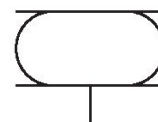


Attuatori a soffietto AVENTICS serie BRB

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 1/8
Diametro del coperchio	61 mm
Angolo di ribaltamento consentito max.	15 °
Corsa effettiva max.	62 mm
Spazio di montaggio radiale min.	100 mm
Altezza di montaggio, min.	38 mm
Altezza di montaggio, max.	100 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

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	2999300100

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).

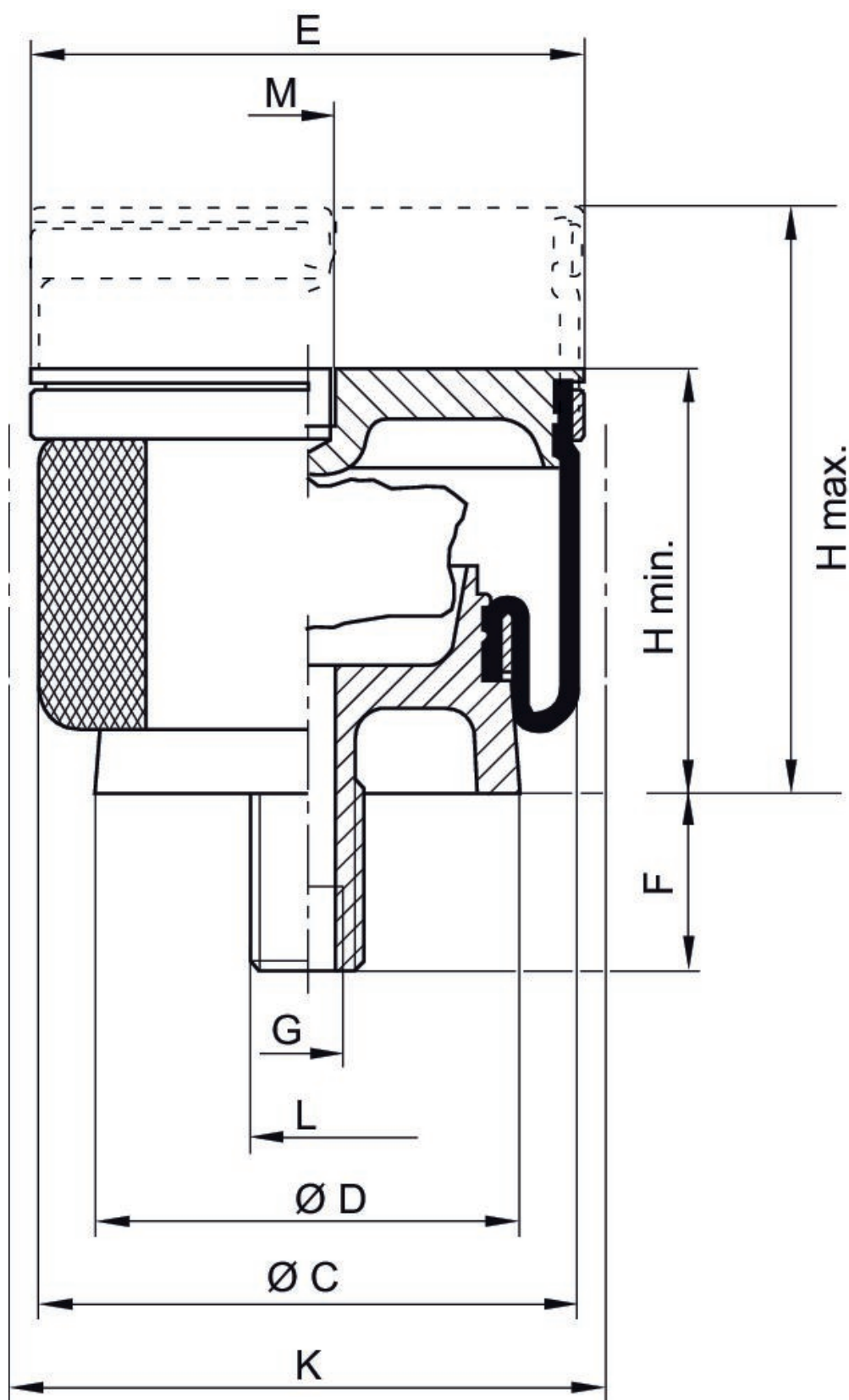
I cilindri a soffietto semplice effetto devono essere mossi o spinti l'uno verso l'altro solo se sotto pressione, altrimenti il soffietto viene danneggiato.

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>).

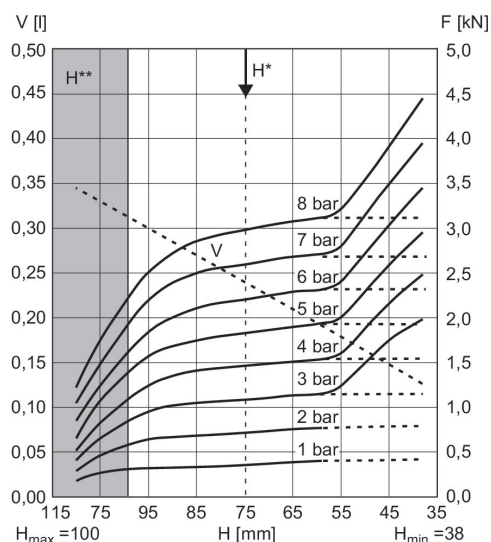
Dimensioni



Codice	Raccordo aria compressa G	H min. mm	H max. mm	C mm	D mm	L	Ø E mm	M	F mm	K mm
1909041000	G 1/8	38	75	88	61	M16	76	M8	25	100
2999300100	G 1/8	38	100	88	61	M16	76	M8	25	100

Codice	Forza di richiamo, min. mm
1909041000	150
2999300100	150

Diagramma forza-corsa 2999300100



V = volume H = altezza H* = altezza d'esercizio consigliata per isolamento dalle vibrazioni H** = impiego solo dopo avere consultato AVENTICS
 Le linee tratteggiate mostrano la forza del cilindro a soffietto con un'ulteriore prolunga cilindrica di [[15]mm] sotto al pistone. Questa prolunga non viene messa a disposizione! Senza prolunga il soffietto con un'altezza inferiore a ca. [[55]mm] può toccare gli elementi di fissaggio sottostanti, provocando una maggiore usura al soffietto pneumatico. È perciò da evitare. La pressione minima per l'esercizio senza prolunga è di [[3]bar].
 1 kN = 1000 N