

# MINIVENTILE MECHANISCH BETÄTIGT

## SERIE 1 UND 3

3/2-, 5/2-Wege, Anschlüsse G1/8" und G1/4"  
Nennweite 5 - 7,5 mm



Die mechanischen Ventile der Serie 1 und 3 finden ihre Anwendung als Endschalter und Vorsteuerventile für pneumatisch betätigte Ventile.

Betätigungsvarianten:

- Nocke / Federrückstellung
- Rollenhebel / Federrückstellung
- Kipprollenhebel / Federrückstellung
- Doppelnocke / Federrückstellung

Ventilvarianten:

- 3/2-Wege NC
- 3/2-Wege NO
- 5/2-Wege

Die 3/2-Wegeventile der Serie 3 sind durch Druckanschluss in P normal geschlossen, durch Druckanschluss in R normal offen einsetzbar.  
Die 5/2-Wegeventile der Serie 3 können durch Druckanschluss in R+S für eine Zweidrucksteuerung verwendet werden.

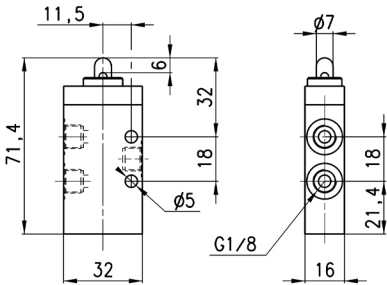
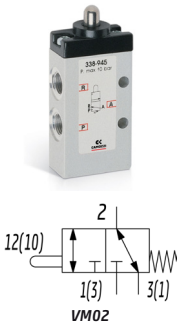
|                    |                                                                                                                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bauart             | Sitzventile (Serie 1), Schieberventile (Serie 3)                                                                                                |
| Funktion           | 3/2-, 5/2-Wege                                                                                                                                  |
| Werkstoffe         | Körper AL, Innenteile Serie 1 MS/Serie 3 Edelstahl, Dichtungen NBR                                                                              |
| Anschlüsse         | G1/8", G1/4"                                                                                                                                    |
| Betriebstemperatur | 0°C ÷ 60°C                                                                                                                                      |
| Temperatur Medium  | 0°C ÷ 50°C                                                                                                                                      |
| Betriebsdruck      | Siehe Modelle                                                                                                                                   |
| Medium             | Gefilterte Luft ohne Schmierung, im Falle von geölter Luft empfehlen wir die Verwendung von Öl ISO VG 32 und die Schmierung nie zu unterbrechen |

MINIVENTILE MECHANISCH BETÄTIGT  
SERIE 1 UND 3 - MODELLBEZEICHNUNG

Modellbezeichnung

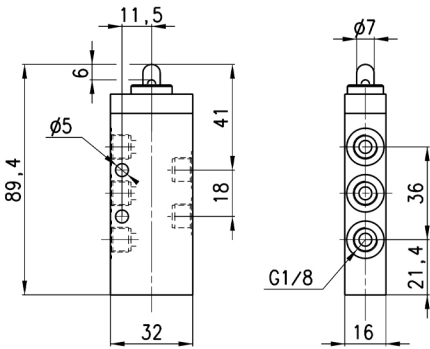
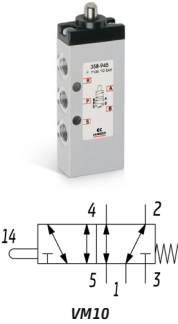
| 3  | 3                                                                            | 8 | - | 94 | 5 |
|----|------------------------------------------------------------------------------|---|---|----|---|
| 3  | SERIE<br>1<br>3                                                              |   |   |    |   |
| 3  | FUNKTION<br>3 = 3/2-Wege NC<br>4 = 3/2-Wege NO (nur Serie 1)<br>5 = 5/2-Wege |   |   |    |   |
| 8  | ANSCHLÜSSE<br>8 = G1/8"<br>4 = G1/4" (nur Serie 1)                           |   |   |    |   |
| 94 | BETÄTIGUNGSARTEN<br>94 = Nocke<br>95 = Rollenhebel<br>96 = Kipprolle         |   |   |    |   |
| 5  | RÜCKSTELLUNG<br>5 = Federrückstellung                                        |   |   |    |   |

