

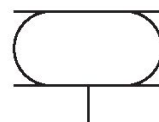
Cilindro de fuelle con tapa, serie BCP, de 1 fuelle, conexión de aire en el agujero de fijación, Resistente al calor

BCE
2024-09-13

R412004943

Serie BCE

Versión resistente al calor



Datos técnicos

Sector	Industria
Fuelle	de 1 fuelle
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
Escuadra basculante admisible max.	20 °
Elevación efectiva máx.	54 mm
Espacio de montaje radial mín.	180 mm
Altura de montaje, mín.	51 mm
Altura de montaje, máx.	105 mm
Fuerza min.	4500 N
Fuerza max.	7500 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	50 °C

Cilindro de fuelle con tapa, serie BCP, de 1 fuelle, conexión de aire en el agujero de fijación, Resistente al calor

BCE

2024-09-13

Presión para determinar las fuerzas de émbolo 6 bar
R412004943
Peso 1.2 kg

Material

Material fuelle	Caucho de epiclorhidrina
Material de la tapa	Acero, cromado
Superficie Tapa	galvanizado
N° de material	R412004943

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

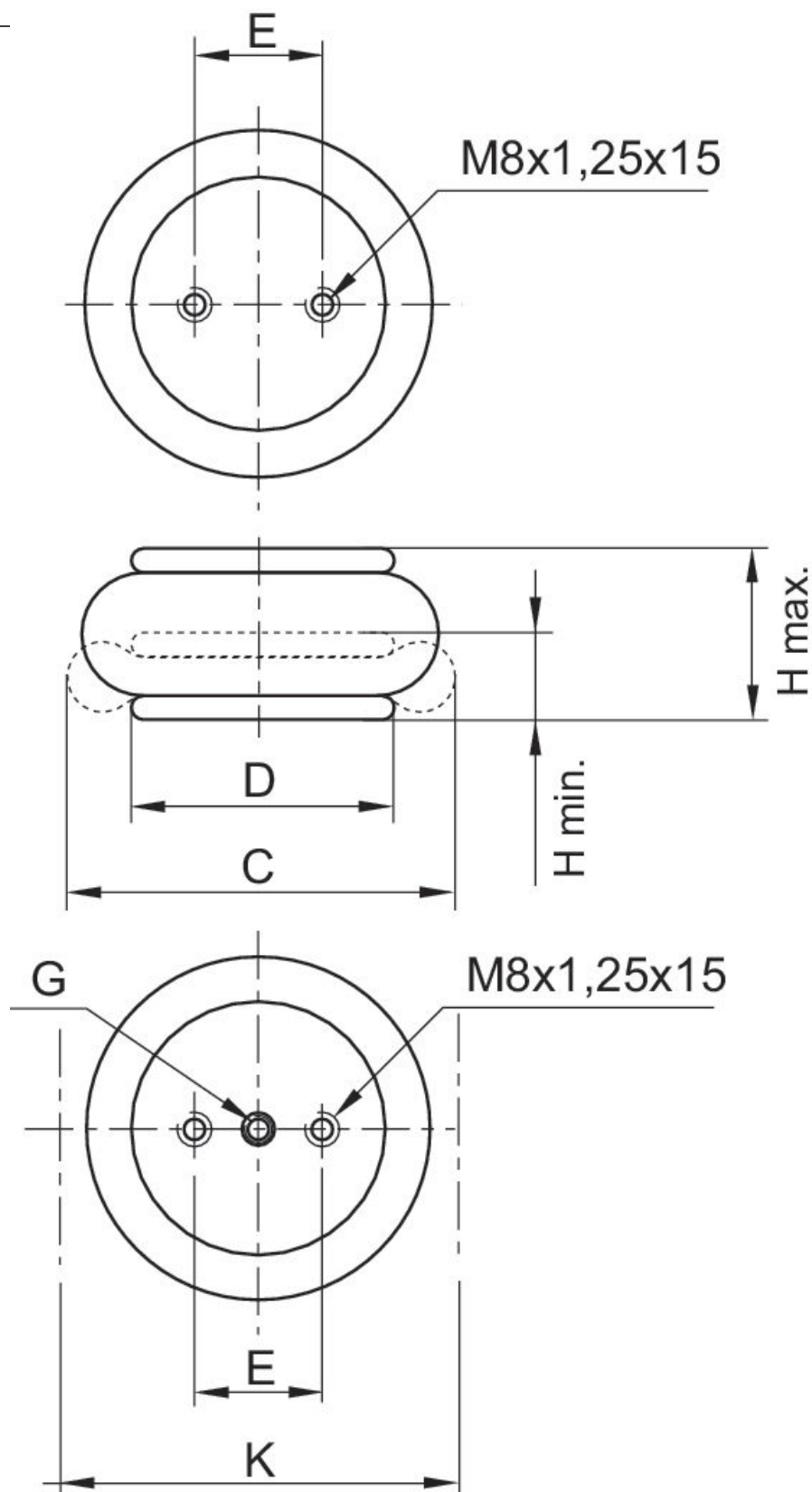
Encontrará más información sobre el aislamiento de vibraciones en el documento “Información técnica” (disponible en el MediaCentre).

Cilindro de fuelle con tapa, serie BCP, de 1 fuelle, conexión de aire en el agujero de fijación, Resistente al calor

BCE

2024-09-13

Dimensiones
R412004943



Cilindro de fuelle con tapa, serie BCP, de 1 fuelle, conexión de aire en el agujero de fijación, Resistente al calor

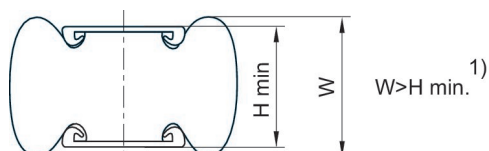
BCE

2024-09-13

R412004943

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
R412010207	G 1/4	54	85	150	108	44.5	165	250
R412004943	G 1/4	51	105	165	108	44.5	180	200
R412010208	G 1/4	54	130	210	114	44.5	225	45
R412007812	G 3/4	50	125	215	141	44.5	230	200
R412010209	G 3/4	54	158	235	141	70	250	200

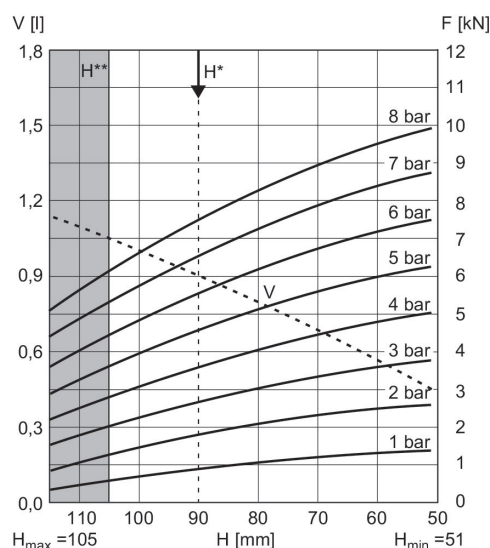
Observación



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 R412004943



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