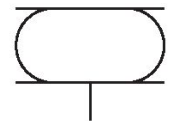


Attuatori a soffietto AVENTICS serie BCR

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 3 soffietti
Tipo	Cilindro a soffietto con anello di fissaggio
Principio attivo	A semplice effetto, asta arretrata senza pressione
Diametro del coperchio	890 mm
Angolo di ribaltamento consentito max.	30 °
Corsa effettiva max.	439.42 mm
Spazio di montaggio radiale min.	1000 mm
Altezza di montaggio, min.	139.7 mm
Altezza di montaggio, max.	579.12 mm
forza min.	277000 N
forza max.	390000 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	44 kg

Materiale

Materiale soffietto	gomma naturale
Materiale anello di fissaggio	Alluminio
Materiale anello di bloccaggio	Alluminio
Codice	R432039317

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

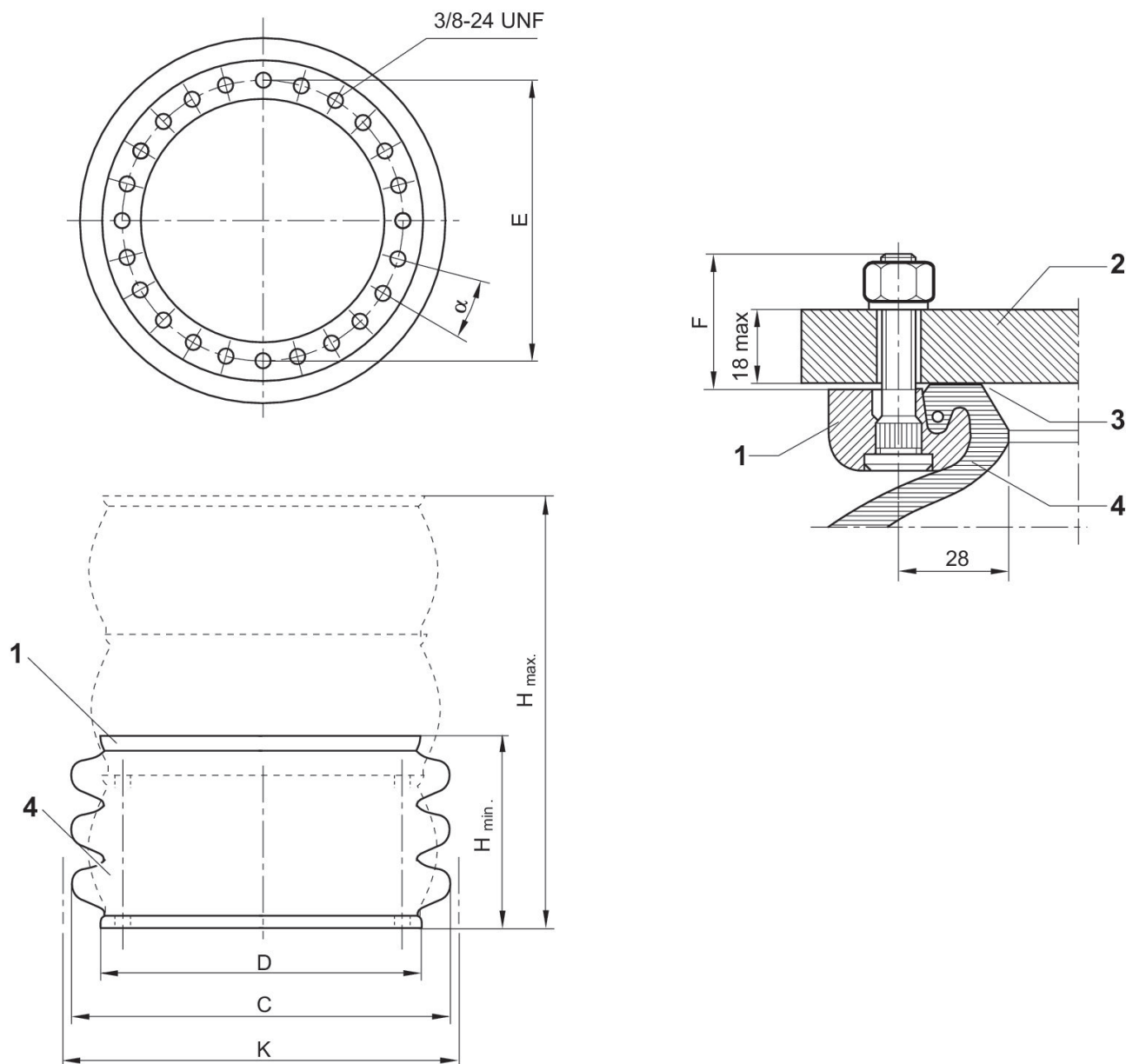
Per maggiori informazioni relative all'isolamento delle vibrazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel MediaCentre).

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>).

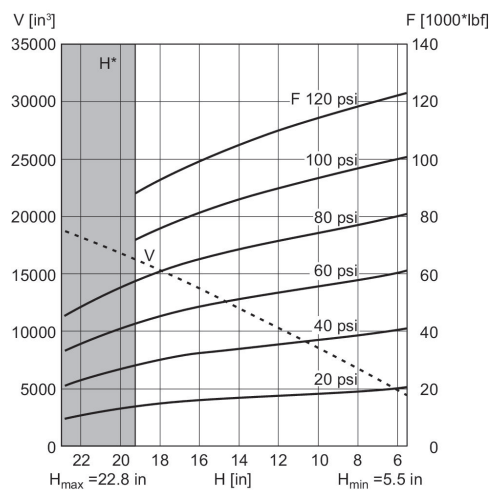
Dimensioni



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 mm	Forza di ri-chiamo, min.
R432039305	114	449.58	462	384	13.78	1.25	20	510	600
R432039307	114.3	469.9	521	451	16.5	1.25	15	570	420
R432039317	114.3	469.9	600	517	32.68	1.06	11.25	650	400
R432039314	127	568.96	725	638	23.46	1.25	9	775	800
R432039311	139.7	579.12	950	890	18.98	1.25	15	1000	7500

Diagramma forza-corsa R432039317



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