

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	310 mm
Característica	14 1/2x3
Escuadra basculante admisible max.	30 °
Elevación efectiva máx.	320 mm
Espacio de montaje radial mín.	425 mm
Altura de montaje, mín.	100 mm
Altura de montaje, máx.	420 mm
Fuerza min.	25000 N
Fuerza max.	59000 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	9.6 kg

Material

Material fuelle	caucho natural / caucho de butadieno
Material de la tapa	Acero, cromado
Superficie Tapa	galvanizado
N° de material	R412020603

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).

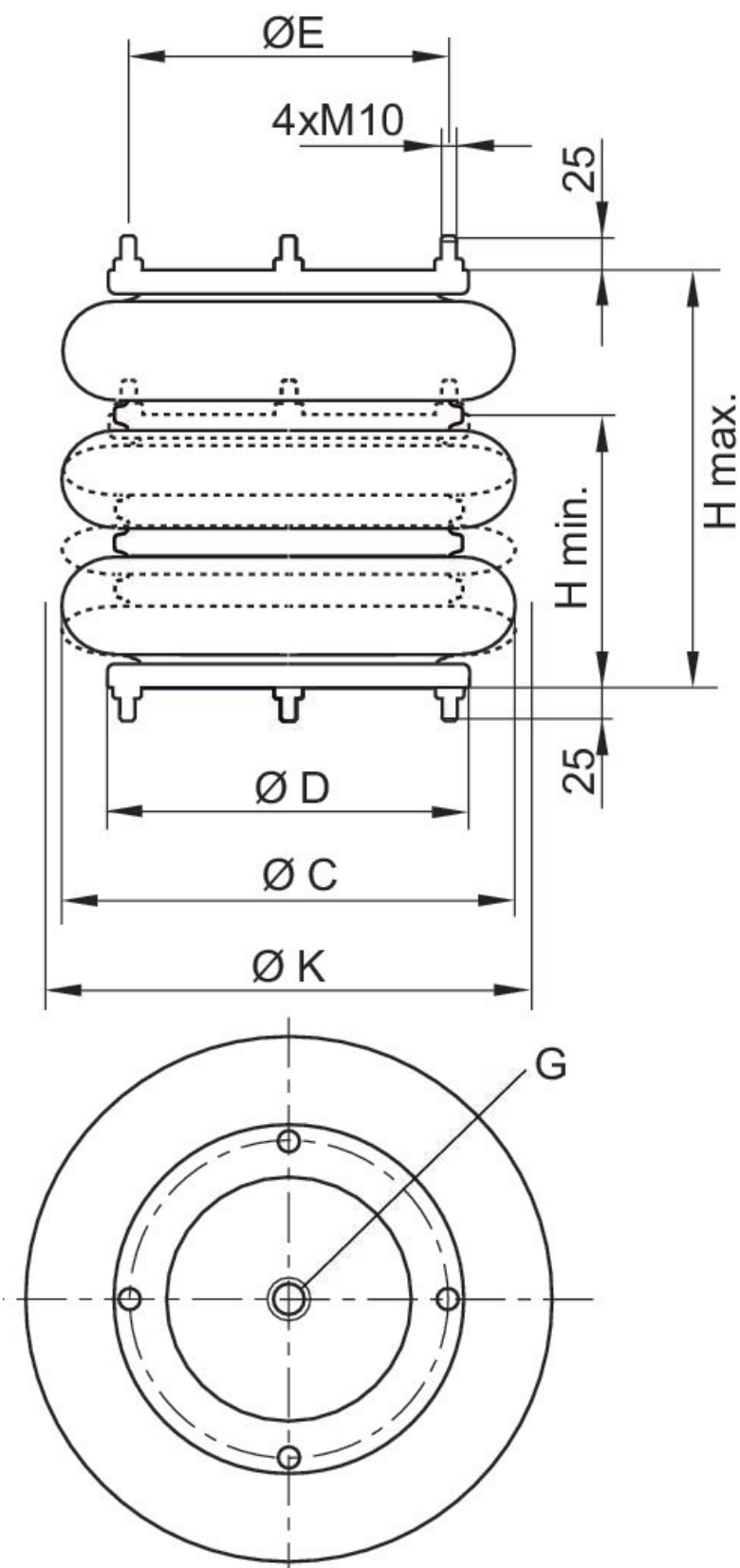
El fuelle es intercambiable.

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>).

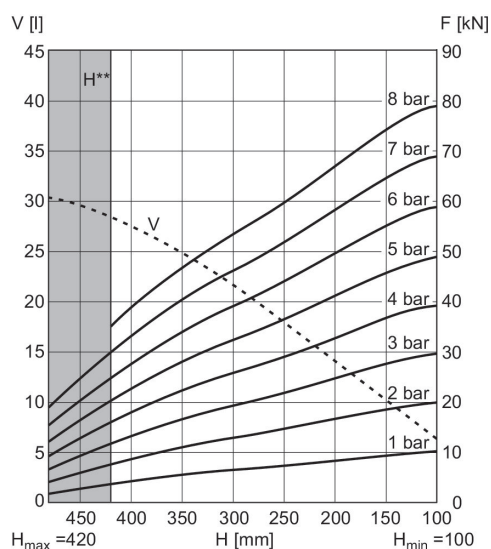
Dimensiones



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
R412020602	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

R412020603



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