

Cilindro a soffietto con coperchio, serie BCP, a 1 soffietto, raccordo pneumatico nel foro di fissaggio, Resistente al calore

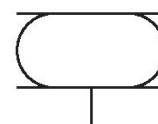
R412004943

Serie BCE

Esecuzione resistente al calore

BCE

2024-09-13



Dati tecnici

Settore	Industria
Soffietto	a 1 soffietto
Tipo	Cilindro a soffietto con coperchio
Principio attivo	A semplice effetto, asta arretrata senza pressione
Raccordo aria compressa	G 1/4
Diametro del coperchio	108 mm
Angolo di ribaltamento consentito max.	20 °
Corsa effettiva max.	54 mm
Spazio di montaggio radiale min.	180 mm
Altezza di montaggio, min.	51 mm
Altezza di montaggio, max.	105 mm
forza min.	4500 N
forza max.	7500 N
Pressione di esercizio min.	0 bar
Pressione di esercizio max	8 bar
Temperatura ambiente min.	-20 °C
Temperatura ambiente max.	130 °C
Fluido	Aria compressa

Cilindro a soffietto con coperchio, serie BCP, a 1 soffietto, raccordo pneumatico nel foro di fissaggio. Resistente al calore

BCE

2024-09-13

Durata minima in caso di temperatura superiore 50 °C
R412004943

Pressione per determinare le forze del pistone	6 bar
Peso	1.2 kg

Materiale

Materiale soffietto	Gomma epicloridrina
materiale coperchio	Acciaio, cromato
Superficie Coperchio	zincato
Codice	R412004943

Informazioni tecniche

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

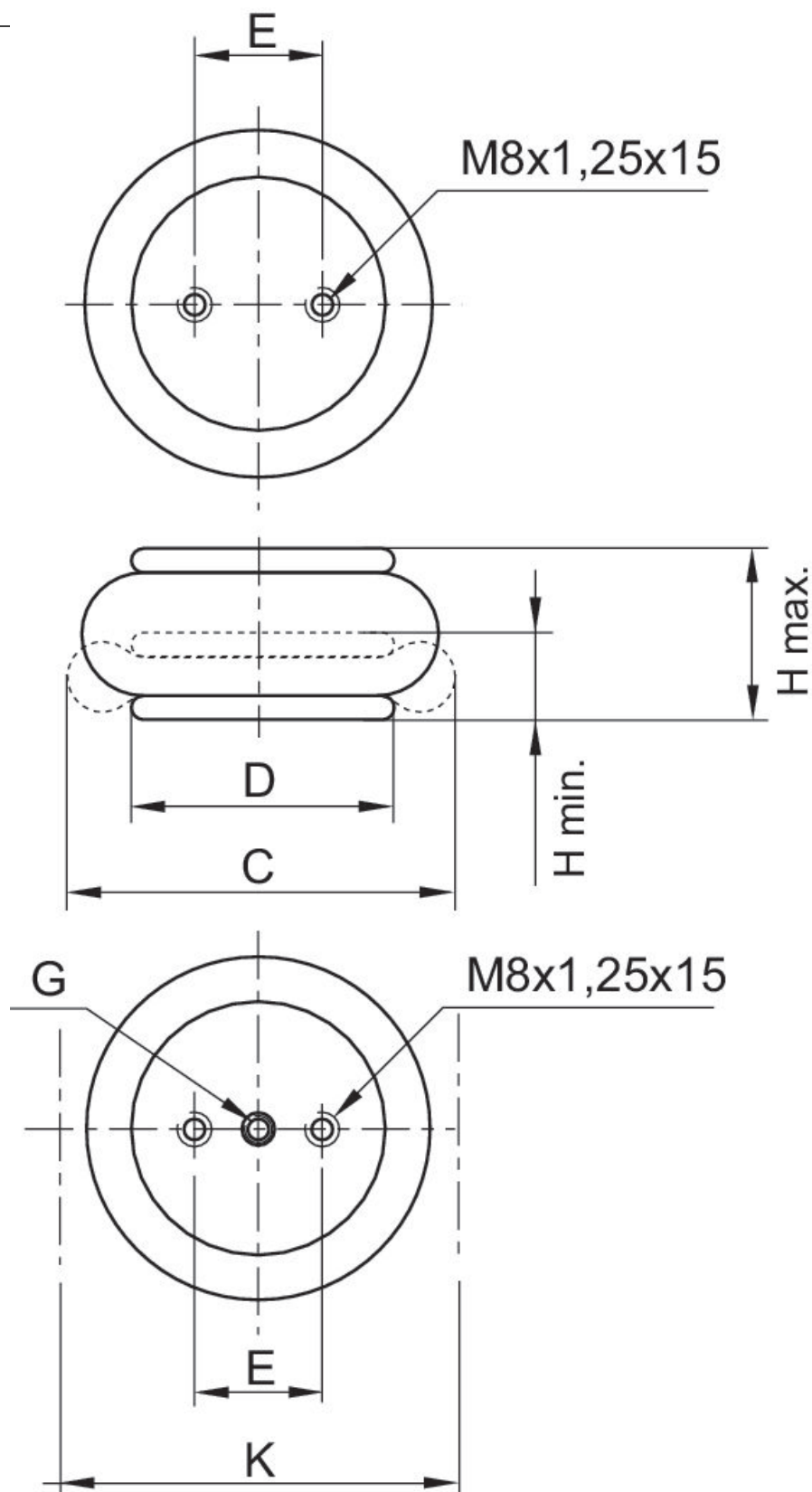
Impiego con altezza d'esercizio $\geq$ Hmax: solo dopo avere consultato AVENTICS

