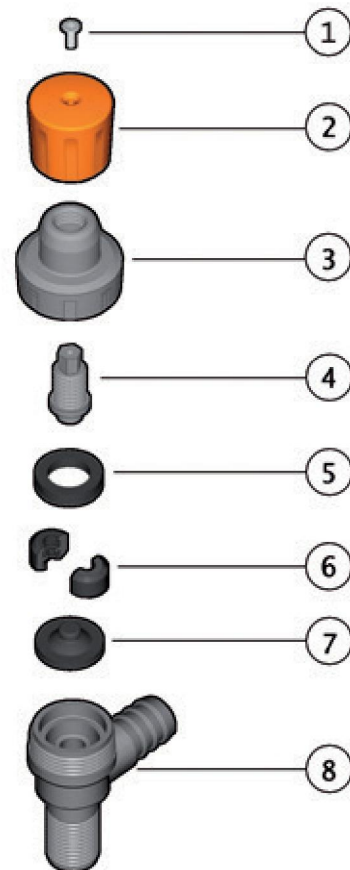
R	DN	PN	B	E	H	H ₁	L	L ₁	g	Code
1/2"	15	4	50	43	110	119	16	28	90	RMRV012E

COMPOSANTS

VUE ÉCLATÉE



VM DN 8



RM DN 15

- 1 · Vis (acier INOX - 1)
- 2 · Volant (PVC-U - 1)
- 3 · Couvercle (PVC-U - 1)

- 4 · Tige de manœuvre (PVC-U - 1)
- 5 · Palier (POM - 1)
- 6 · Demi-coquilles (POM - 2)

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

Le matériau du composant et la quantité fournie sont indiqués entre parenthèses

DÉMONTAGE

- 1) Isoler la mini-vanne ou le robinet du fluide.
- 2) Dévisser le couvercle (3) dans le sens horaire.
- 3) Dévisser la vis (1) et retirer le volant (2).
- 4) Ôter la tige de manœuvre (4) de façon à pouvoir accéder aux deux demi-coquilles (6), au palier (5) et à la membrane (7)

MONTAGE

- 1) Assembler les deux demi-coquilles (6), le palier (5) et la membrane (7) sur la tige de manœuvre (4) en veillant à ce que cette dernière soit bien insérée dans la cavité la plus ample de chaque demi-joint ; en revanche, l'embout de la membrane doit être inséré dans la cavité la plus petite.
- 2) Visser la tige de manœuvre (4) sur le couvercle (3).
- 3) Placer le volant (2) sur le couvercle et visser la vis (1).
- 4) Visser le couvercle sur le corps (8).



Remarque : pendant les opérations de montage, il est conseillé de lubrifier les joints en élastomère. L'emploi d'huiles minérales est déconseillé, car elles sont agressives pour le caoutchouc EPDM.

INSTALLATION

La mini-vanne ou le robinet peuvent être installés dans n'importe quelle position. Au cas où la vanne serait installée à la verticale, si l'assemblage est fait par collage, s'assurer que la colle ne colle pas à l'intérieur du corps, ce qui endommagerait le siège.

RV DN 10 À 100

PVC-U



Filtre à tamis



RV DN 10 à 100

Le filtre à tamis RV limite le passage de particules solides présentes dans le fluide au moyen d'une petite grille filtrante.

COLLECTEUR D'IMPURETÉS

- Système d'assemblage par collage, par vissage et par bridage.
- **Tamis** monté sur un support **facilement amovible** qui facilite le nettoyage ou le remplacement du tamis.
- **Compatibilité du matériau de la vanne (PVC-U) avec le transport d'eau, eau potable et autres substances alimentaires selon les réglementations en vigueur.**
- Possibilité d'effectuer l'entretien avec le corps de vanne installé.

Spécifications techniques	
Fabrication	Filtre à tamis
Gamme de dimensions	DN 10 à 100
Pression nominale	PVC-U Gris DN 10 à 50 : PN 16 pour de l'eau à 20 °C DN 65 : PN 10 pour de l'eau à 20 °C DN 80 à 100 : PN 6 pour de l'eau à 20 °C PVC-U Transparent DN 10 à 25 : PN 16 pour de l'eau à 20 °C DN 32 à 50 : PN 10 pour de l'eau à 20 °C DN 65 : PN 6 pour de l'eau à 20 °C DN 80 à 100 : PN 4 pour de l'eau à 20 °C
Plage de température	0 °C à 60 °C
Standard d'accouplement	Collage : EN ISO 1452, EN ISO 15493, BS 4346/1, DIN 8063, NF T54-028, ASTM D 2467, JIS K 6743. Compatibles avec les tuyaux selon EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 8062, NF T54-016, ASTM D 1785, JIS K 6741 Vissage : UNI ISO 228-1, DIN 2999, ASTM D 2467, JIS B 0203 Bridage : ISO 7005-1, EN ISO 1452, EN ISO 15493, EN 558-1 (DN 10 à 50), DIN 2501, ANSI B.16.5 cl.150, JIS B 2220
Références normatives	Critères de fabrication : EN ISO 1452, EN ISO 15493 Méthodes et conditions requises pour les tests : ISO 9393 Critères d'installation : DVS 2204, DVS 2221, UNI 11242
Matériaux de la vanne	Corps : PVC-U gris ou transparent Tamis : PVC-U ou Acier INOX
Matériaux d'étanchéité	EPDM ou FPM