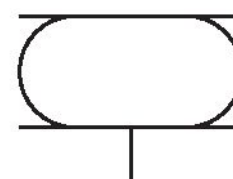


Serie BCP

1938281000

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 3 fuelles
Tipo	Cilindro de fuelle con tapa
Principio activo	De efecto simple, retraído sin presión
Conexión de aire comprimido	G 3/4
Diámetro de tapa	287 mm
Escuadra basculante admisible max.	20 °
Elevación efectiva máx.	275 mm
Espacio de montaje radial mín.	410 mm
Altura de montaje, mín.	110 mm
Altura de montaje, máx.	385 mm
Fuerza min.	28700 N
Fuerza max.	52600 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	8 kg

Material

Material fuelle	caucho natural / caucho de butadieno
Material de la tapa	Acero, cromado
Superficie Tapa	galvanizado
N° de material	1938281000

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

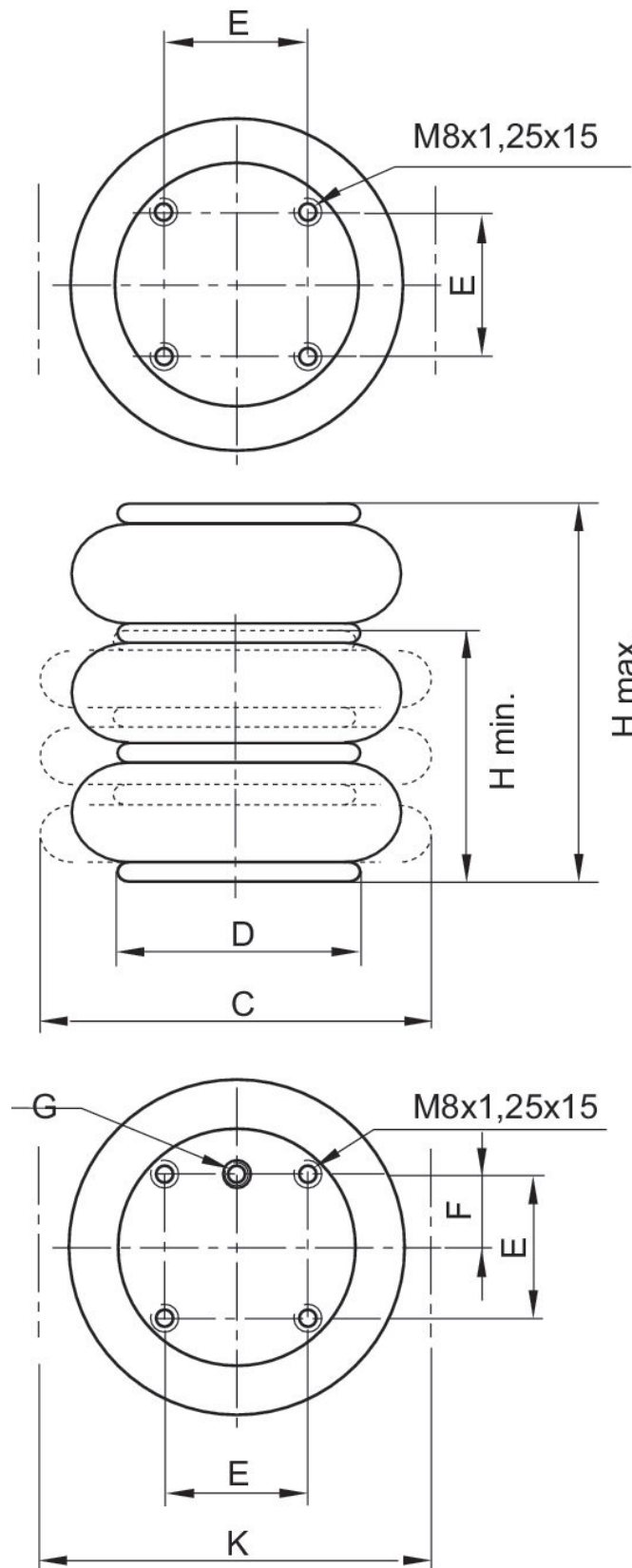
Encontrará más información sobre el aislamiento de vibraciones en el documento “Información técnica” (disponible en el MediaCentre).

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>).

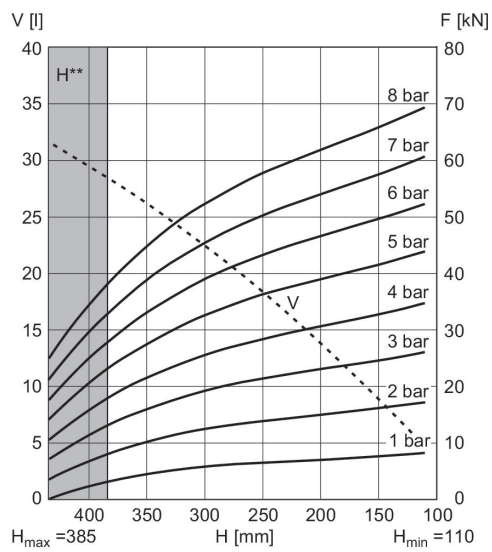
Dimensiones



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
1938281000	G 3/4	110	385	384	287	158.8	79.4	410	500

Diagrama de fuerza y recorrido

1938281000



V = volumen H = altura H**= empleo sólo previa consulta a AVENTICS
1 kN = 1000 N