

Attuatori a soffietto AVENTICS serie BCC

I cilindri della serie BCC AVENTICS sono a soffietto con parti di montaggio rimovibili. Gli utenti hanno la possibilità di sostituire in modo autonomo i soffietti di gomma. Montaggio tramite filettatura interna o tirante a vite.

- Cilindro a soffietto con componenti di collegamento smontabili
- Consente forze elevate in spazi di installazione ridotti
- Consente movimenti angolari e offset assiale



Dati tecnici

Settore	Industria
Soffietto	a 3 soffietti
Tipo	Cilindro a soffietto con anello di fissaggio e coperchio
Principio attivo	A semplice effetto, asta arretrata senza pressione
Raccordo aria compressa	G 1/2
Diametro del coperchio	184 mm
Caratteristica	8x3
Angolo di ribaltamento consentito max.	30 °
Corsa effettiva max.	205 mm
Spazio di montaggio radiale min.	245 mm
Altezza di montaggio, min.	100 mm
Altezza di montaggio, max.	305 mm
forza min.	7500 N
forza max.	18000 N
Pressione di esercizio min.	0 bar
Pressione di esercizio max	8 bar
Temperatura ambiente min.	-40 °C
Temperatura ambiente max.	70 °C

Fluido	Aria compressa
Durata ridotta in caso di temperatura superiore a	50 °C
Pressione per determinare le forze del pistone	6 bar
Peso	4.2 kg

Materiale

Materiale soffietto	gomma naturale / gomma butadiene
materiale coperchio	Acciaio, cromato
Superficie Coperchio	zincato
Codice	R412020601

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).

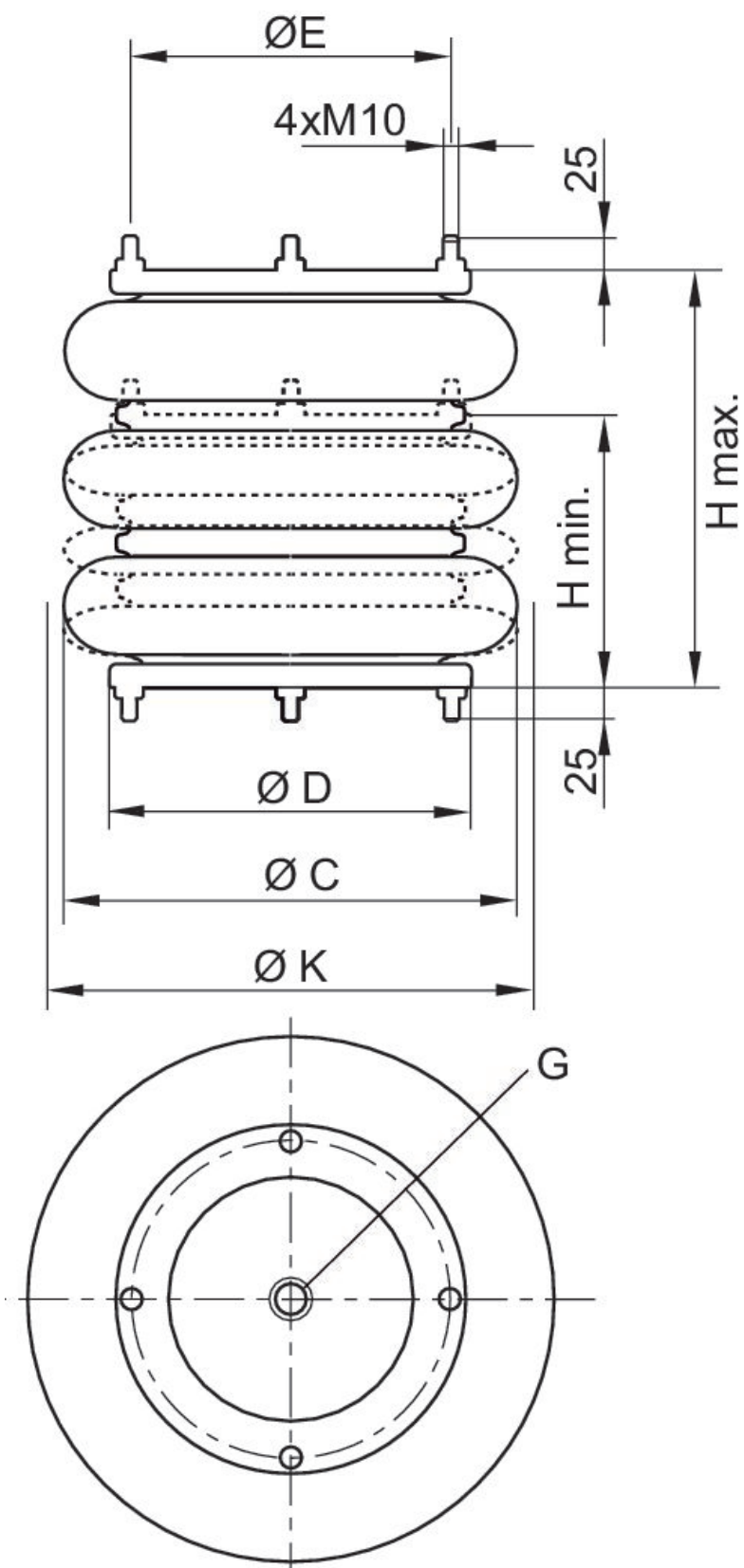
Il soffietto è sostituibile.

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.

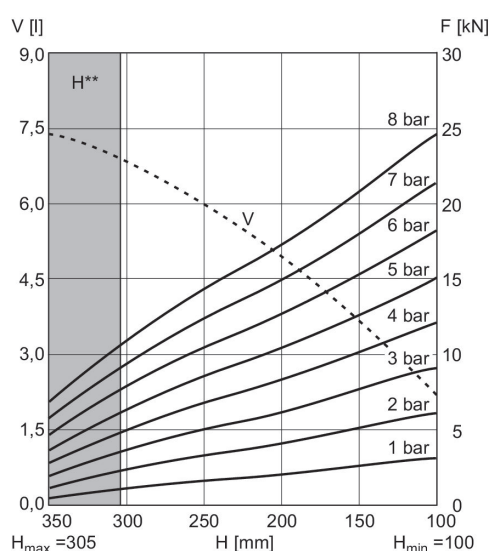
Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Dimensioni



Codice	Raccordo aria com- pressa G	H min. mm	H max. mm	C mm	D mm	E mm	K mm	Forza di richiamo, min. N
R412020600	G 1/2	95	255	178	153,5	127	195	250
R412020601	G 1/2	100	305	230	184	155.5	245	350
R412000012	G 1/2	100	350	270	210	181	300	250
R412020602	G 1/2	100	350	330	260	232	350	250
R412020603	G 1/2	100	420	400	310	282.5	425	330
R412020604	G 1/2	120	475	430	310	282.5	455	100

Diagramma forza-corsa R412020601



V = volume H = altezza H**= impiego solo dopo avere chiarito con la
AVENTICS
1 kN = 1000 N