



## 2/2-Wege-Sperrventil pneumatisch gesteuert

PN 10

einfachwirkend - federöffnend

**351.971 .... 351.987**

**Rp 3/8 ... Rp 2**

### Beschreibung

- Spezielles Absperrorgan für den automatisierten Anlagenbau
- Sehr kompakte Bauform
- 100% Durchgang
- Keine beweglichen Außenteile (Unfallverhütung)
- Signalschalter lieferbar (auf Anfrage)
- Direkt anbaubares Steuerventil
- Drei zur Auswahl stehende Dichtwerkstoffe gewährleisten ein breites Einsatzspektrum

### Kenngößen

|   |  |
|---|--|
| Betätigungsart                            | <b>einseitig luftbetätigt</b>  |
| Anschluss                                 | Rp 3/8 bis Rp 2 Muffengewinde <b>Standard</b>  |
| Bauart                                    | Kolbenventil<br>(Spezielle Kolbenform für 100 % Durchfluss)  |
| Nennweite                                 | 10 - 50 mm   |
| Einbaulage                                | beliebig   |
| Nennndruck Kugelventil<br>DN 10 bis DN 50 | <b>10 bar</b>  |
| Steuerdruck (Antrieb)                     | 4,2 bis max. 8,0 bar   |
| Steuermedium                              | gefilterte trockene Druckluft  |
| Betriebstemperatur                        | - 20 °C bis 80 °C<br>- NBR<br>- FKM<br>- 20 °C bis 150 °C <b>nicht</b> für Dampf                         |
| Durchflussrichtung                        | beliebig   |
| Durchflussmedien                          | nicht aggressive Gase und Flüssigkeiten,   |
| Montage Steuerventil                      | Lochbild nach Namur  |
| Pneumatische Ansteuerung                  | direkt angebaute oder separate 5/2-Wegeventile,<br><b>auf Anfrage:</b> pneumatisch oder manuell betätigt |

### Zubehör

| Benennung                            | Best.-Nr. |
|--------------------------------------|-----------|
| 5/2-Wege Steuerventil, (Namur)       |           |
| -230/50                              | 551.01    |
| -24V =                               | 551.02    |
| 3/2-Wege Steuerventil, <b>G 1/8</b>  |           |
| -230/50 (Dauerstrom)                 | 517.114   |
| -24= (Dauerstrom)                    | 517.111   |
| <b>Anfrage</b><br>Magnet Endschalter |           |

