

# Cilindro a soffietto semplice effetto, serie BRB - inch

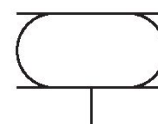
R432039320

BRB

2024-03-20

## Attuatori a soffietto AVENTICS serie BRB

I cilindri della serie BRB AVENTICS rappresentano la variante con costi ottimizzati per carichi inferiori. Si tratta di attuatori pneumatici a lobo arrotolabile flessibile con parti di collegamento in plastica e soffietsi realizzati in elastomero di cloroprene. La serie BRB si distingue per la sua leggerezza e uscita di forza praticamente costante per l'intervallo corsa.



## Dati tecnici

Settore	Industria
Tipo	Cilindro a soffietto flessibile a rotolamento
Principio attivo	A semplice effetto, asta arretrata senza pressione
Raccordo aria compressa	1/8 NPT
Diametro del coperchio	61 mm
Angolo di ribaltamento consentito max.	15 °
Corsa effettiva max.	45.72 mm
Spazio di montaggio radiale min.	100 mm
Altezza di montaggio, min.	38 mm
Altezza di montaggio, max.	83.82 mm
forza min.	1610 N
forza max.	2300 N
Pressione di esercizio min.	0 bar
Pressione di esercizio max	8 bar
Temperatura ambiente min.	-30 °C
Temperatura ambiente max.	90 °C
Fluido	Aria compressa
Durata ridotta in caso di temperatura superiore a	70 °C

# Cilindro a soffietto semplice effetto, serie BRB - inch

BRB

2024-03-20

R432039320

Pressione per determinare le forze del pistone 6 bar

---

Peso 0.27 kg

## Materiale

Materiale soffietto	gomma cloroprene
materiale coperchio	Poliammide rinforzata in fibra di vetro
Materiale anello di bloccaggio	Acciaio, cromato
Codice	R432039320

## Informazioni tecniche

Il rispetto dell'altezza minima H min. e dell'altezza max. devono essere assicurati con finecorsa.

Impiego con altezza d'esercizio  $\geq H_{max}$ : solo dopo avere consultato AVENTICS

Per maggiori informazioni relative all'isolamento delle vibrazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel MediaCentre).

I cilindri a soffietto semplice effetto devono essere mossi o spinti l'uno verso l'altro solo se sotto pressione, altrimenti il soffietto viene danneggiato.

Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.

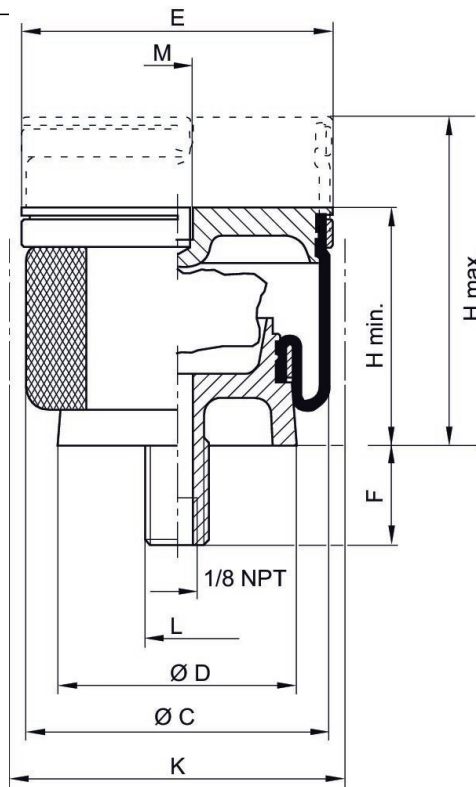
Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

## Dimensioni

# Cilindro a soffietto semplice effetto, serie BRB - inch

R432039320

BRB  
2024-03-20



Codice	Raccordo aria compressa	H min. in	H max. in	C in	D in	Ø E in	F in	K in	L
R432039320	1/8 NPT	1.5	2.95	3.46	2.40	2,99	0,98	3.94	1/8NPT
R432039321	1/8 NPT	1.5	3.94	3.46	2.40	2,99	0,98	3.94	1/8NPT

Codice	M	Forza di richiamo, min. lbf
R432039320	5/16-18UNC	20
R432039321	5/16-18UNC	34