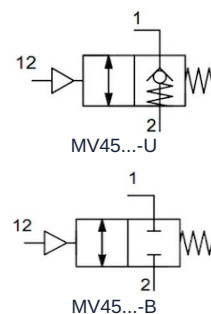
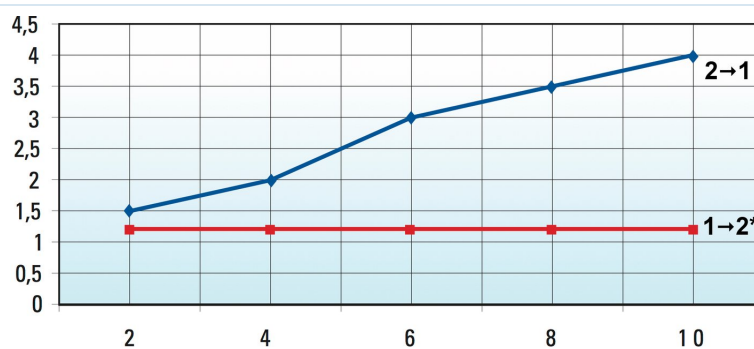


## Valvola di arresto con bullone forato Serie MV45



|                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo di costruzione            | Valvola di arresto con bullone forato, sbloccabile pneumaticamente, a scelta con raccordo ad innesto, raccordo a vite o anello con filetto interno                                                                                                          |
| Materiale                      | Corpo Ottone nichelato, Pistone Acciaio inox, Molla in acciaio inox, Guarnizioni NBR-PU, Anello di tenuta Poliammide (PA)                                                                                                                                   |
| Funzione                       | U: passaggio libero in una direzione, Prevenzione del flusso in direzione opposta, con segnale pneumatico<br>passaggio libero in entrambe le direzioni<br>B: bloccante su entrambi i lati, con segnale pneumatico passaggio libero in entrambe le direzioni |
| Attacchi filettati             | G1/8" ... G1/2" dopo ISO228/1                                                                                                                                                                                                                               |
| Diametro esterno del tubo      | 6mm, 8mm, 10mm e 12mm                                                                                                                                                                                                                                       |
| materiali consigliati          | Poliammide (PA), Poliuretano (PU/CP), Polietilene (PE), PTFE (PT)                                                                                                                                                                                           |
| Tolleranze dei tubi flessibili | +/-0,05mm fino a diametro 10mm, +/-0,1mm da diametro in poi 12mm                                                                                                                                                                                            |
| Posizione di montaggio         | a piacere                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Fluido                         | Aria compressa, gas neutri                                                                                                                                                                                                                                  |
| Temperatura del fluido         | -5...+70°C                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Pressione di esercizio         | 2...10bar                                                                                                                                                                                                                                                   |

### Diagramma della pressione di pilotaggio

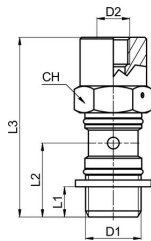


Verticale Asse: Pressione di pilotaggio in bar  
Asse orizzontale Asse: Pressione di ingresso in bar

\*solo per serie MV45...-B



### Dimensioni senza anello distanziatore

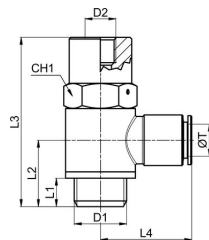


| D1    | D2    | L1 | L2   | L3   | Portata [Nl/min] | CH | Peso [g] | Tipo         |
|-------|-------|----|------|------|------------------|----|----------|--------------|
| G1/8" | M5    | 6  | 15,5 | 42   | 170              | 13 | 24       | MV45-00-18-U |
| G1/4" | M5    | 8  | 18,5 | 47   | 345              | 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   | Portata [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 |

\*Portata con pressione d'ingresso 6bar e caduta di pressione 1bar

### Dimensioni con Anello per raccordo a innesto



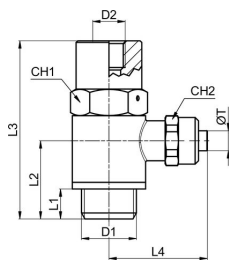
| D1    | D2    | ØT<br>Diametro esterno del tubo flessibile | L1 | L2   | L3   | L4   | Portata [Nl/min] | CH1 | Peso [g] | Tipo             |
|-------|-------|--------------------------------------------|----|------|------|------|------------------|-----|----------|------------------|
| G1/8" | M5    | 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>Diametro esterno del tubo flessibile | L1 | L2   | L3   | L4   | Portata [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 |

\*Portata con pressione d'ingresso 6bar e caduta di pressione 1bar



Dimensioni con Anello di raccordo a vite



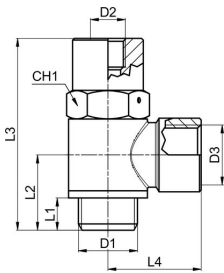
| D1    | D2    | Diametro del tubo<br>ØT D/d [mm] | L1 | L2   | L3   | L4   | Portata<br>[NI/min] | CH1 | CH2 | Peso [g] | Tipo             |
|-------|-------|----------------------------------|----|------|------|------|---------------------|-----|-----|----------|------------------|
| G1/8" | M5    | 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 |

\*Portata con pressione d'ingresso 6bar e caduta di pressione 1bar

| D1    | D2    | Diametro del tubo<br>ØT D/d [mm] | L1 | L2   | L3   | L4   | Portata<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 |

\*Portata con pressione d'ingresso 6bar e caduta di pressione 1bar

Dimensioni con Raccordo ad anello con filettatura interna



| D1    | D2    | D3    | L1 | L2   | L3   | L4 | Portata<br>[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 | Portata<br>[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 |

\*Portata con pressione d'ingresso 6bar e caduta di pressione 1bar

Illustrazioni non vincolanti  
Con riserva di modifiche costruttive, dimensionali e dei materiali

Pneumatica / Valvole di flusso e di ritegno / Valvole di intercettazione / Valvola di arresto a vite cava Serie MV45MC23-B