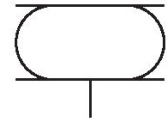


Actuadores de fuelle AVENTICS series BCC

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 1 fuelle
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	16x1
Escuadra basculante admisible max.	20 °
Elevación efectiva máx.	125 mm
Espacio de montaje radial mín.	445 mm
Altura de montaje, mín.	50 mm
Altura de montaje, máx.	175 mm
Fuerza min.	38000 N
Fuerza max.	61000 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	7.6 kg

Material

Material fuelle	caucho natural / caucho de butadieno
Material de la tapa	Acero, cromado

Superficie Tapa

galvanizado

N° de material

R412020590

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).

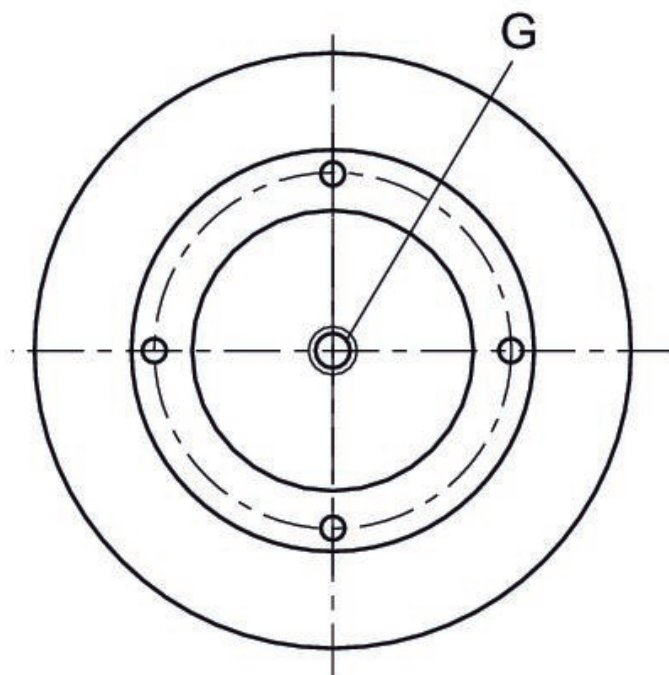
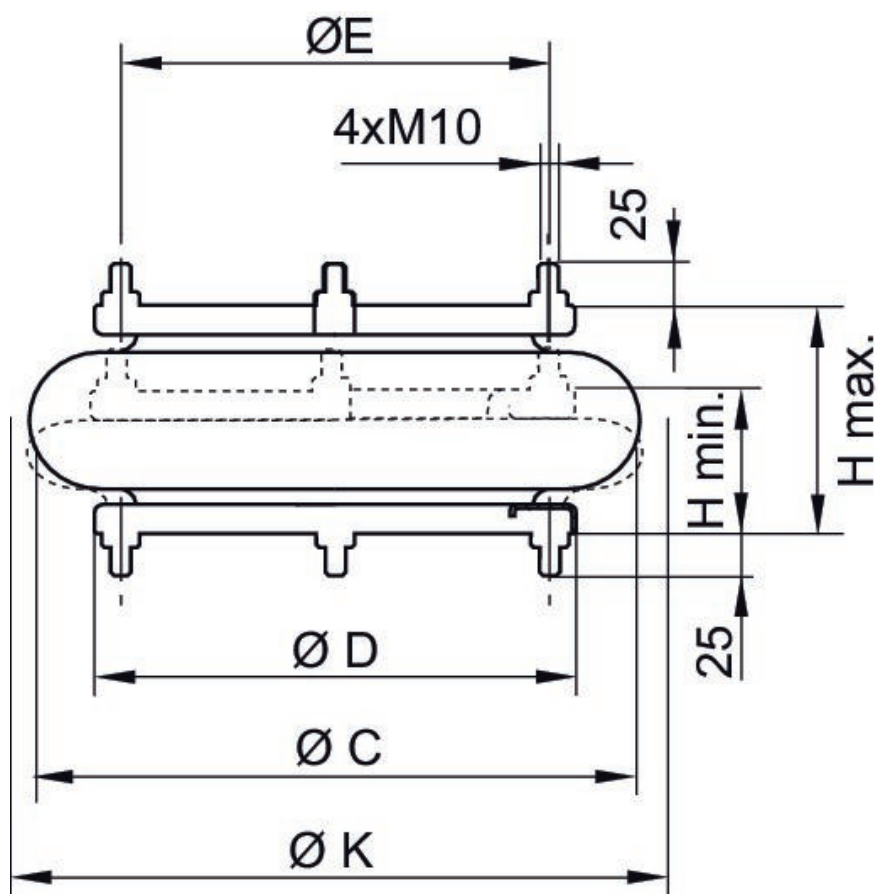
El fuelle es intercambiable.

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>).

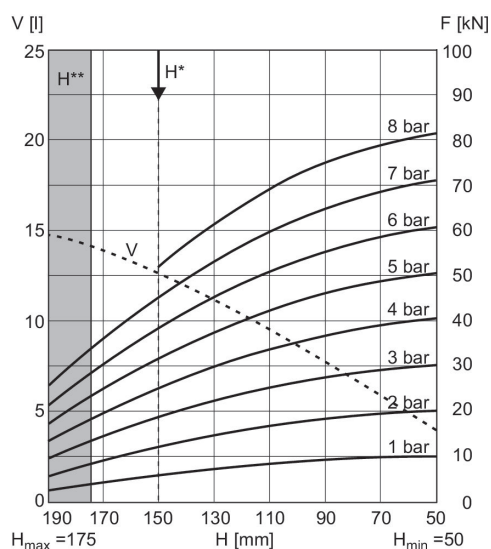
Dimensiones



N° de material	Conexión de aire comprimido G	H mín.	H máx.	C	D	E	K	Fuerza de retorno, mín.
R412020585	G 1/2	50	95	175	153,5	127	190	320
R412020586	G 1/2	50	115	230	184	155.5	245	290
R412020587	G 1/2	50	135	270	210	181	300	150
R412020588	G 1/2	50	135	330	260	232	350	200
R412020589	G 1/2	50	150	400	310	282.5	425	230
R412020590	G 1/2	50	175	420	310	282.5	445	30

Diagrama de fuerza y recorrido

R412020590



V = volumen

H = altura

H* = altura de funcionamiento recomendada para aislamiento de oscilaciones

H** = uso sólo con el consentimiento de AVENTICS

1 kN = 1000 N