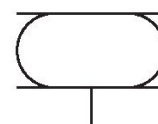


Cilindro de fuelle con tapa, serie BCS

Versión resistente a la corrosión



Datos técnicos

Sector	Industria
Fuelle	de 1 fuelle
Conexión de aire comprimido	G 3/4
Diámetro de tapa	287 mm
Escuadra basculante admisible max.	20 °
Elevación efectiva máx.	104 mm
Espacio de montaje radial mín.	400 mm
Altura de montaje, mín.	51 mm
Altura de montaje, máx.	155 mm
Fuerza min.	26100 N
Fuerza max.	50000 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
Peso	5.9 kg

Material

Material fuelle	caucho natural / caucho de butadieno
Material de la tapa	Acero inoxidable
N° de material	R412010220

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

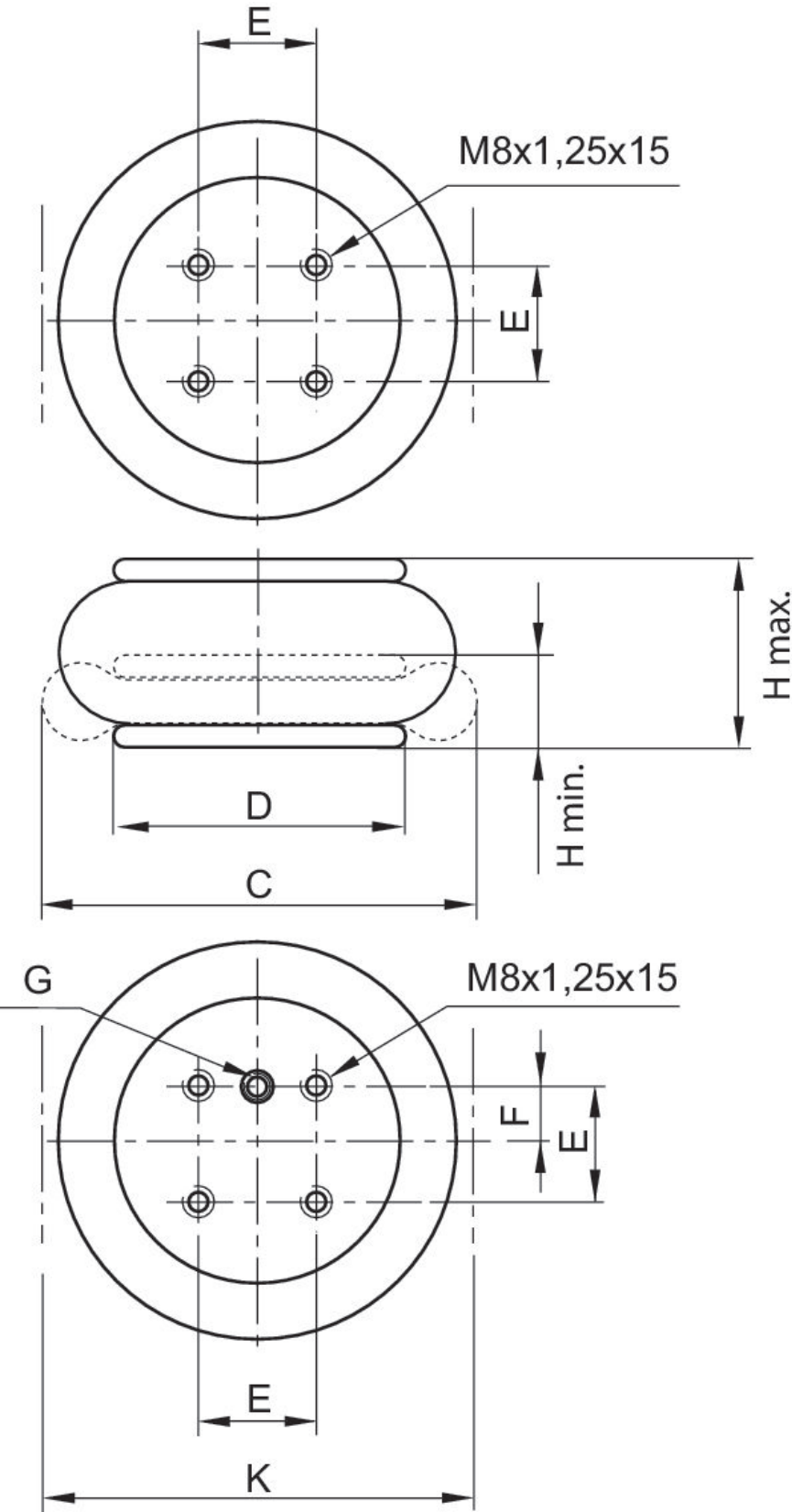
Encontrará más información sobre el aislamiento de vibraciones en el documento “Información técnica” (disponible en el MediaCentre).

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 .

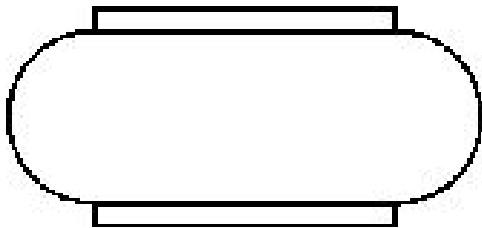
El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.

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

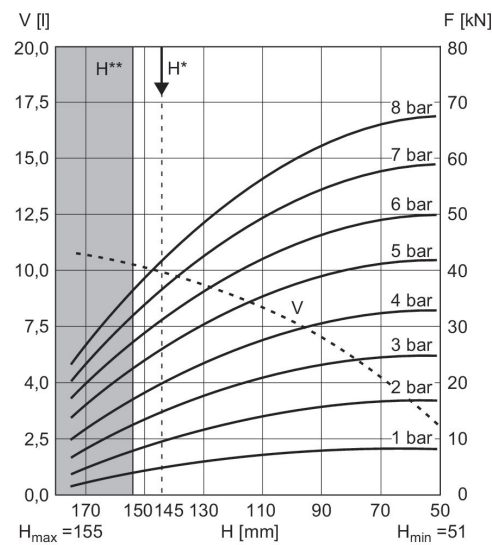


N° de material	Conexión de aire comprimido G	H mín. mm	H máx. mm	C mm	D mm	E ±0,5 [mm]	F ±0,5 [mm]	K mm	Fuerza de retorno, mín. N
R412010220	G 3/4	51	155	385	287	158.8	79.4	400	300



Desplazamiento paralelo máx. permitido entre las tapas: [[10] mm]

Diagrama de fuerza y recorrido
R412010220



V = volumen
H = altura
H* = altura de funcionamiento recomendada para aislamiento de oscilaciones
H** = uso sólo con el consentimiento de AVENTICS