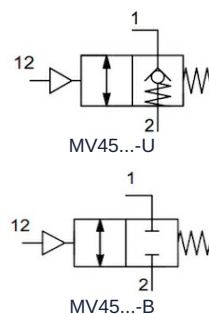
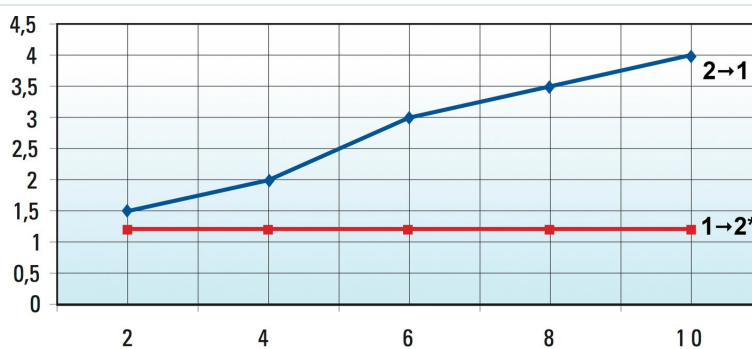


## Válvula de cierre con tornillo hueco Serie MV45



|                            |                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de construcción       | Válvula de cierre con tornillo hueco, desbloqueable neumáticamente, opcionalmente con racor enchufable, racor roscado o pieza anular con rosca interior                                                              |
| Material                   | Cuerpo Latón niquelado, Pistón Acero inoxidable, Muelle de acero inoxidable, Juntas de estanqueidad NBR-PU, Anillo de estanqueidad Poliamida (PA)                                                                    |
| Función                    | U: paso libre en una dirección, Impedimento del flujo en sentido contrario, con señal neumática paso libre en ambas direcciones<br>B: bloqueo en ambos sentidos, con señal neumática paso libre en ambas direcciones |
| Conexiones roscadas        | G1/8"...G1/2" según ISO228/1                                                                                                                                                                                         |
| Diámetro exterior del tubo | 6mm, 8mm, 10mm y 12mm                                                                                                                                                                                                |
| materiales recomendados    | Poliamida (PA), Poliuretano (PU/CP), Polietileno (PE), PTFE (PT)                                                                                                                                                     |
| Tolerancias de manguera    | +/-0,05mm hasta Diámetro 10mm, +/-0,1mm a partir del diámetro 12mm                                                                                                                                                   |
| Posición de montaje        | cualquiera                                                                                                                                                                                                           |
| Medio                      | Aire comprimido, gases neutros                                                                                                                                                                                       |
| Temperatura del medio      | -5...+70°C                                                                                                                                                                                                           |
| Presión de funcionamiento  | 2...10bar                                                                                                                                                                                                            |

### Diagrama de presión de pilotaje

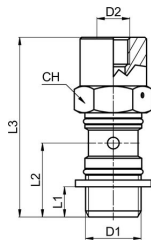


Eje vertical: Presión de pilotaje en bar  
Eje horizontal: Presión de entrada en bar

\*solo para serie MV45...-B



### Dimensiones sin pieza anular

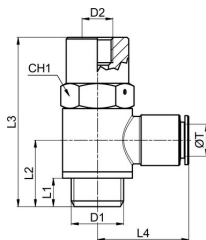


| D1    | D2    | L1 | L2   | L3   | Caudal<br>[Nl/min] | CH | Peso [g] | Tipo         |
|-------|-------|----|------|------|--------------------|----|----------|--------------|
| G1/8" | M5    | 6  | 15,5 | 42   | 170                | 13 | 24       | MV45-00-18-U |
| G1/4" | M5    | 8  | 18,5 | 47   | 345                | 17 | 47       | MV45-00-14-U |
| G3/8" | G1/8" | 9  | 21   | 53,5 | 700                | 20 | 78       | MV45-00-38-U |
| G1/2" | G1/8" | 10 | 24,5 | 60   | 1050               | 25 | 139      | MV45-00-12-U |

| D1    | D2    | L1 | L2   | L3   | Caudal<br>[Nl/min] | CH | Peso [g] | Tipo         |
|-------|-------|----|------|------|--------------------|----|----------|--------------|
| G1/8" | M5    | 6  | 15,5 | 42   | 440                | 13 | 24       | MV45-00-18-B |
| G1/4" | M5    | 8  | 18,5 | 47   | 660                | 17 | 47       | MV45-00-14-B |
| G3/8" | G1/8" | 9  | 21   | 53,5 | 965                | 20 | 78       | MV45-00-38-B |
| G1/2" | G1/8" | 10 | 24,5 | 60   | 1450               | 25 | 139      | MV45-00-12-B |

