

ROBINET A MEMBRANE MANUEL TYPE MV 310

PVC-U - PP - PVDF

CARACTERISTIQUES

Les robinets à membrane type MV310 sont des robinets 2 voies destinés aux applications courantes de la robinetterie. Ce robinet, PN10, permet d'isoler les réseaux d'eau ou de fluide acide ou basique basse pression (Cf. table de résistance des matériaux Sectoriel). La commande par volant permet un réglage du débit.



VERSIONS DISPONIBLES

| REFERENCE | CORPS | JOINTS | Membrane |
|-----------|-------|--------|----------|
| 5400C---* | PVC-U | EPDM | EPDM |
| 5402C---* | PVC-U | FPM | PTFE |
| 5410C---* | PP | EPDM | EPDM |
| 5412C---* | PP | FPM | PTFE |
| 5422C---* | PVDF | FPM | PTFE |



Diamètre : DN15 à DN100.

Membrane EPDM ou EPDM revêtu PTFE.

Indicateur visuel d'ouverture.

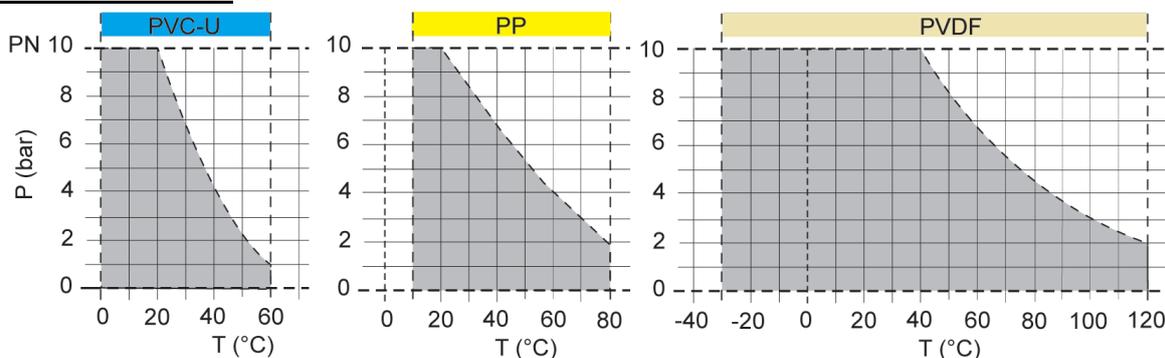
Raccordement union avec embout femelle selon DIN/ISO

*C--- DN du robinet (exemple : RobinetMV310 PVC-U/FPM DN25 code 5402CC025)

Raccordement embout mâle selon DIN/ISO

*M--- DN du robinet (exemple : RobinetMV310 PVC-U/FPM DN25 code 5401BM025)

LIMITES D'EMPLOI



Les limites de chaque matériau sont valables pour les pressions nominales indiquées et pour une durée de sollicitation de 25 ans. Il s'agit ici de valeurs indicatives pour des matières transportées non dangereuses (DIN 2403), pour lesquelles le matériau de la vanne est résistant. Pour l'utilisation sur des températures inférieures à 0°C (+10°C en PP) nous consulter.

OPTIONS

Collet d'union taraudé, PE, long pour soudure IR ...

Raccordement brides tournante PN10

Membrane FPM ...

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

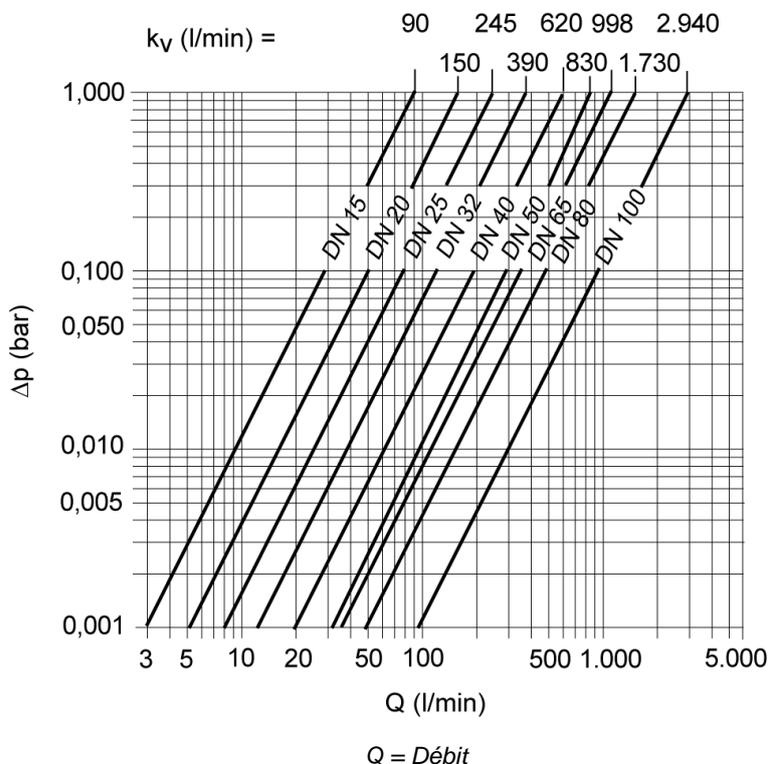
| | | |
|--|-------|--------------|
|  | Pages | 1/4 |
| | Ref. | FT54C-MV310M |
| | Rev. | 03 |
| | Date | 11/2016 |