Wegeventil Mod. 338 - 945



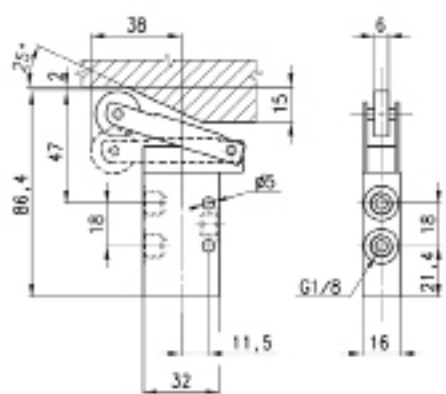
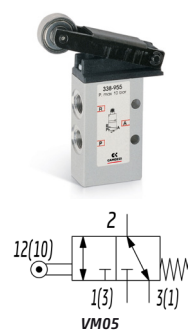
| Mod.    | Betriebsdruck [bar] | Durchfluss [NL/min] | Betätigungskraft [N] |
|---------|---------------------|---------------------|----------------------|
| 338-945 | -0.9 ÷ 10           | 700                 | 32                   |

Wegeventil Mod. 358-945



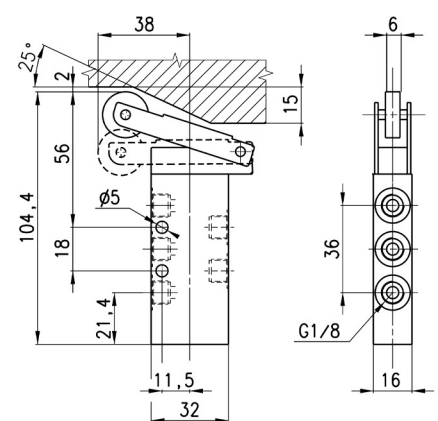
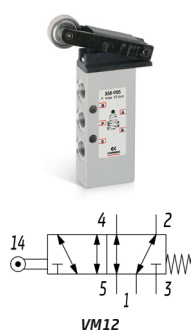
| Mod.    | Betriebsdruck [bar] | Durchfluss [NL/min] | Betätigungskraft [N] |
|---------|---------------------|---------------------|----------------------|
| 358-945 | -0.9 ÷ 10           | 700                 | 35                   |

Wegeventil Mod. 338-955



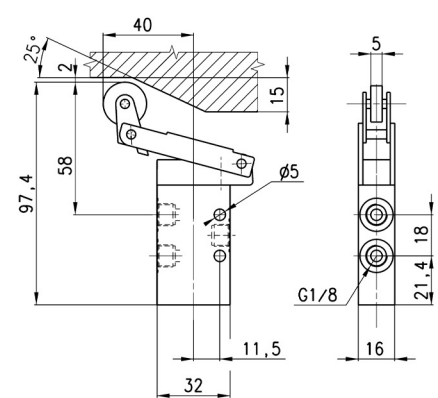
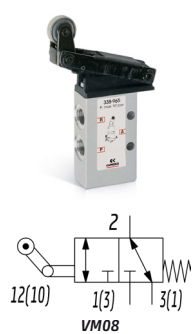
| Mod.    | Betriebsdruck [bar] | Durchfluss [l/min] | Betätigungskraft [N] |
|---------|---------------------|--------------------|----------------------|
| 338-955 | -0,9 ÷ 10           | 700                | 15                   |

Wegeventil Mod. 358- 955



| Mod.    | Betriebsdruck [bar] | Durchfluss [l/min] | Betätigungskraft [N] |
|---------|---------------------|--------------------|----------------------|
| 358-955 | -0,9 ÷ 10           | 700                | 17                   |

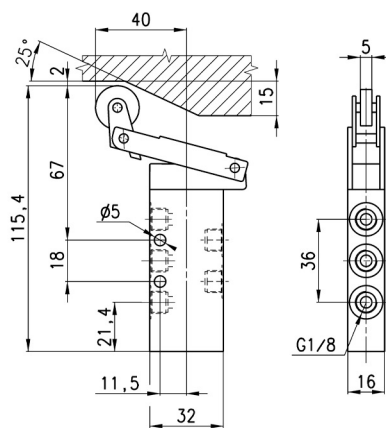
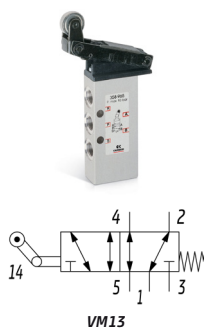
Wegeventil Mod. 338-965



| Mod.    | Betriebsdruck [bar] | Durchfluss [l/min] | Betätigungskraft [N] |
|---------|---------------------|--------------------|----------------------|
| 338-965 | -0,9 ÷ 10           | 700                | 15                   |

