

Cilindro de fuelle enrollable, serie BRB

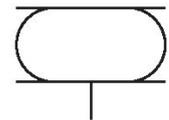
0822419122

Actuadores
de fuelle
AVENTICS
series BRB

2024-03-15

Actuadores de fuelle AVENTICS series BRB

Los cilindros AVENTICS serie BRB son la variante más rentable para cargas bajas. Son actuadores neumáticos de fuelle redondo con manguera y piezas de conexión plásticas y fuelles hechos de elastómero de cloropreno. La serie BRB se distingue por su peso ligero y salida de fuerza prácticamente constante en toda la carrera.



Datos técnicos

Sector	Industria
Tipo	Cilindro de fuelle enrollable de manguera
Principio activo	De efecto simple, retraído sin presión
Conexión de aire comprimido	G 3/8
Diámetro de tapa	106.5 mm
Escuadra basculante admisible max.	15 °
Elevación efectiva máx.	85 mm
Espacio de montaje radial mín.	140 mm
Altura de montaje, mín.	95 mm
Altura de montaje, máx.	180 mm
Fuerza min.	4260 N
Fuerza max.	4220 N
Presión de funcionamiento mín.	0.9 bar
Presión de funcionamiento máx.	8 bar
Temperatura ambiente mín.	-30 °C
Temperatura ambiente máx.	90 °C
Fluido	Aire comprimido
Durabilidad reducida con una temperatura superior a	70 °C
Presión para determinar las fuerzas de émbolo	6 bar

Cilindro de fuelle enrollable, serie BRB

0822419122

Actuadores
de fuelle
AVENTICS
series BRB

Peso

0.65 kg

2024-03-15

Material

Material fuelle	caucho de cloropreno
Material de la tapa	Poliamida reforzada con fibras de vidrio
Material anillo de apriete	Acero, cromado
N° de material	0822419122

Información técnica

Hay que asegurar con topes finales que se respetan la altura mínima $H_{\text{mín.}}$ y la altura máxima $H_{\text{máx.}}$.

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).

Los cilindros de fuelle enrollable solo se puede mover o comprimir bajo presión, ya que de lo contrario se puede dañar el fuelle.

El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo $15\text{ }^{\circ}\text{C}$ por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de $3\text{ }^{\circ}\text{C}$.

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>).

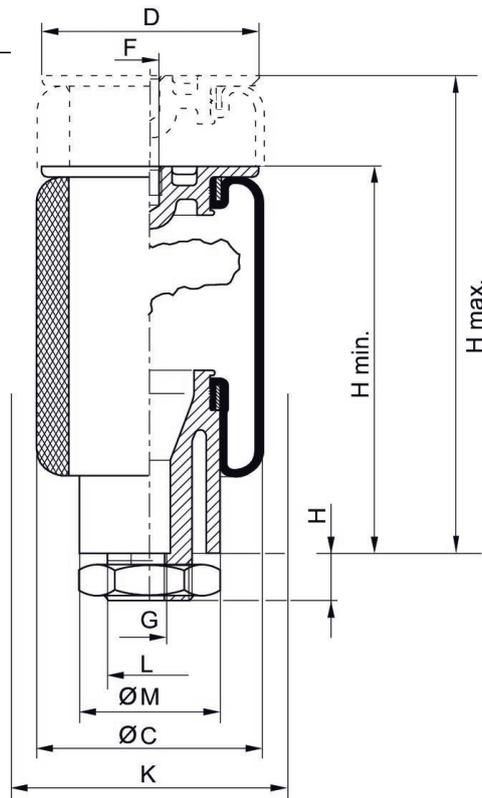
Dimensiones

Cilindro de fuelle enrollable, serie BRB

0822419122

Actuadores
de fuelle
AVENTICS
series BRB

2024-03-15



N° de material	Conexión de aire comprimido G	H mín. mm	H máx. mm	C mm	D mm	F	K mm	L	Ø M [mm]
0822419120	G 3/8	95	195	80	76,5	M8 t=10	100	M30x1.5	50
0822419121	G 3/8	95	190	97	86,5	M8 t=10	115	M30x1.5	60.5
0822419122	G 3/8	95	180	123	106,5	M8 t=10	140	M30x1.5	81
0822419123	G 3/8	95	180	151	126,5	M8 t=10	170	M30x1.5	89
0822419124	G 3/8	95	185	173	147,9	M8 t=10	190	M30x1.5	114

N° de material	Fuerza de retorno, mín. N
0822419120	350
0822419121	450
0822419122	700
0822419123	900
0822419124	1300

t = profundidad de rosca