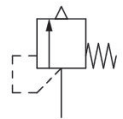


## AVENTICS Sicherheitsventile



### Technische Daten

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Branche                   | Industrie                |
| Bauart                    | Sitzventil               |
| Befestigungsart           | einschraubbar            |
| Druckluftanschluss 1      | G 3/4                    |
| Typ Druckluftanschluss 1  | Außengewinde             |
| Typ Druckluftanschluss 2  | ungefasst                |
| Öffnungsdruck des Ventils | 16 bar                   |
| Nenndurchfluss Qn 1 zu 2  | 33505 l/min              |
| Betriebsdruck min.        | 0 bar                    |
| Betriebsdruck max.        | 20 bar                   |
| Umgebungstemperatur min.  | -20 °C                   |
| Umgebungstemperatur max.  | 100 °C                   |
| Medium                    | Druckluft                |
| Zertifikate               | CE-Konformitätserklärung |

### Werkstoff

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Werkstoff Gehäuse    | Messing         |
| Werkstoff Dichtungen | Fluor-Kautschuk |
| Materialnummer       | R412007552      |

## Technische Informationen

Die angegebenen Leistungen werden bei 10% (PE <[[1] bar], [[0,1] bar]) Druckanstieg erreicht, gemessen mit Druckluft bei [[20] °C].

Der min. Steuerdruck darf nicht unterschritten werden, da es sonst zu Fehlschaltungen und ggf. Ventilausfall kommen kann!

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im <https://www.emerson.com/de-de/support>).

## Abmessungen

Serie RV1

R412007552

Sicherheitsventile

2026-02-26



G = Anschluss 1

| Materialnummer | Anschluss G | Ø D                                              | H  | L  | SW | T [Nm] | NW |
|----------------|-------------|--------------------------------------------------|----|----|----|--------|----|
| R412007521     | G 1/4       | 18                                               | 69 | 10 | 19 | 30     | 8  |
| R412007522     | G 1/4       | 18                                               | 69 | 10 | 19 | 30     | 8  |
| R412007523     | G 1/4       | 18                                               | 69 | 10 | 19 | 30     | 8  |
| R412007524     | G 1/4       | 18                                               | 69 | 10 | 19 | 30     | 8  |
| R412007525     | G 1/4       | 18                                               | 69 | 10 | 19 | 30     | 8  |
| R412007526     | G 1/4       | 18                                               | 69 | 10 | 19 | 30     | 8  |
| R412007527     | G 1/4       | 18                                               | 69 | 10 | 19 | 30     | 8  |
| R412007528     | G 1/4       | 18                                               | 69 | 10 | 19 | 30     | 8  |
| R412007529     | G 1/4       | 18                                               | 69 | 10 | 19 | 30     | 8  |
| R412007530     | G 1/4       | 18                                               | 69 | 10 | 19 | 30     | 8  |
| AVENTICS 1     | G 1/4       | Besuchen Sie unsere Website Emerson.com/AVENTICS |    |    |    |        | 8  |
| R412007532     | G 1/4       | 18                                               | 69 | 10 | 19 | 30     | 8  |

# Serie RV1

R412007552

Sicherheitsventile

2026-02-26

---

NW = Nennweite