

## Actuadores de fuelle AVENTICS series BCC

Los cilindros AVENTICS serie BCC funcionan mediante fuelles y poseen piezas de montaje extraíbles. Los usuarios pueden sustituir ellos mismos los fuelles de goma. Montaje mediante rosca interior o espárrago.

- Cilindro de fuelle con piezas de conexión con reborde desmontables
- Permite fuerzas altas en espacios de instalación pequeños
- Permite movimientos angulares y desviación axial



## Datos técnicos

|                                    |                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Sector                             | Industria                                        |
| Fuelle                             | de 3 fuelles                                     |
| Tipo                               | Cilindro de fuelle con anillo de fijación y tapa |
| Principio activo                   | De efecto simple, retraído sin presión           |
| Conexión de aire comprimido        | G 1/2                                            |
| Diámetro de tapa                   | 260 mm                                           |
| Característica                     | 12x3                                             |
| Escuadra basculante admisible max. | 30 °                                             |
| Elevación efectiva máx.            | 250 mm                                           |
| Espacio de montaje radial mín.     | 350 mm                                           |
| Altura de montaje, mín.            | 100 mm                                           |
| Altura de montaje, máx.            | 350 mm                                           |
| Fuerza min.                        | 21000 N                                          |
| Fuerza max.                        | 41000 N                                          |
| Presión de funcionamiento mín.     | 0 bar                                            |
| Presión de funcionamiento máx.     | 8 bar                                            |
| Temperatura ambiente mín.          | -40 °C                                           |
| Temperatura ambiente máx.          | 70 °C                                            |
| Fluido                             | Aire comprimido                                  |

|                                                     |        |
|-----------------------------------------------------|--------|
| Durabilidad reducida con una temperatura superior a | 50 °C  |
| Presión para determinar las fuerzas de émbolo       | 6 bar  |
| Peso                                                | 6.9 kg |

## Material

|                     |                                      |
|---------------------|--------------------------------------|
| Material fuelle     | caucho natural / caucho de butadieno |
| Material de la tapa | Acero, cromado                       |
| Superficie Tapa     | galvanizado                          |
| N° de material      | R412020602                           |

## Información técnica

Hay que asegurar con topes finales que se respetan la altura mínima H mín. y la altura máxima H máx.

Uso con altura de funcionamiento  $\geq H_{\text{máx}}$ : sólo con el consentimiento de AVENTICS

Encontrará más información sobre el aislamiento de vibraciones en el documento “Información técnica” (disponible en el MediaCentre).