**MINIVENTILE MECHANISCH BETÄTIGT**  
**SERIE 1 UND 3 - ABMESSUNGEN**

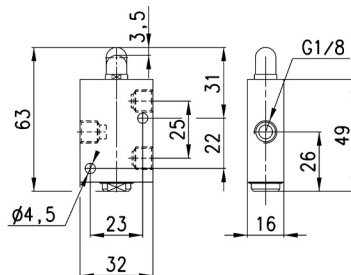
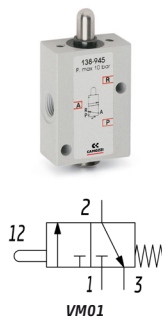
**Wegeventil Mod. 358-965**



| Mod.    | Betriebsdruck [bar] | Durchfluss [l/min] | Betätigungskraft [N] |
|---------|---------------------|--------------------|----------------------|
| 358-965 | -0,9 ÷ 10           | 700                | 16                   |

**Wegeventil Mod. 138-945**

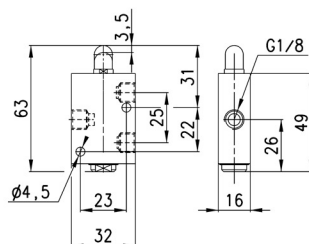
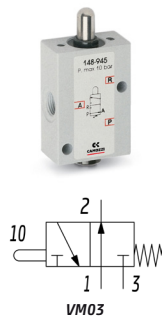
Funktion: NC



| Mod.    | Betriebsdruck [bar] | Durchfluss [l/min] | Betätigungskraft, 6 bar [N] |
|---------|---------------------|--------------------|-----------------------------|
| 138-945 | 0 ÷ 10              | 500                | 70                          |

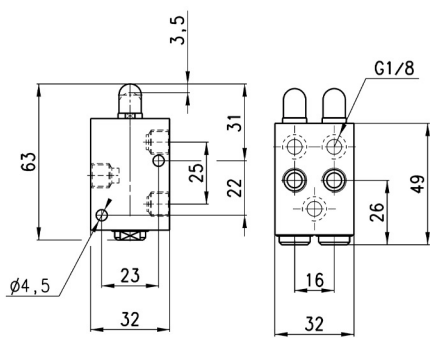
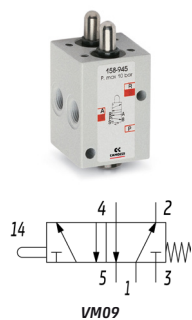
**Wegeventil Mod. 148-945**

Funktion: NO



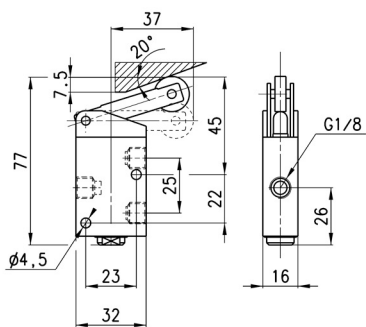
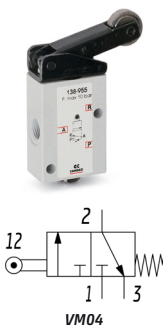
| Mod.    | Betriebsdruck [bar] | Durchfluss [l/min] | Betätigungskraft, 6 bar [N] |
|---------|---------------------|--------------------|-----------------------------|
| 148-945 | 0 ÷ 10              | 500                | 70                          |

Wegeventil Mod. 158-945



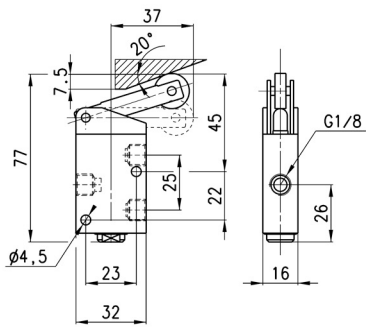
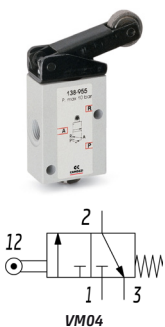
| Mod.    | Betriebsdruck [bar] | Durchfluss [NL/min] | Betätigungskraft, 6 bar [N] |
|---------|---------------------|---------------------|-----------------------------|
| 158-945 | 0 ÷ 10              | 500                 | 120                         |

Wegeventil Mod. 138-955



| Mod.    | Betriebsdruck [bar] | Durchfluss [NL/min] | Betätigungskraft, 6 bar [N] |
|---------|---------------------|---------------------|-----------------------------|
| 138-955 | 0 ÷ 10              | 500                 | 36                          |

