

Cilindro de fuelle con tapa, serie BCP, de 2 fuelles, conexión de aire entre 3 agujeros de fijación, Resistente al calor

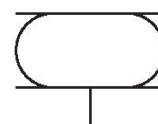
R412010213

Serie BCE

Versión resistente al calor

BCE

2024-09-13



Datos técnicos

Sector	Industria
Fuelle	de 2 fuelles
Tipo	Cilindro de fuelle con tapa
Principio activo	De efecto simple, retraído sin presión
Conexión de aire comprimido	G 1/4
Diámetro de tapa	108 mm
Elevación efectiva máx.	108 mm
Espacio de montaje radial mín.	180 mm
Altura de montaje, mín.	78 mm
Altura de montaje, máx.	180 mm
Fuerza mín.	3500 N
Fuerza max.	8700 N
Presión de funcionamiento mín.	0 bar
Presión de funcionamiento máx.	8 bar
Temperatura ambiente mín.	-20 °C
Temperatura ambiente máx.	130 °C
Fluido	Aire comprimido
Durabilidad reducida con una temperatura superior a	115 °C
Presión para determinar las fuerzas de émbolo	6 bar

Cilindro de fuelle con tapa, serie BCP, de 2 fuelles, conexión de aire entre 3 agujeros de fijación, Resistente al calor

BCE

2024-09-13

Peso

R412010213

1.5 kg

Material

Material fuelle	Caucho de epiclorhidrina
Material de la tapa	Acero, cromado
Superficie Tapa	galvanizado
N° de material	R412010213

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 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.

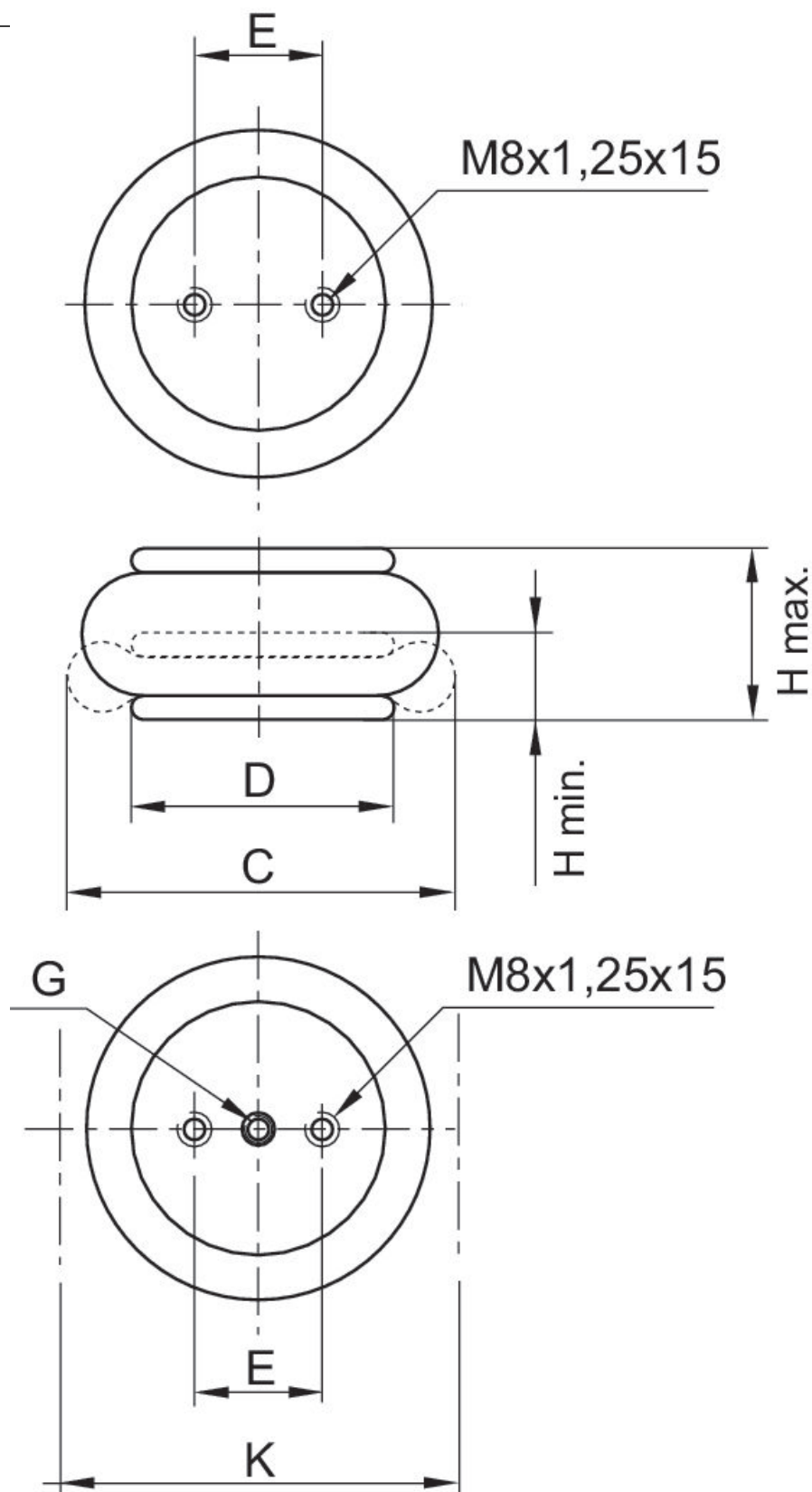
Utilice solo aceites permitidos por AVENTICS. Encontrará más información en el documento “Información técnica” (disponible en el <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Cilindro de fuelle con tapa, serie BCP, de 2 fuelles, conexión de aire entre 3 agujeros de fijación. Resistente al calor

