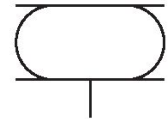


Attuatori a soffietto AVENTICS serie BCC

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 1 soffietto
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	310 mm
Caratteristica	14 1/2x1
Angolo di ribaltamento consentito max.	20 °
Corsa effettiva max.	100 mm
Spazio di montaggio radiale min.	425 mm
Altezza di montaggio, min.	50 mm
Altezza di montaggio, max.	150 mm
forza min.	28000 N
forza max.	58000 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	7.1 kg

Materiale

Materiale soffietto	gomma naturale / gomma butadiene
materiale coperchio	Acciaio, cromato

Superficie Coperchio

zincato

Codice

R412020589

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).

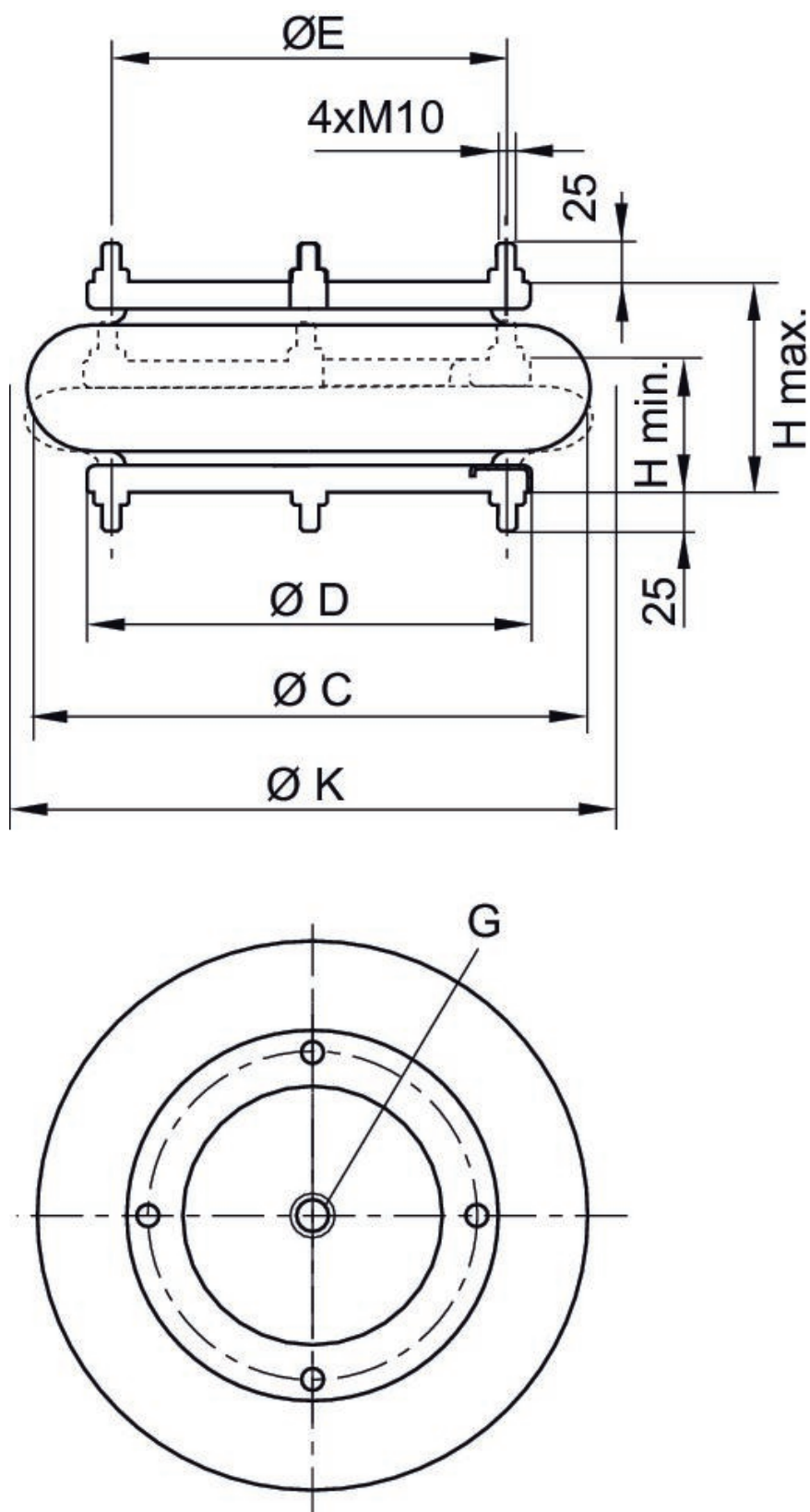
Il soffietto è sostituibile.

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.

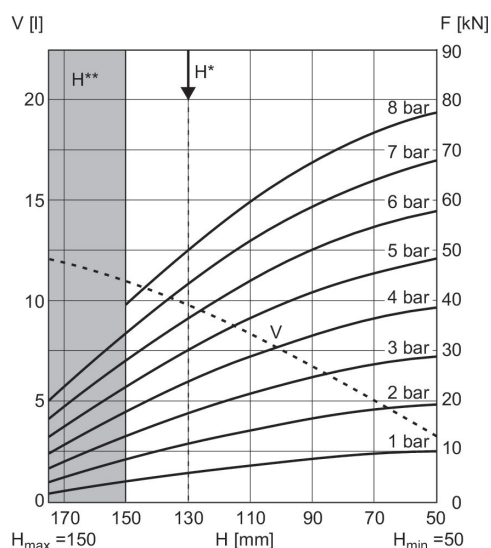
Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Dimensioni



Codice	Raccordo aria com- pressa G	H min.	H max.	C	D	E	K	Forza di ri- chiamo, min.
R412020585	G 1/2	50	95	175	153,5	127	190	320
R412020586	G 1/2	50	115	230	184	155.5	245	290
R412020587	G 1/2	50	135	270	210	181	300	150
R412020588	G 1/2	50	135	330	260	232	350	200
R412020589	G 1/2	50	150	400	310	282.5	425	230
R412020590	G 1/2	50	175	420	310	282.5	445	30

Diagramma forza-corsa R412020589



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