

Cilindro de fuelle con tapa, serie BCP, de 3 fuelles, conexión de aire arriba 3 agujeros de fijación

Serie BCP

2024-09-12

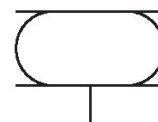
2999612800

• Cilindro de fuelle con placas de conexión de

- engarzado permanente
- Permite fuerzas altas en espacios de instalación pequeños
- Permite movimientos angulares y desviación axial
- Gran resistencia a la corrosión y altas temperaturas
- Seguridad probada hasta 24 bar

Actuadores de fuelle AVENTICS series BCP

Los cilindros AVENTICS serie BCP son actuadores de fuelles con cubiertas de acero de brido 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	228 mm
Escuadra basculante admisible max.	20 °
Elevación efectiva máx.	285 mm
Espacio de montaje radial mín.	345 mm
Altura de montaje, mín.	110 mm
Altura de montaje, máx.	395 mm
Fuerza min.	17100 N
Fuerza max.	34500 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

Cilindro de fuelle con tapa, serie BCP, de 3 fuelles, conexión de aire arriba 3 agujeros de fijación

Serie BCP

2024-09-12

Presión para determinar las fuerzas de émbolo 6 bar
2999612800
Peso 5.9 kg

Material

Material fuelle	caucho natural / caucho de butadieno
Material de la tapa	Acero, cromado
Superficie Tapa	galvanizado
N° de material	2999612800

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.

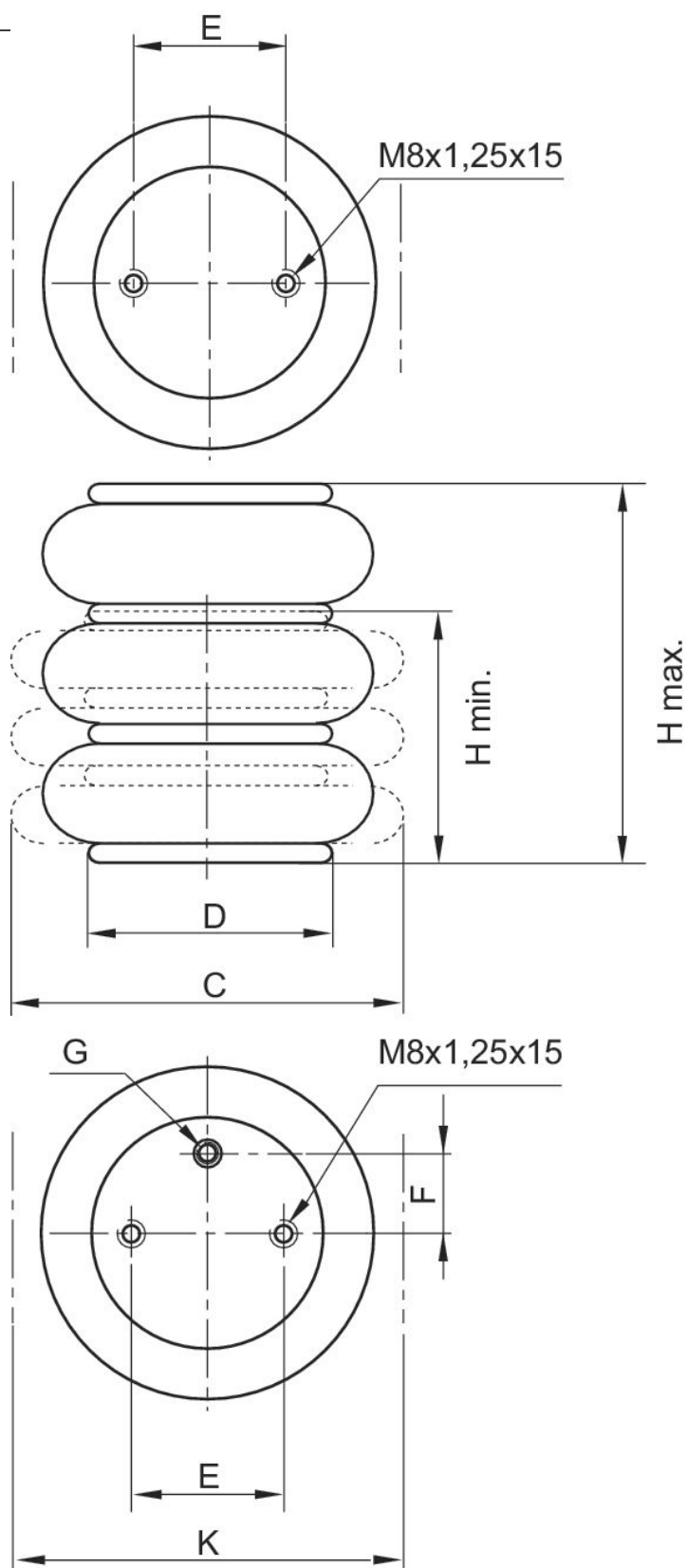
Utilice solo aceites permitidos por AVENTICS. Encontrará más información en el documento “Información técnica” (disponible en el <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Cilindro de fuelle con tapa, serie BCP, de 3 fuelles, conexión de aire arriba 3 agujeros de fijación

Serie BCP

2024-09-12

Dimensiones
2999612800



Cilindro de fuelle con tapa, serie BCP, de 3 fuelles, conexión de aire arriba 3 agujeros de fijación

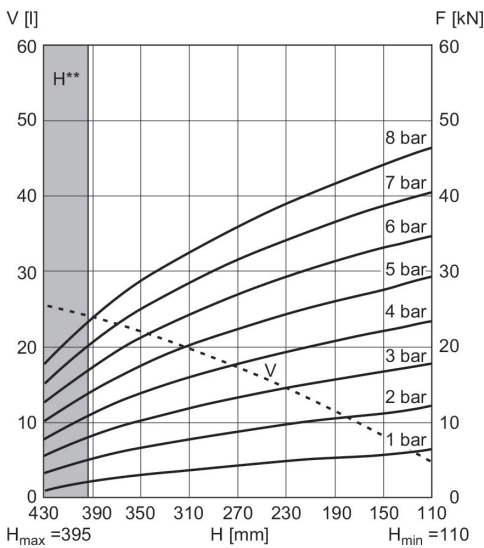
2999612800

Serie BCP
2024-09-12

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
2999612800	G 3/4	110	395	325	228	157.5	73	345	400

Diagrama de fuerza y recorrido

2999612800



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