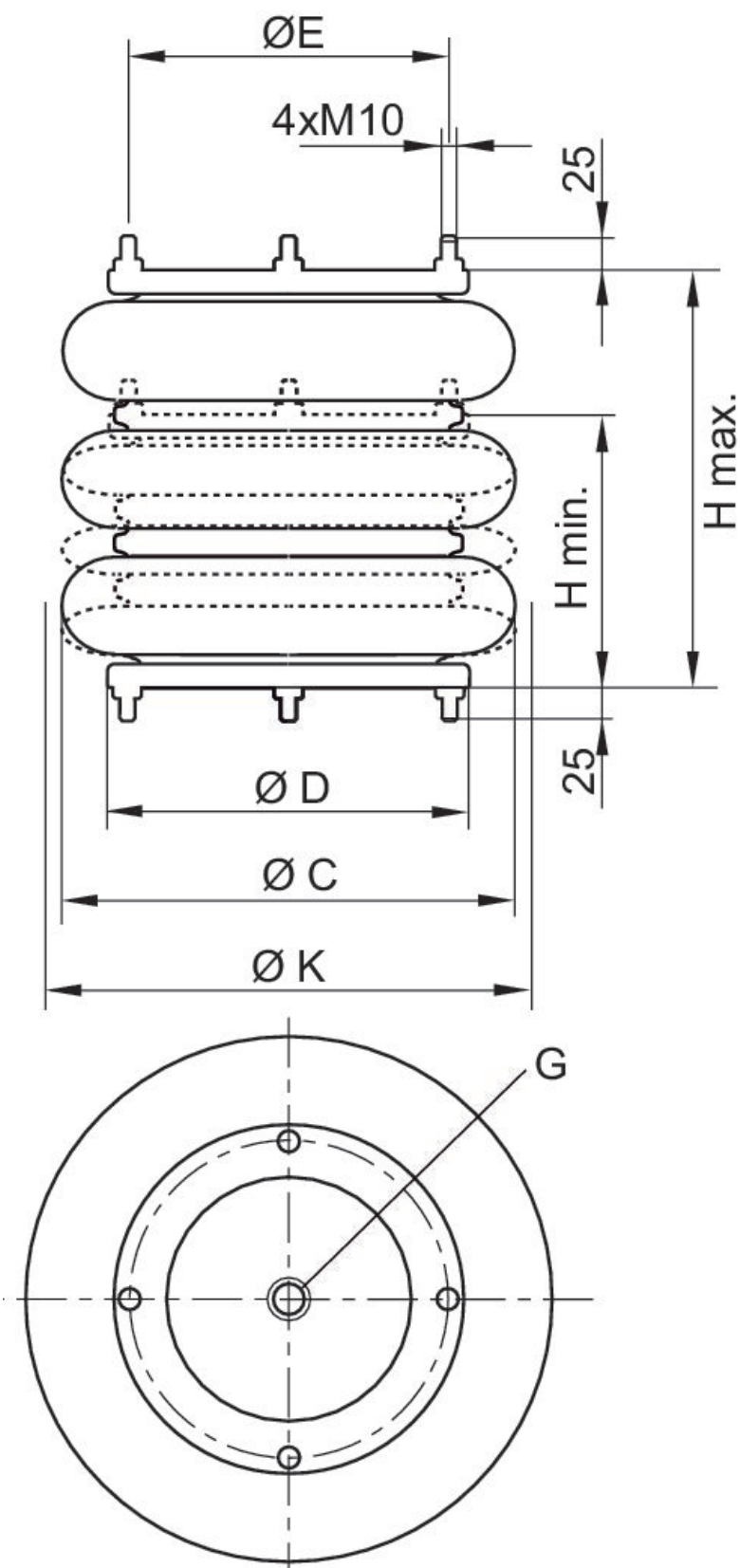
El fuelle es intercambiable.

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>).

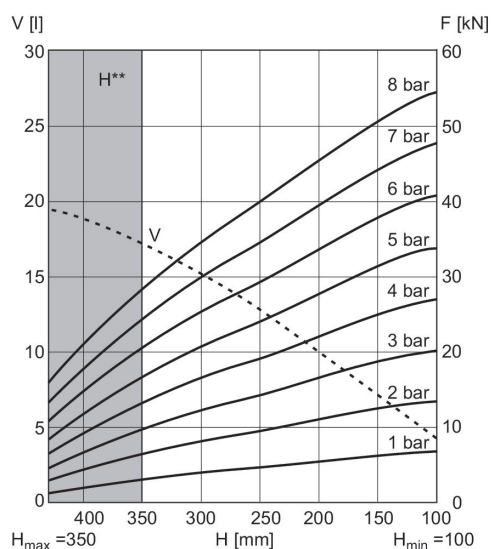
## Dimensiones



| N° de material    | Conexión de aire comprimido G | H mín. mm | H máx. mm | C mm | D mm  | E mm  | K mm | Fuerza de retorno, mín. N |
|-------------------|-------------------------------|-----------|-----------|------|-------|-------|------|---------------------------|
| R412020600        | G 1/2                         | 95        | 255       | 178  | 153,5 | 127   | 195  | 250                       |
| R412020601        | G 1/2                         | 100       | 305       | 230  | 184   | 155.5 | 245  | 350                       |
| R412000012        | G 1/2                         | 100       | 350       | 270  | 210   | 181   | 300  | 250                       |
| <b>R412020602</b> | G 1/2                         | 100       | 350       | 330  | 260   | 232   | 350  | 250                       |
| R412020603        | G 1/2                         | 100       | 420       | 400  | 310   | 282.5 | 425  | 330                       |
| R412020604        | G 1/2                         | 120       | 475       | 430  | 310   | 282.5 | 455  | 100                       |

## Diagrama de fuerza y recorrido

### R412020602



V = volumen H = altura H\*\*= empleo sólo previa consulta a AVENTICS  
1 kN = 1000 N