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

Cilindro a soffietto con coperchio, serie BCP, a 1 soffietto, raccordo pneumatico nel foro di fissaggio, Resistente al calore

BCE
2024-09-13

Dimensioni
R412004943



Cilindro a soffietto con coperchio, serie BCP, a 1 soffietto, raccordo pneumatico nel foro di fissaggio, Resistente al calore

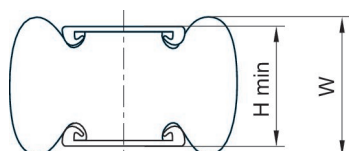
BCE

2024-09-13

R412004943

Codice	Raccordo aria compressa G	H min. mm	H max. mm	C mm	D mm	E $\pm 0,5$ [mm]	K mm	Forza di richiamo, min. N
R412010207	G 1/4	54	85	150	108	44.5	165	250
R412004943	G 1/4	51	105	165	108	44.5	180	200
R412010208	G 1/4	54	130	210	114	44.5	225	45
R412007812	G 3/4	50	125	215	141	44.5	230	200
R412010209	G 3/4	54	158	235	141	70	250	200

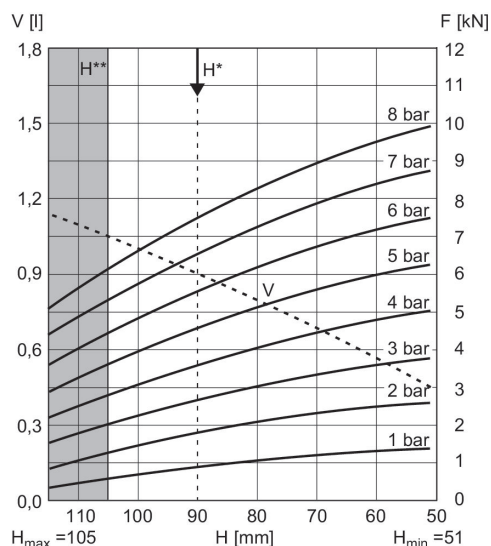
Nota



1)
 $W > H \text{ min.}$

1) Raggiungendo l'altezza minima H min. è possibile che l'altezza del bordo W non venga raggiunta. Se per questi prodotti si scelgono superfici di montaggio piane più grandi del diametro del coperchio, la forza di richiamo e la forza erogata aumentano all'inizio della corsa. Il soffietto di gomma viene compresso ulteriormente dalle superfici di montaggio. Il bisogno di spazio in verticale di questi prodotti è maggiore e, in casi rari, può essere di ostacolo. In ogni caso valgono i dati riportati sulle schede tecniche per l'utilizzo di superfici di montaggio nella grandezza del coperchio del cilindro
1 kN = 1000 N

Diagramma forza-corsa R412004943



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