BCE

2024-09-13

Dimensiones
R412010213



Cilindro de fuelle con tapa, serie BCP, de 2 fuelles, conexión de aire entre 3 agujeros de fijación, Resistente al calor

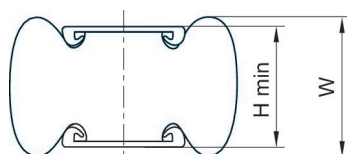
BCE

2024-09-13

R412010213

N° de material	Conexión de aire comprimido G	H mín. mm	H máx. mm	C mm	D mm	E ±0,5 [mm]	K mm	Fuerza de retorno, mín. N
R412010213	G 1/4	78	180	165	108	44,5	180	200
R412010214	G 3/4	83	230	218	141	70	235	200
R412010476	G 3/4	75	305	325	228	157,5	340	300

Observación

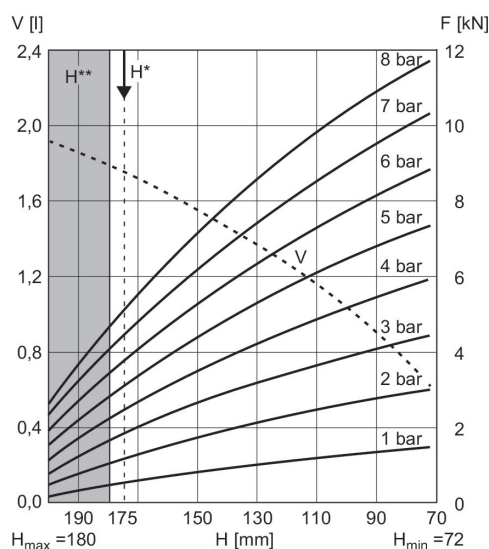


1)
W > H mín.

1) Al alcanzar la altura mínima H mín. puede no alcanzarse la altura del reborde W. Si con estos productos se eligen superficies de montaje planas mayores que el diámetro de la tapa, aumentan la fuerza de retorno y la fuerza suministrada al principio de la carrera. Además, las superficies de montaje comprimen, al mismo tiempo, el fuelle de goma. El espacio necesario de estos productos hacia arriba es mayor y en algunos casos raros puede resultar molesto. Sea como sea, son válidas las indicaciones que figuran en las hojas de datos al utilizar superficies de montaje del tamaño de las tapas de los cilindros de fuelle.

1 kN = 1000 N

Diagrama de fuerza y recorrido R412010213



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