ROBINET A MEMBRANE MANUEL TYPE MV 310

PVC-U - PP - PVDF

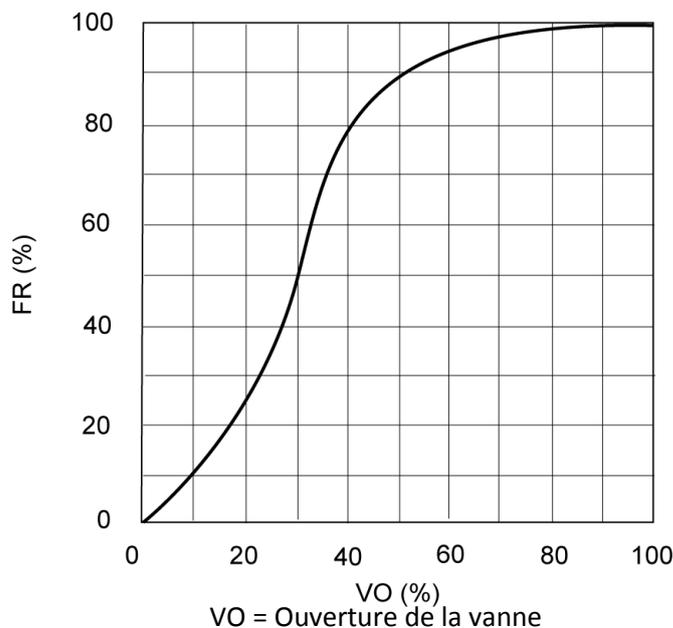
CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

Courbe de perte de charge (Valeur indicative pour H₂O à 20°C)



Note: $C_v = K_v \times 0,07$; $f_v = K_v \times 0,0585$

CARACTERISTIQUE DE DEBIT



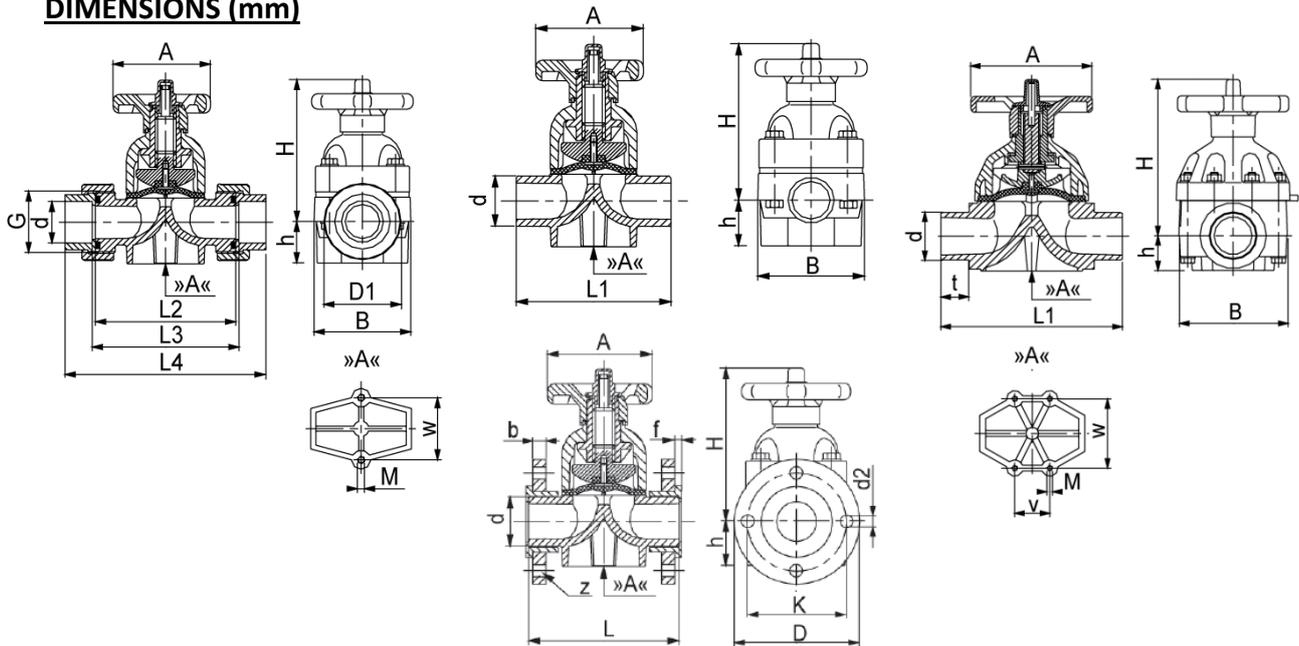
Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

