

## AVENTICS Válvulas de segurança



### Datos técnicos

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Sector                                | Industria                     |
| Tipo                                  | válvula de asiento            |
| Clase de fijación                     | enroscable                    |
| Conexión de aire comprimido 1         | G 3/8                         |
| Tipo de conexión de aire comprimido 1 | rosca exterior                |
| Tipo de conexión de aire comprimido 2 | no captado                    |
| Presión de apertura de la válvula     | 6.8 bar                       |
| Caudal nominal Qn 1 a la 2            | 5966 l/min                    |
| Presión de funcionamiento mín.        | 0 bar                         |
| Presión de funcionamiento máx.        | 20 bar                        |
| Temperatura ambiente mín.             | -20 °C                        |
| Temperatura ambiente máx.             | 100 °C                        |
| Fluido                                | Aire comprimido               |
| Certificados                          | Declaración de conformidad CE |

### Material

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| Material carcasa | Latón           |
| Material juntas  | Caucho fluorado |
| N° de material   | R412007537      |

## Información técnica

Las potencias indicadas se alcanzan con un aumento de la presión del 10% (PE <[[1] bar], [[0,1] bar]), medido con aire comprimido a [[20] °C].

La presión de pilotaje mín. debe alcanzarse, ya que, de lo contrario, podrían producirse conexiones erróneas y, dado el caso, un fallo de válvulas.

El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.

Utilice solo aceites permitidos por AVENTICS. Encontrará más información en el documento "Información técnica" (disponible en el <https://www.emerson.com/en-us/support>).

## Dimensiones

Serie RV1

R412007537

Válvulas de  
seguridad

2026-02-26



G = conexión 1

| N° de material | Orificio 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      | 18  | 69 | 10 | 19 | 30     | 8  |
| R412007532     | G 1/4      | 18  | 69 | 10 | 19 | 30     | 8  |

# Serie RV1

R412007537

Válvulas de  
seguridad

2026-02-26

---

NW = anchura nominal