\*Caudal a una presión de entrada de 6bar y una caída de presión de 1bar

### Dimensiones con Anillo para racor enchufable



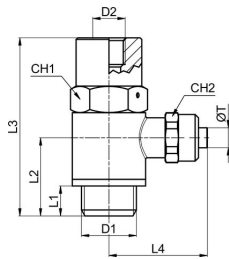
| D1    | D2    | ØT<br>Diámetro exterior del tubo | L1 | L2   | L3   | L4   | Caudal<br>[Nl/min] | CH1 | Peso [g] | Tipo             |
|-------|-------|----------------------------------|----|------|------|------|--------------------|-----|----------|------------------|
| G1/8" | M5    | 6                                | 6  | 15,5 | 42   | 22,5 | 170                | 13  | 40       | MV45MA35-06-18-U |
| G1/4" | M5    | 6                                | 8  | 18,5 | 47   | 24   | 345                | 17  | 69       | MV45MA35-06-14-U |
| G1/4" | M5    | 8                                | 8  | 18,5 | 47   | 24,5 | 345                | 17  | 70       | MV45MA35-08-14-U |
| G3/8" | G1/8" | 8                                | 9  | 21   | 53,5 | 26,5 | 700                | 20  | 116      | MV45MA35-08-38-U |
| G3/8" | G1/8" | 10                               | 9  | 21   | 53,5 | 29   | 700                | 20  | 117      | MV45MA35-10-38-U |
| G1/2" | G1/8" | 12                               | 10 | 24,5 | 60   | 31,5 | 1050               | 25  | 196      | MV45MA35-12-12-U |

| D1    | D2    | ØT<br>Diámetro exterior del tubo | L1 | L2   | L3   | L4   | Caudal<br>[Nl/min] | CH1 | Peso [g] | Tipo             |
|-------|-------|----------------------------------|----|------|------|------|--------------------|-----|----------|------------------|
| G1/8" | M5    | 6                                | 6  | 15,5 | 42   | 22,5 | 440                | 13  | 40       | MV45MA35-06-18-B |
| G1/4" | M5    | 6                                | 8  | 18,5 | 47   | 24   | 660                | 17  | 69       | MV45MA35-06-14-B |
| G1/4" | M5    | 8                                | 8  | 18,5 | 47   | 24,5 | 660                | 17  | 70       | MV45MA35-08-14-B |
| G3/8" | G1/8" | 8                                | 9  | 21   | 53,5 | 26,5 | 965                | 20  | 116      | MV45MA35-08-38-B |
| G3/8" | G1/8" | 10                               | 9  | 21   | 53,5 | 29   | 965                | 20  | 117      | MV45MA35-10-38-B |
| G1/2" | G1/8" | 12                               | 10 | 24,5 | 60   | 31,5 | 1450               | 25  | 196      | MV45MA35-12-12-B |

\*Caudal a una presión de entrada de 6bar y una caída de presión de 1bar



Dimensiones con Anillo de racor roscado



| D1    | D2    | Diámetro de manguera<br>ØT D/d [mm] | L1 | L2   | L3   | L4   | Caudal<br>[NI/min] | CH1 | CH2 | Peso [g] | Tipo             |
|-------|-------|-------------------------------------|----|------|------|------|--------------------|-----|-----|----------|------------------|
| G1/8" | M5    | 6/4                                 | 6  | 15,5 | 42   | 25   | 170                | 13  | 12  | 43       | MV45MC23-06-18-U |
| G1/4" | M5    | 6/4                                 | 8  | 18,5 | 47   | 26,5 | 345                | 17  | 12  | 72       | MV45MC23-06-14-U |
| G1/4" | M5    | 8/6                                 | 8  | 18,5 | 47   | 27,5 | 345                | 17  | 14  | 74       | MV45MC23-08-14-U |
| G3/8" | G1/8" | 8/6                                 | 9  | 21   | 53,5 | 29,5 | 700                | 20  | 14  | 117      | MV45MC23-08-38-U |
| G3/8" | G1/8" | 10/8                                | 9  | 21   | 53,5 | 30,5 | 700                | 20  | 16  | 119      | MV45MC23-10-38-U |

