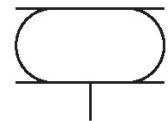


Attuatori a soffietto AVENTICS serie BRB

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 soffietti 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	G 3/8
Diametro del coperchio	147.9 mm
Angolo di ribaltamento consentito max.	15 °
Corsa effettiva max.	90 mm
Spazio di montaggio radiale min.	190 mm
Altezza di montaggio, min.	95 mm
Altezza di montaggio, max.	185 mm
forza min.	7540 N
forza max.	8230 N
Pressione di esercizio min.	0.9 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

Pressione per determinare le forze del pistone 6 bar

Peso 1 kg

Materiale

Materiale soffietto gomma cloroprene

materiale coperchio Poliammide rinforzata in fibra di vetro

Materiale anello di bloccaggio Acciaio, cromato

Codice 0822419124

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).

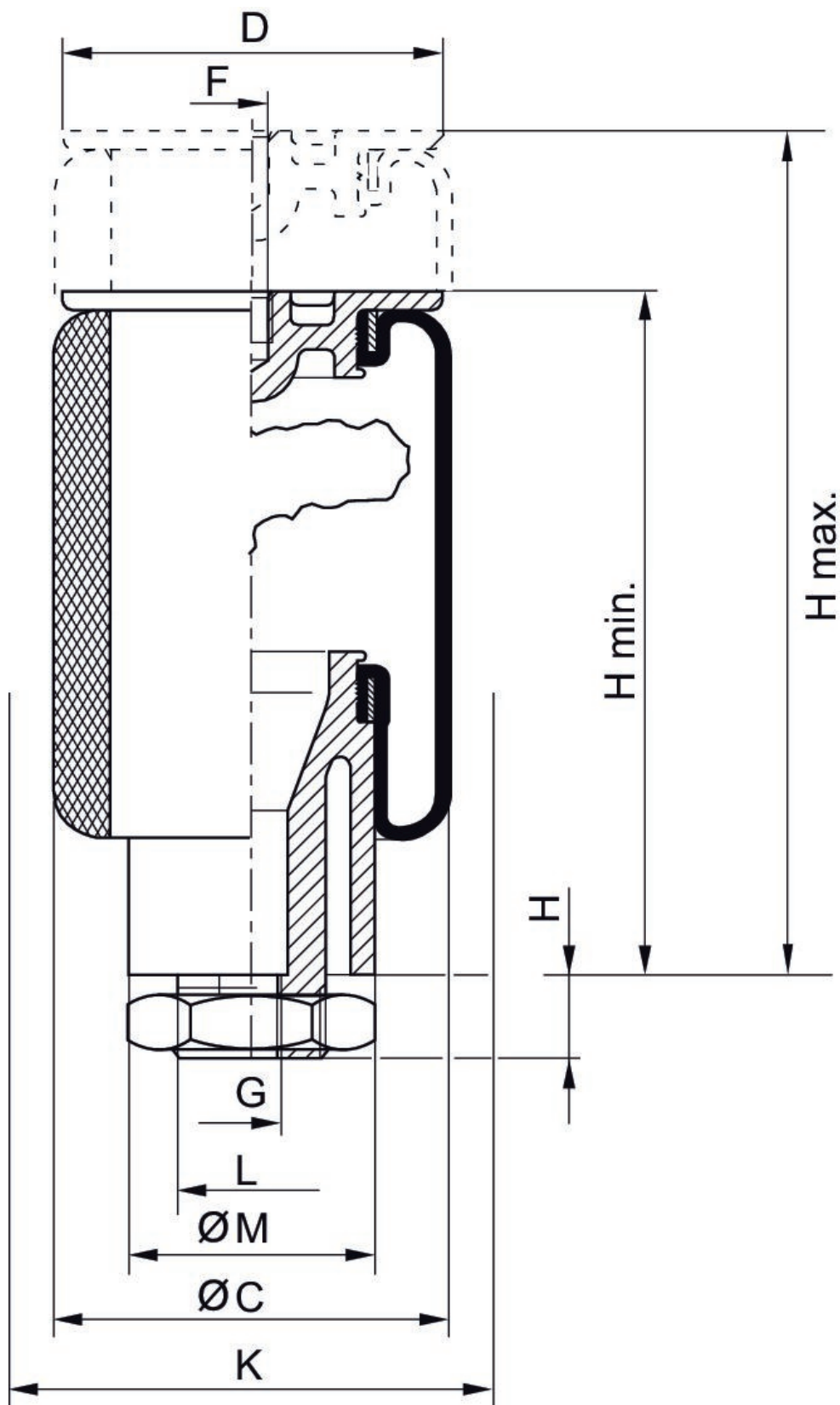
I cilindri a soffietto semplice effetto devono essere mossi o spinti l'uno verso l'altro solo se sotto pressione, altrimenti il soffietto viene danneggiato.

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>).

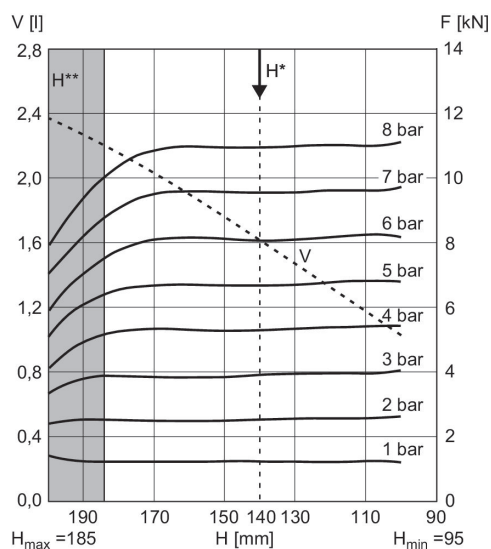
Dimensioni



Codice	Raccordo aria compressa G	H min. mm	H max. mm	C mm	D mm	F	K mm	L	Ø M [mm]	Forza di richiamo, min. N
0822419120	G 3/8	95	195	80	76,5	M8 t=10	100	M30x1.5	50	350
0822419121	G 3/8	95	190	97	86,5	M8 t=10	115	M30x1.5	60.5	450
0822419122	G 3/8	95	180	123	106,5	M8 t=10	140	M30x1.5	81	700
0822419123	G 3/8	95	180	151	126,5	M8 t=10	170	M30x1.5	89	900
0822419124	G 3/8	95	185	173	147,9	M8 t=10	190	M30x1.5	114	1300

t=profondità filettatura

Diagramma forza-corsa 0822419124



V = volume H = altezza H* = altezza d'esercizio consigliata per isolamento dalle vibrazioni H** = impiego solo dopo avere consultato AVENTICS
1 kN = 1000 N