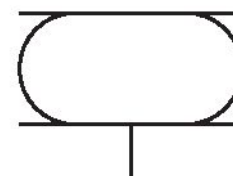


Serie BCP

0822419001

Información del producto
Actuadores de fuelle AVENTICS series BCP

- Los cilindros AVENTICS serie BCP son actuadores de fuelles con cubiertas de acero de bridado firme y fuelles hechos de goma natural en la versión estándar. La versión resistente al calor se distingue por sus fuelles hechos de caucho de epiclorhidrina (ECO), y la versión resistente a la corrosión, por los fondos de acero inoxidable (V2A).



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 1/8
Diámetro de tapa	90 mm
Escuadra basculante admisible max.	15 °
Elevación efectiva máx.	50 mm
Espacio de montaje radial mín.	160 mm
Altura de montaje, mín.	50 mm
Altura de montaje, máx.	100 mm
Fuerza min.	2500 N
Fuerza max.	5500 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	1.2 kg

Material

Material fuelle	caucho natural / caucho de butadieno
Material de la tapa	Acero, cromado
Superficie Tapa	galvanizado
N° de material	0822419001

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

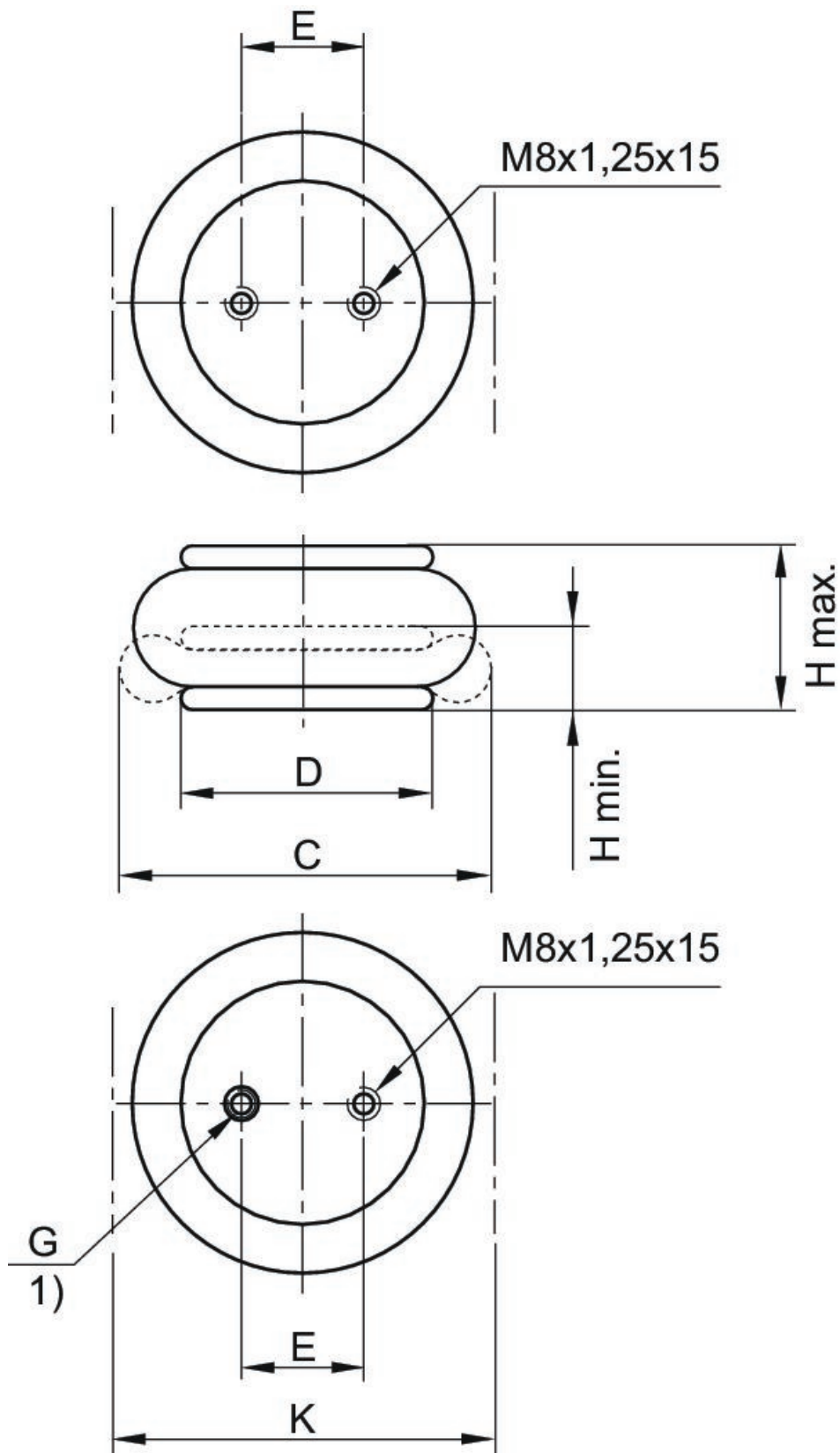
Encontrará más información sobre el aislamiento de vibraciones en el documento "Información técnica" (disponible en el MediaCentre).

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>).

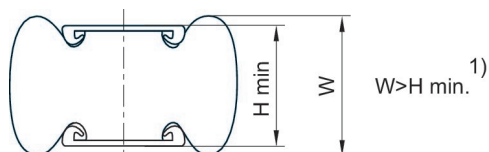
Dimensiones



1) conexión de aire en el agujero de fijación

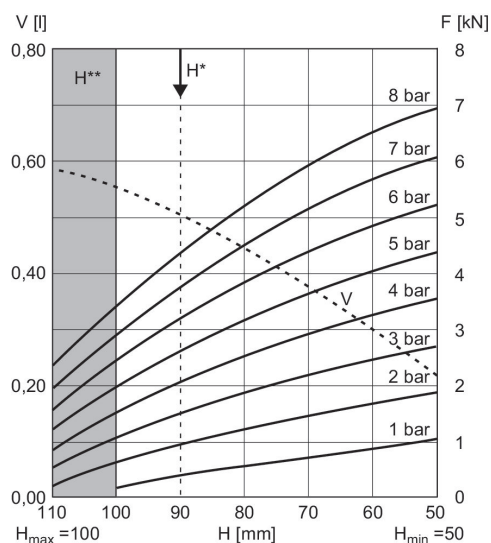
N° de material	Conexión de aire comprimido G	H min mm	H max mm	C mm	D mm	E ±0,5 [mm]	K mm	Fuerza de retorno, mín. N
0822419001	G 1/8	50	100	145	90	20	160	120

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 0822419001



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