| | | |
|--|-------|--------------|
|  | Pages | 2/4 |
| | Ref. | FT54C-MV310M |
| | Rev. | 03 |
| | Date | 11/2016 |

ROBINET A MEMBRANE MANUEL TYPE MV 310

PVC-U - PP - PVDF

DIMENSIONS (mm)



| DN | 15 | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 |
|-----------|-----|------|------|-----|------|------|------|-----|-----|
| d | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 75 | 90 | 110 |
| A | 90 | 90 | 100 | 100 | 130 | 130 | 190 | 190 | 240 |
| B | 72 | 72 | 92 | 92 | 119 | 119 | 177 | 177 | 217 |
| D1-PVC | 46 | 56 | 66 | 79 | 87 | 107 | | | |
| D1-PP | 41 | 50 | 58 | 72 | 79 | 98 | | | |
| D1 PVDF | 47 | 57 | 64 | 78 | 89 | 109 | | | |
| d2 | 14 | 14 | 14 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| D | 95 | 105 | 115 | 140 | 150 | 165 | 185 | 200 | 220 |
| f | 6 | 7 | 7 | 8 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| G | 1" | 1" ¼ | 1" ½ | 2" | 2" ¼ | 2" ¾ | | | |
| h | 26 | 26 | 26 | 40 | 40 | 40 | 54 | 54 | 64 |
| H | 98 | 102 | 131 | 135 | 169 | 175 | 245 | 245 | 285 |
| K | 65 | 75 | 85 | 100 | 110 | 125 | 145 | 160 | 180 |
| L | 130 | 150 | 160 | 180 | 200 | 230 | 290 | 310 | 350 |
| L1 | 124 | 144 | 154 | 174 | 194 | 224 | 284 | 300 | 340 |
| L2 | 90 | 108 | 116 | 134 | 154 | 184 | | | |
| L3 | 96 | 114 | 122 | 140 | 160 | 190 | | | |
| L4 PVC | 125 | 146 | 158 | 181 | 207 | 244 | | | |
| L4 PP | 128 | 152 | 166 | 192 | 222 | 266 | | | |
| L4 PVDF | 128 | 150 | 162 | 184 | 210 | 248 | | | |
| M | M6 | M6 | M6 | M8 | M8 | M8 | M12 | M12 | M10 |
| t PVC | 16 | 19 | 21 | 23 | 26 | 30 | 44 | 52 | 61 |
| t PP/PVDF | 16 | 19 | 22 | 26 | 31 | 38 | 33,5 | 38 | 45 |
| W | 26 | 26 | 26 | 45 | 45 | 45 | 100 | 100 | 120 |

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

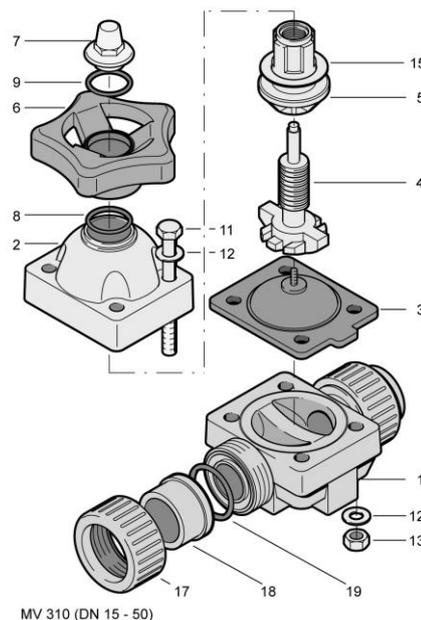
| | | |
|--|-------|--------------|
|  | Pages | 3/4 |
| | Ref. | FT54C-MV310M |
| | Rev. | 03 |
| | Date | 11/2016 |