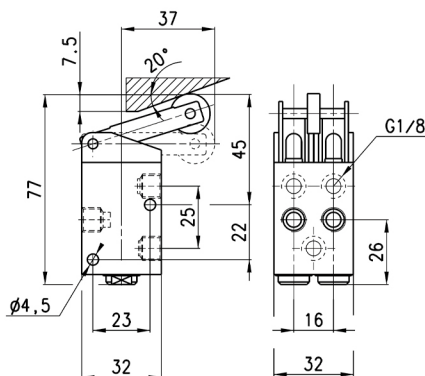
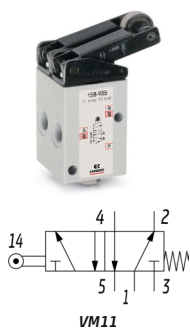
Wegeventil Mod. 148-955



| Mod.    | Betriebsdruck [bar] | Durchfluss [NL/min] | Betätigungskraft, 6 bar [N] |
|---------|---------------------|---------------------|-----------------------------|
| 148-955 | 0 ÷ 10              | 500                 | 36                          |

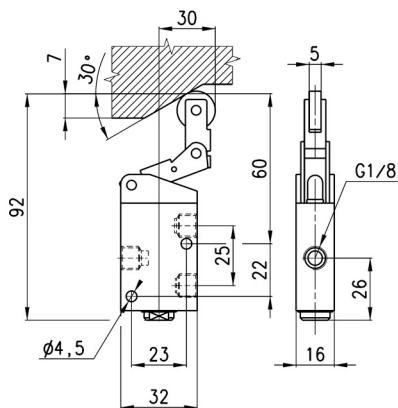
**MINIVENTILE MECHANISCH BETÄTIGT**  
**SERIE 1 UND 3 - ABMESSUNGEN**

**Wegeventil Mod. 158-955**



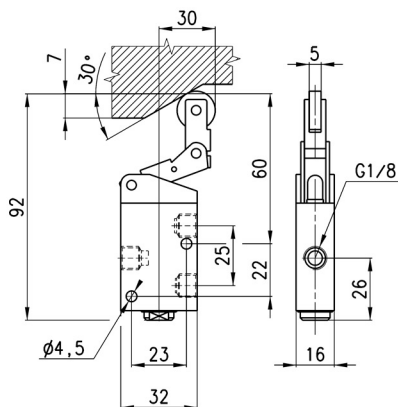
| Mod.    | Betriebsdruck [bar] | Durchfluss [NL/min] | Betätigungskraft, 6 bar [N] |
|---------|---------------------|---------------------|-----------------------------|
| 158-955 | 0 ÷ 10              | 500                 | 92                          |

**Wegeventil Mod. 138-965**



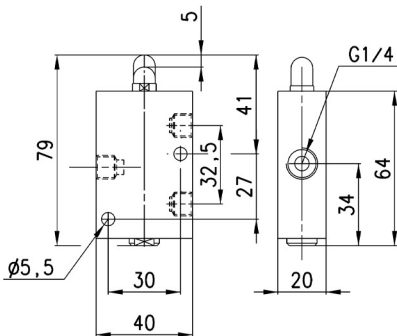
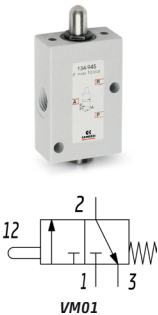
| Mod.    | Betriebsdruck [bar] | Durchfluss [NL/min] | Betätigungskraft, 6 bar [N] |
|---------|---------------------|---------------------|-----------------------------|
| 138-965 | 0 ÷ 10              | 500                 | 41                          |

**Wegeventil Mod. 148-965**



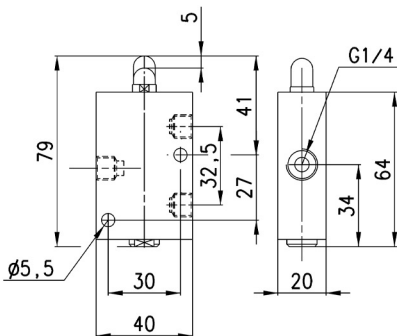
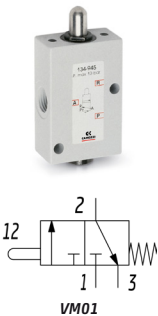
| Mod.    | Betriebsdruck [bar] | Durchfluss [NL/min] | Betätigungskraft, 6 bar [N] |
|---------|---------------------|---------------------|-----------------------------|
| 148-965 | 0 ÷ 10              | 500                 | 41                          |