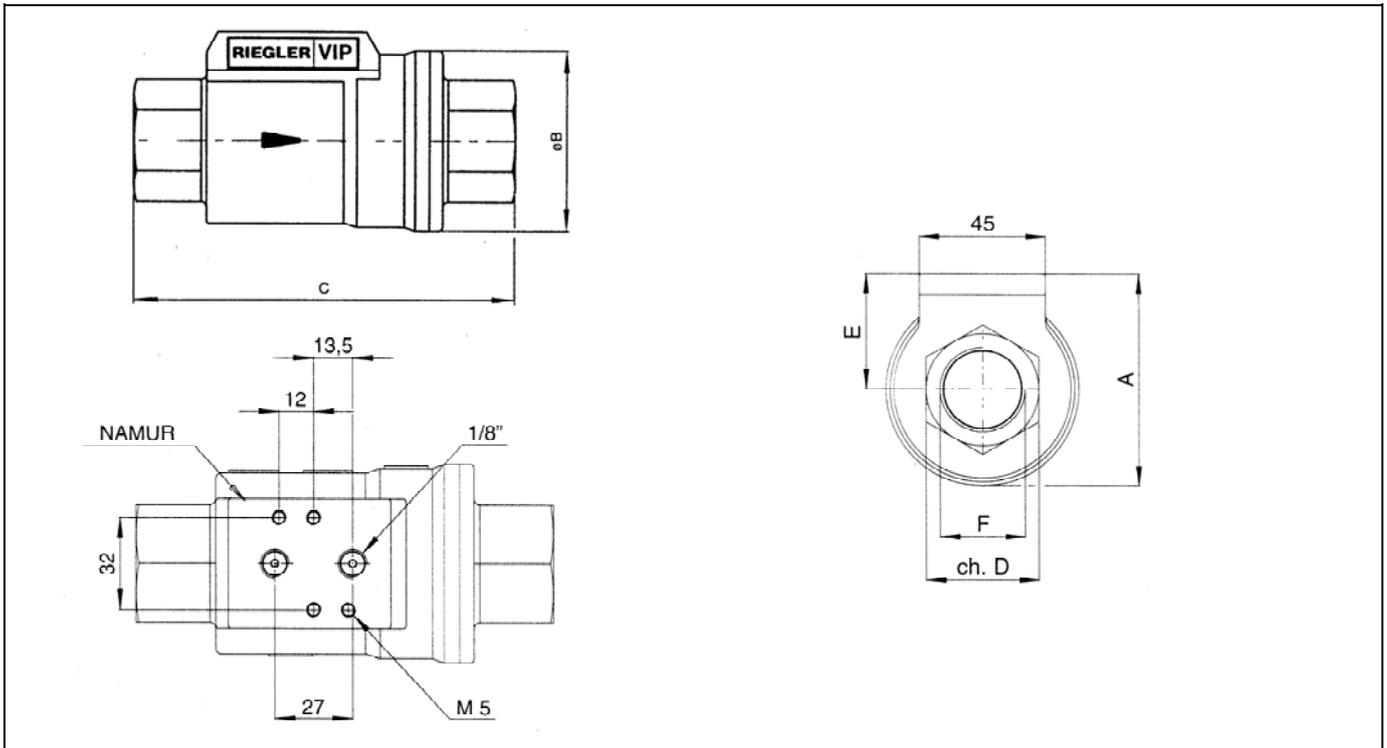
### Bestelldaten

| Typen Nr. - Artikel Nr. | Gewinde  | DN |
|-------------------------|----------|----|
| <b>NBR</b>              |          |    |
| 351.971 - 137353        | Rp 3/8   | 10 |
| 351.972 - 137354        | Rp 1/2   | 15 |
| 351.973 - 137355        | Rp 3/4   | 20 |
| 351.974 - 137356        | Rp 1     | 25 |
| 351.975 - 137357        | Rp 1 1/4 | 32 |
| 351.976 - 137358        | Rp 1 1/2 | 40 |
| 351.977 - 137359        | Rp 2     | 50 |
| <b>FKM</b>              |          |    |
| 351.981 - 137360        | Rp 3/8   | 10 |
| 351.982 - 137361        | Rp 1/2   | 15 |
| 351.983 - 137362        | Rp 3/4   | 20 |
| 351.984 - 137363        | Rp 1     | 25 |
| 351.985 - 137364        | Rp 1 1/4 | 32 |
| 351.986 - 137365        | Rp 1 1/2 | 40 |
| 351.987 - 137366        | Rp 2     | 50 |

### Steuerdruck

| min.<br>[bar] | max.<br>[bar] |
|---------------|---------------|
| 4,2           | 8,0           |

Abmessungen [mm]

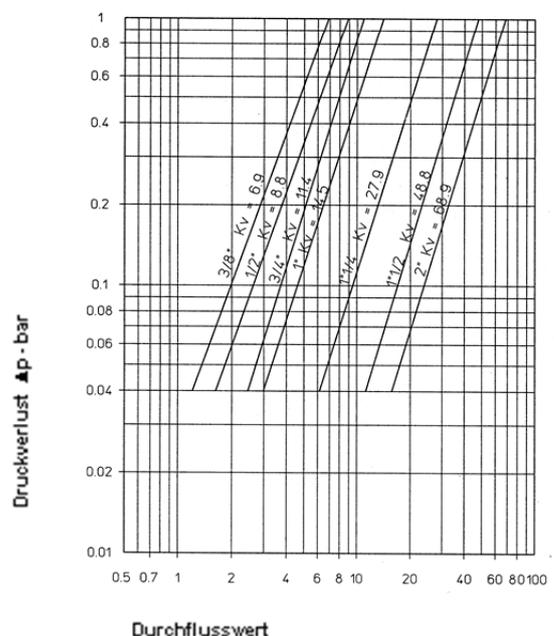


| Typen Nr.                | 351.971<br>351.981 | 351.972<br>351.982 | 351.973<br>351.983 | 351.974<br>351.984 | 351.975<br>351.985 | 351.976<br>351.986 | 351.977<br>351.987 |  |
|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--|
| Nennweite [mm]           | 10                 | 15                 | 20                 | 25                 | 32                 | 40                 | 50                 |  |
| Gewindeanschluss Rp      | 3/8                | 1/2                | 3/4                | 1                  | 1 1/4              | 1 1/2              | 2                  |  |
| Durchgang ØP [mm]        | 10                 | 15                 | 20                 | 25                 | 32                 | 40                 | 50                 |  |
| A [mm]                   | 53,8               | 60,0               | 70,0               | 76,0               | 92,0               | 102,0              | 115,0              |  |
| ØB [mm]                  | 46,0               | 51,7               | 63,5               | 69,0               | 86,0               | 96,0               | 109,0              |  |
| C [mm]                   | 98,0               | 112,0              | 135,0              | 143,0              | 165,0              | 180,0              | 207,0              |  |
| ch.D [mm]                | 22                 | 27                 | 33                 | 41                 | 50                 | 60                 | 75                 |  |
| E [mm]                   | 30,8               | 33,3               | 38,25              | 41,5               | 49,0               | 54,0               | 60,0               |  |
| Gewicht [g]              | 800                | 1000               | 1590               | 1800               | 3410               | 3700               | 5800               |  |
| Kv m <sup>3</sup> /h     | 6,9                | 8,8                | 11,4               | 14,5               | 27,9               | 48,8               | 68,9               |  |
| Luftverbrauch l / Zyklus | 2,4                | 3,5                | 6,3                | 8,0                | 15                 | 21,9               | 31                 |  |

Werkstoffe

| Bauteil           | Werkstoff           |
|-------------------|---------------------|
| Gehäuse           | Messing vernickelt  |
| Muffe             | Messing vernickelt  |
| Dichtsitz         | Messing             |
| Anschlagsdichtung | PTFE                |
| Lippendichtung    | NBR / FKM / EPDM    |
| O-Ring            | NBR / FKM           |
| Kolben            | Messing vernickelt  |
| Kolbendichtung    | NBR / FKM           |
| Etikett           | Alu Legierung       |
| Seegerring        | Edelstahl Legierung |
| Muffendichtung    | NBR / FKM           |

Durchfluss – Druckverlust Diagramm



© Riedler 12-3