ROBINET A MEMBRANE MANUEL TYPE MV 310

PVC-U - PP - PVDF

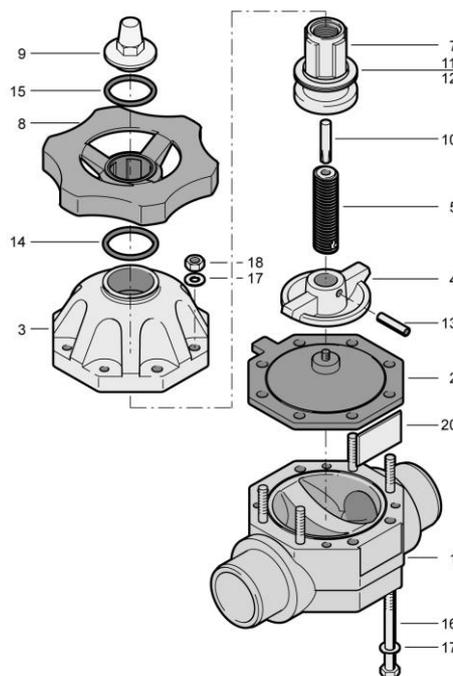
CONSTRUCTION

| n° | Item | PVC-U | PP | PVDF |
|----|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1 | Corps | PVC-U | PP | PVDF |
| 2 | Partie Supérieure | PP-GF | PP-GF | PP-GF |
| 3 | Membrane | EPDM ou EPDM/PTFE | EPDM ou EPDM/PTFE | EPDM ou EPDM/PTFE |
| 4 | Arbre | PA | PA | PA |
| 5 | Ecrou d'arbre | PA | PA | PA |
| 6 | Volant | PA | PA | PA |
| 7 | Capuchon | PVC-T | PVC-T | PVC-T |
| 8 | Joint torique | EPDM ou FPM | EPDM ou FPM | EPDM ou FPM |
| 9 | Joint torique | FPM | FPM | FPM |
| 11 | Vis | Acier inox | Acier inox | Acier inox |
| 12 | Rondelle | Acier inox | Acier inox | Acier inox |
| 13 | Ecrou | Acier inox | Acier inox | Acier inox |
| 15 | Rondelle de palier | Acier inox | Acier inox | Acier inox |
| 17 | Ecrou d'union | PVC-U | PP | PVDF |
| 18 | Collet d'union | PVC-U | PP | PVDF |
| 19 | Joints torique | EPDM/FPM | EPDM/FPM | EPDM/FPM |



MV 310 (DN 15 - 50)

| n° | Item | PVC-U | PP | PVDF |
|----|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1 | Corps | PVC-U | PP | PVDF |
| 2 | Membrane | EPDM ou EPDM/PTFE | EPDM ou EPDM/PTFE | EPDM ou EPDM/PTFE |
| 3 | Partie Supérieure | PP-GF | PP-GF | PP-GF |
| 4 | Élément de pression | PA | PA | PA |
| 5 | Arbre | Acier C1 | Acier C1 | Acier C1 |
| 7 | Ecrou d'arbre | PA | PA | PA |
| 8 | Volant | PA | PA | PA |
| 9 | Capuchon | PVC-T | PVC-T | PVC-T |
| 10 | Tige indication | PA | PA | PA |
| 11 | Palier axial | PA | PA | PA |
| 12 | Rondelle palier | Acier inox | Acier inox | Acier inox |
| 13 | Goupille | Acier | Acier | Acier |
| 14 | Joint torique | EPDM ou FPM | EPDM ou FPM | EPDM ou FPM |
| 15 | Joint torique | FPM | FPM | FPM |
| 16 | Vis | Acier inox | Acier inox | Acier inox |
| 17 | Rondelle | Acier inox | Acier inox | Acier inox |
| 18 | Ecrou | Acier inox | Acier inox | Acier inox |
| 20 | Plaque signalétique | | | |



MV 310 (DN 65 - DN 100)

MAINTENANCE

Couple de serrage en Nm des boulons pour le changement de membrane.

| d (mm) | 20 | 25 | 32 | 40 | 50 | 63 | 75 | 90 | 110 |
|---------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
| Membrane EPDM | 6 | 6 | 10 | 10 | 18 | 18 | 18 | 18 | 20 |
| Membrane PTFE | 8 | 8 | 12 | 12 | 20 | 20 | 20 | 20 | 22 |

Informations données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles

| | | |
|--|-------|--------------|
| | Pages | 4/4 |
| | Ref. | FT54C-MV310M |
| | Rev. | 03 |
| | Date | 11/2016 |