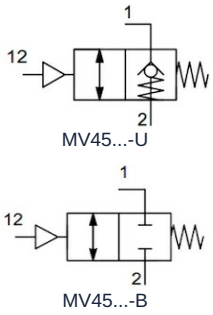
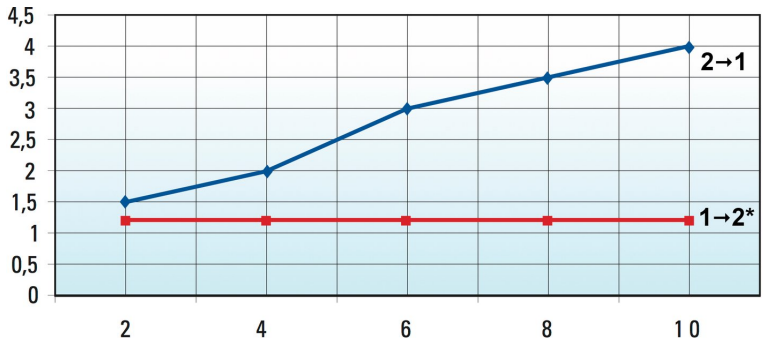
# Hohlschraubenstoppventil
# Serie MV45




| | |
|---|---|
| Bauart | Hohlschraubenstoppventil, pneumatisch entsperrbar, wahlweise mit Steckverschraubungs-, Schraubverschraubungs- oder Innengewinde-Ringstück |
| Werkstoff | Körper Messing vernickelt, Kolben Edelstahl, Feder Edelstahl, Dichtungen NBR-PU, Dichtring Polyamid (PA) |
| Funktion | U: freier Durchgang in einer Richtung, Durchflussverhinderung in entgegengesetzter Richtung, bei pneumatischem Signal freier Durchgang in beide Richtungen<br>B: beidseitig sperrend, bei pneumatischem Signal freier Durchgang in beide Richtungen |
| Gewindeanschlüsse | G1/8"...G1/2" nach ISO228/1 |
| Schlauchaußendurchmesser | 6mm, 8mm, 10mm und 12mm |
| empfohlene Werkstoffe | Polyamid (PA), Polyurethan (PU/CP), Polyäthylen (PE), PTFE (PT) |
| Schlauchtoleranzen | +/-0,05mm bis Durchmesser 10mm, +/-0,1mm ab Durchmesser 12mm |
| Einbaulage | beliebig |
| Medium | Druckluft, neutrale Gase |
| Mediumstemperatur | -5...+70°C |
| Betriebsdruck | 2...10bar |

## Steuerdruckdiagramm

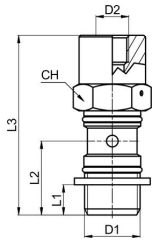



Vertikale Achse: Steuerdruck in bar
Horizontale Achse: Eingangsdruck in bar

*nur für Serie MV45...-B


+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

## Abmessungen ohne Ringstück

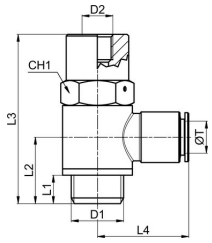



| D1 | D2 | L1 | L2 | L3 | Durchfluss [Nl/min] | CH | Gewicht [g] | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1/8" | M5 | 6 | 15,5 | 42 | 170 | 13 | 24 | MV45-00-18-U |
| G1/4" | M5 | 8 | 18,5 | 47 | 345 | 17 | 47 | MV45-00-14-U |
| G3/8" | G1/8" | 9 | 21 | 53,5 | 700 | 20 | 78 | MV45-00-38-U |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

| D1 | D2 | L1 | L2 | L3 | Durchfluss [Nl/min] | CH | Gewicht [g] | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

*Durchfluss bei Eingangsdruck 6bar und 1bar Druckabfall

## Abmessungen mit Steckverschraubungs-Ringstück

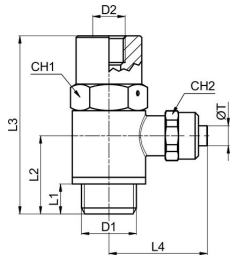



| D1 | D2 | ØT Schlauch-Außendurchmesser | L1 | L2 | L3 | L4 | Durchfluss [Nl/min] | CH1 | Gewicht [g] | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| G1/8" | M5 | 6 | 6 | 15,5 | 42 | 22,5 | 170 | 13 | 40 | MV45MA35-06-18-U |
| G1/4" | M5 | 6 | 8 | 18,5 | 47 | 24 | 345 | 17 | 69 | MV45MA35-06-14-U |
| 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 Schlauch-Außendurchmesser | L1 | L2 | L3 | L4 | Durchfluss [Nl/min] | CH1 | Gewicht [g] | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

*Durchfluss bei Eingangsdruck 6bar und 1bar Druckabfall

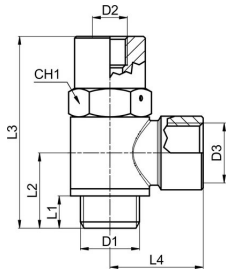
## Abmessungen mit Schraubverschraubungs-Ringstück




| D1 | D2 | Schlauchdurchmesser ØT D/d [mm] | L1 | L2 | L3 | L4 | Durchfluss [Nl/min] | CH1 | CH2 | Gewicht [g] | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| *Durchfluss bei Eingangsdruck 6bar und 1bar Druckabfall | | | | | | | | | | | |

| D1 | D2 | Schlauchdurchmesser ØT D/d [mm] | L1 | L2 | L3 | L4 | Durchfluss [Nl/min] | CH1 | CH2 | Gewicht [g] | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| *Durchfluss bei Eingangsdruck 6bar und 1bar Druckabfall | | | | | | | | | | | |

## Abmessungen mit Innengewinde-Ringstück




| D1 | D2 | D3 | L1 | L2 | L3 | L4 | Durchfluss [Nl/min] | CH1 | Gewicht [g] | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 | Durchfluss [Nl/min] | CH1 | Gewicht [g] | Typ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 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 |

*Durchfluss bei Eingangsdruck 6bar und 1bar Druckabfall

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten




+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG