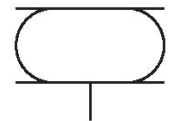


Attuatori a soffietto AVENTICS serie BCR

I cilindri a soffietto della serie BCR AVENTICS sono progettati per applicazioni che richiedono forze molto elevate con un anello di montaggio (senza coperchi) e soffietti realizzati in elastomero di gomma naturale per il montaggio diretto su superfici di connessione adatte nel sistema. Pertanto la geometria di collegamento è liberamente configurabile.



Dati tecnici

Settore	Industria
Soffietto	a 2 soffietti
Tipo	Cilindro a soffietto con anello di fissaggio
Principio attivo	A semplice effetto, asta arretrata senza pressione
Diametro del coperchio	517 mm
Angolo di ribaltamento consentito max.	25 °
Corsa effettiva max.	251.46 mm
Spazio di montaggio radiale min.	673.1 mm
Altezza di montaggio, min.	83.82 mm
Altezza di montaggio, max.	335.28 mm
forza min.	84000 N
forza max.	141000 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	12.02 kg

Materiale

Materiale soffietto	gomma naturale
Materiale anello di fissaggio	Alluminio
Materiale anello di bloccaggio	Alluminio
Codice	R432039309

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

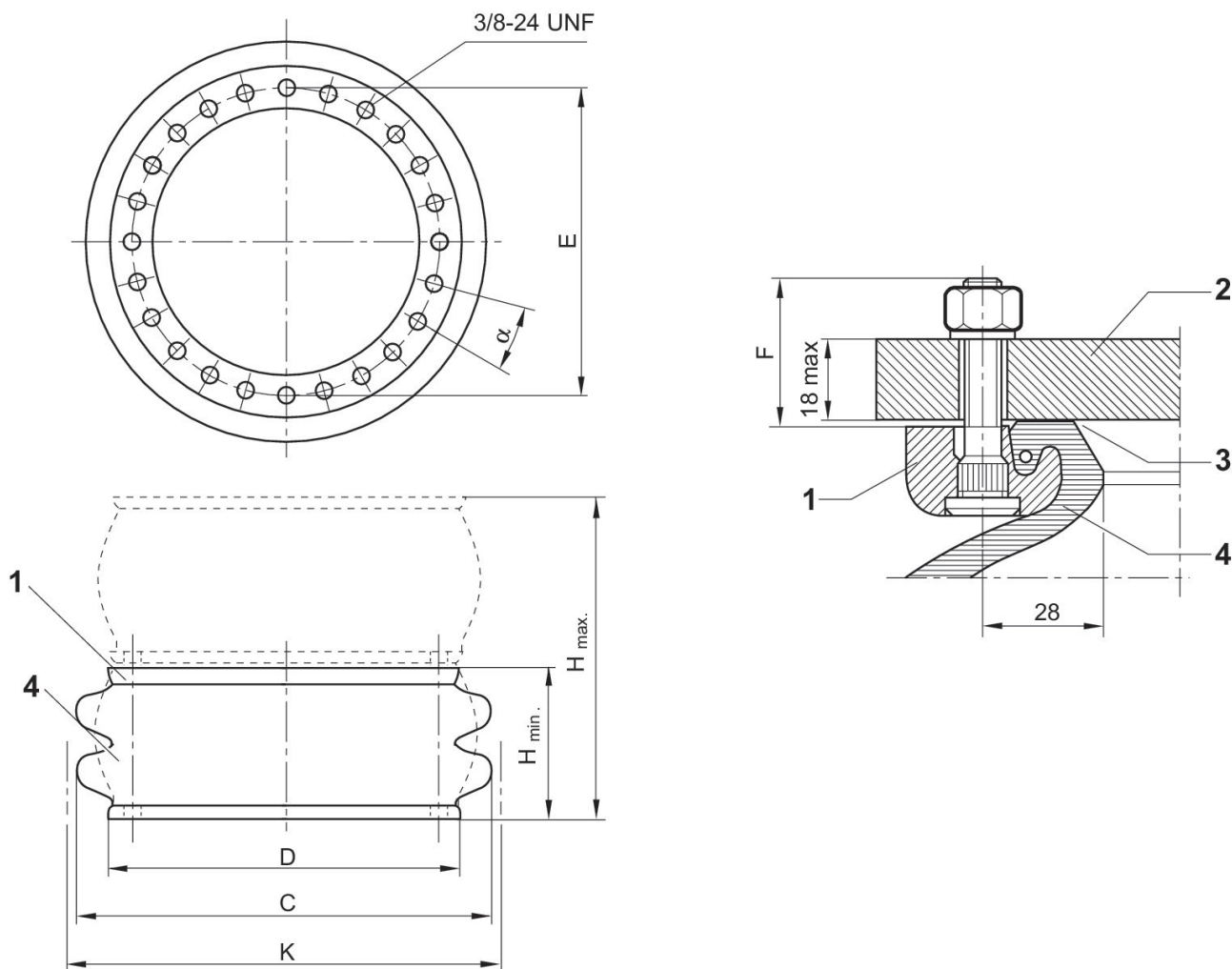
Per maggiori informazioni relative all'isolamento delle vibrazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel MediaCentre).

Il 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>).

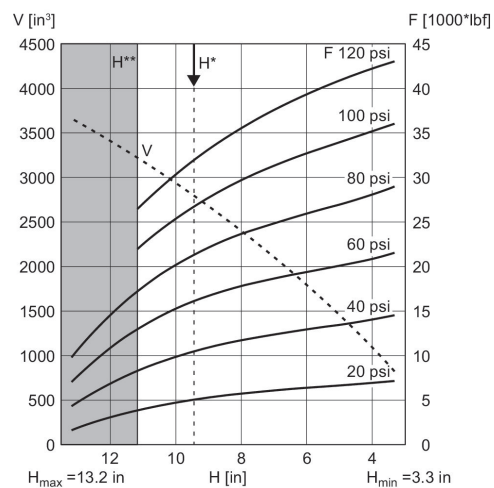
Dimensioni



sezione parziale dell'anello di fissaggio con tirante a vite 1. anello di fissaggio 2. parte della macchina 3. superficie di tenuta *) 4. soffietto * consiglio della finitura superficiale: per superficie a lavorazione circolare: Ra 6 per superficie a lavorazione rettilinea: Ra 0,8 coppia di serraggio max: 30 lbf ft

Codice	H min. mm	H max. mm	C mm	D mm	E ±2	F	α°	K	Forza di richiamo, min. N
R432039304	83.82	309.88	450	384	13.78	1.25	20	309.88	200
R432039306	84	330.2	525	451	16.5	1.25	15	575	200
R432039309	83.82	335.28	590	517	18.98	1.25	15	673.1	439.95
R432039312	88.9	355.6	720	638	23.46	1.25	11.25	770	700
R432039316	106.68	391.16	950	890	32.68	1.06	9	1000	5500

Diagramma forza-corsa R432039309



V = volume H = altezza H^* = altezza d'esercizio consigliata per isolamento dalle vibrazioni H^{**} = impiego solo dopo avere consultato AVENTICS