Wegeventil Mod. 134-945



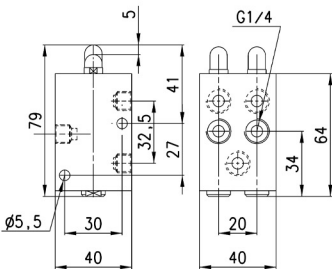
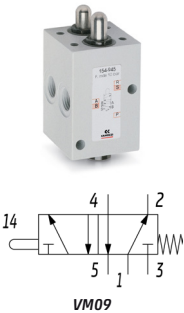
| Mod.    | Betriebsdruck [bar] | Durchfluss [l/min] | Betätigungskraft, 6 bar [N] |
|---------|---------------------|--------------------|-----------------------------|
| 134-945 | 0 ÷ 10              | 1250               | 64                          |

Wegeventil Mod. 144-945



| Mod.    | Betriebsdruck [bar] | Durchfluss [l/min] | Betätigungskraft, 6 bar [N] |
|---------|---------------------|--------------------|-----------------------------|
| 144-945 | 0 ÷ 10              | 1250               | 64                          |

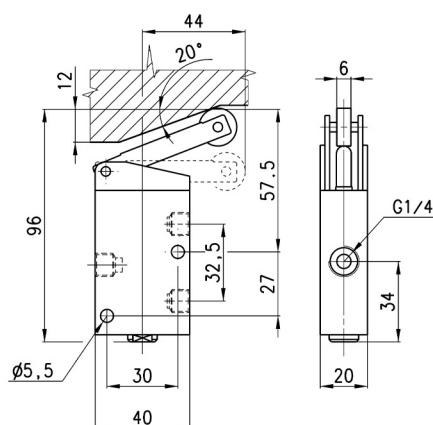
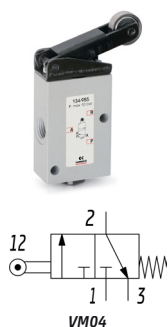
Wegeventil Mod. 154-945



| Mod.    | Betriebsdruck [bar] | Durchfluss [l/min] | Betätigungskraft, 6 bar [N] |
|---------|---------------------|--------------------|-----------------------------|
| 154-945 | 0 ÷ 10              | 1250               | 147                         |

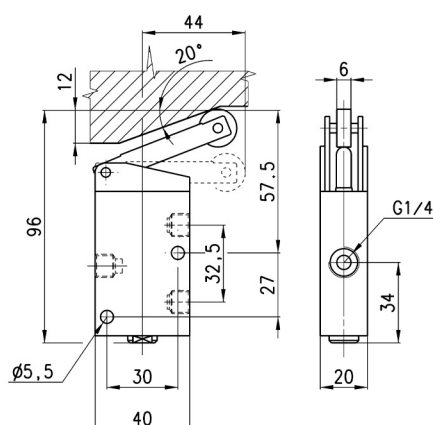
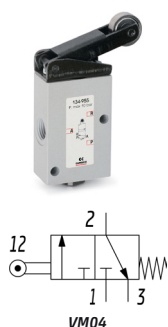
**MINIVENTILE MECHANISCH BETÄTIGT**  
**SERIE 1 UND 3 - ABMESSUNGEN**

**Wegeventil Mod. 134-955**



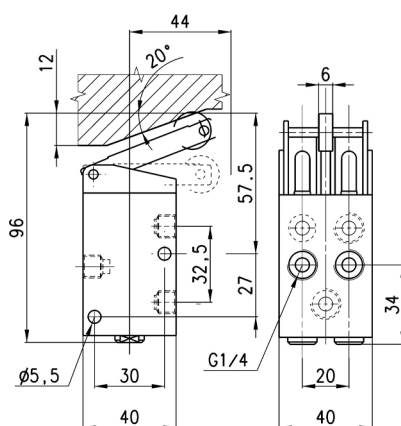
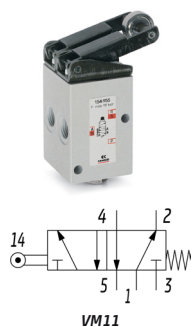
| Mod.    | Betriebsdruck [bar] | Durchfluss [l/min] | Betätigungskraft, 6 bar [N] |
|---------|---------------------|--------------------|-----------------------------|
| 134-955 | 0 ÷ 10              | 1250               | 41                          |

**Valve Mod. 144-955**



| Mod.    | Betriebsdruck [bar] | Durchfluss [l/min] | Betätigungskraft, 6 bar [N] |
|---------|---------------------|--------------------|-----------------------------|
| 134-955 | 0 ÷ 10              | 1250               | 41                          |

**Wegeventil Mod. 154-955**



| Mod.    | Betriebsdruck [bar] | Durchfluss [l/min] | Betätigungskraft, 6 bar [N] |
|---------|---------------------|--------------------|-----------------------------|
| 154-955 | 0 ÷ 10              | 1250               | 110                         |