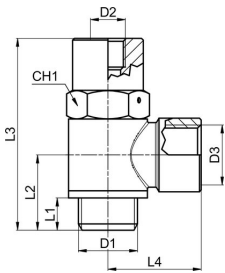
\*Caudal a una presión de entrada de 6bar y una caída de presión de 1bar

| D1    | D2    | Diámetro de manguera<br>ØT D/d [mm] | L1 | L2   | L3   | L4   | Caudal<br>[NI/min] | CH1 | CH2 | Peso [g] | Tipo             |
|-------|-------|-------------------------------------|----|------|------|------|--------------------|-----|-----|----------|------------------|
| G1/8" | M5    | 6/4                                 | 6  | 15,5 | 42   | 25   | 440                | 13  | 12  | 43       | MV45MC23-06-18-B |
| G1/4" | M5    | 6/4                                 | 8  | 18,5 | 47   | 26,5 | 660                | 17  | 12  | 72       | MV45MC23-06-14-B |
| G1/4" | M5    | 8/6                                 | 8  | 18,5 | 47   | 27,5 | 660                | 17  | 14  | 74       | MV45MC23-08-14-B |
| G3/8" | G1/8" | 8/6                                 | 9  | 21   | 53,5 | 29,5 | 965                | 20  | 14  | 117      | MV45MC23-08-38-B |
| G3/8" | G1/8" | 10/8                                | 9  | 21   | 53,5 | 30,5 | 965                | 20  | 16  | 119      | MV45MC23-10-38-B |

\*Caudal a una presión de entrada de 6bar y una caída de presión de 1bar



Dimensiones con Racor anular con rosca hembra interior



| D1    | D2    | D3    | L1 | L2   | L3   | L4 | Caudal [Nl/min] | CH1 | Peso [g] | Tipo              |
|-------|-------|-------|----|------|------|----|-----------------|-----|----------|-------------------|
| G1/8" | M5    | G1/8" | 6  | 15,5 | 42   | 18 | 170             | 13  | 39       | MV45RA042-18-18-U |
| G1/4" | M5    | G1/4" | 8  | 18,5 | 47   | 22 | 345             | 17  | 72       | MV45RA042-14-14-U |
| G3/8" | G1/8" | G3/8" | 9  | 21   | 53,5 | 26 | 700             | 20  | 118      | MV45RA042-38-38-U |
| G1/2" | G1/8" | G1/2" | 10 | 24,5 | 60   | 32 | 1050            | 25  | 205      | MV45RA042-12-12-U |

| D1    | D2    | D3    | L1 | L2   | L3   | L4 | Caudal [Nl/min] | CH1 | Peso [g] | Tipo              |
|-------|-------|-------|----|------|------|----|-----------------|-----|----------|-------------------|
| G1/8" | M5    | G1/8" | 6  | 15,5 | 42   | 18 | 440             | 13  | 39       | MV45RA042-18-18-B |
| G1/4" | M5    | G1/4" | 8  | 18,5 | 47   | 22 | 660             | 17  | 72       | MV45RA042-14-14-B |
| G3/8" | G1/8" | G3/8" | 9  | 21   | 53,5 | 26 | 965             | 20  | 118      | MV45RA042-38-38-B |
| G1/2" | G1/8" | G1/2" | 10 | 24,5 | 60   | 32 | 1450            | 25  | 205      | MV45RA042-12-12-B |

\*Caudal a una presión de entrada de 6bar y una caída de presión de 1bar

Ilustraciones no vinculantes  
Reservados los cambios de diseño, dimensiones y materiales

Neumática / Válvulas de paso y de cierre / Válvulas antirretorno / Válvula antirretorno tipo tornillo hueco Serie MV45RA042-U