

Cilindro a soffietto semplice effetto, serie BRB - inch

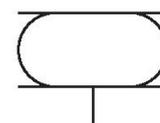
R432039318

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	34 mm
Angolo di ribaltamento consentito max.	15 °
Corsa effettiva max.	1.3 mm
Spazio di montaggio radiale min.	78 mm
Altezza di montaggio, min.	30.48 mm
Altezza di montaggio, max.	63.5 mm
forza min.	620 N
forza max.	1070 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

R432039318

Pressione per determinare le forze del pistone 6 bar

Peso 0.07 kg

Materiale

Materiale soffietto

gomma cloroprene

materiale coperchio

Poliammide rinforzata in fibra di vetro

Materiale anello di bloccaggio

Alluminio

Codice

R432039318

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 $15\text{ }^{\circ}\text{C}$ e non superare il valore di $3\text{ }^{\circ}\text{C}$.

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

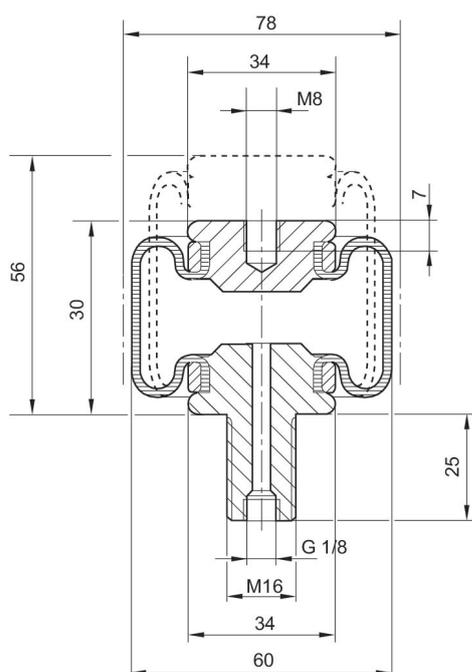
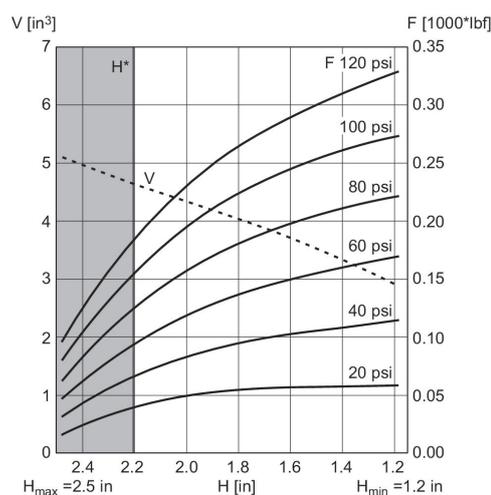


Diagramma forza-corsa R432039318



V = volume H = altezza H* = altezza d'esercizio consigliata per isolamento dalle vibrazioni H** = impiego solo dopo avere consultato AVENTICS