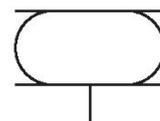


Attuatori a soffiello AVENTICS serie BCR

I cilindri a soffiello della serie BCR AVENTICS sono progettati per applicazioni che richiedono forze molto elevate con un anello di montaggio (senza coperchi) e soffielli 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
Soffiello	a 1 soffiello
Tipo	Cilindro a soffiello con anello di fissaggio
Principio attivo	A semplice effetto, asta arretrata senza pressione
Diametro del coperchio	517 mm
Angolo di ribaltamento consentito max.	20 °
Corsa effettiva max.	4.8 mm
Spazio di montaggio radiale min.	625 mm
Altezza di montaggio, min.	55.88 mm
Altezza di montaggio, max.	177.8 mm
forza min.	90000 N
forza max.	137000 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

R432039310

Pressione per determinare le forze del pistone 6 bar
 Peso 8.7 kg

Materiale

Materiale soffierto gomma naturale
 Materiale anello di fissaggio Alluminio
 Materiale anello di bloccaggio Alluminio
 Codice R432039310

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

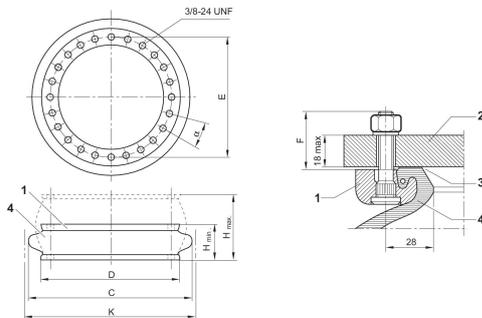
Per maggiori informazioni relative all'isolamento delle vibrazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel MediaCentre).

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>).

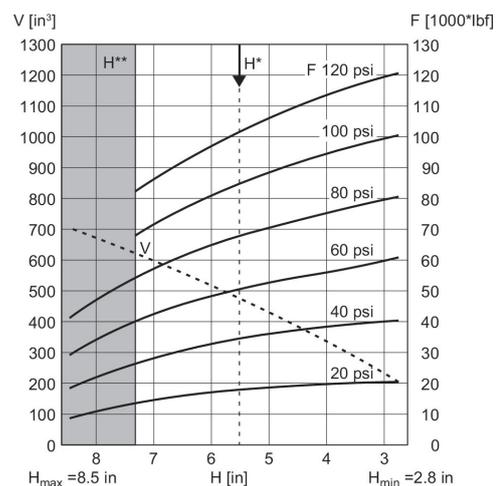
Dimensioni



sezione parziale dell'anello di fissaggio con tirante a vite 1. anello di fissaggio 2. parte della macchina 3. superficie di tenuta *) 4. soffierto * 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

Diagramma forza-corsa

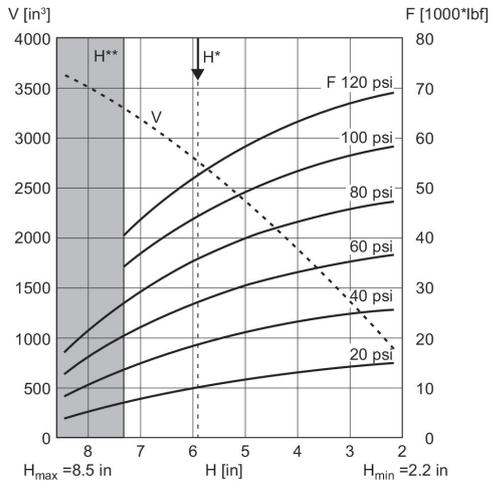
R432039315



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

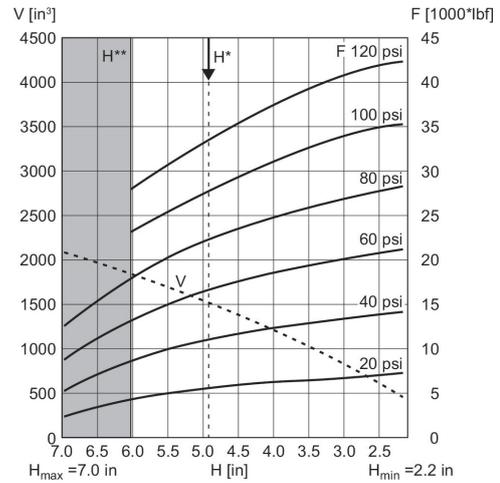
R432039310

Diagramma forza-corsa
R432039313



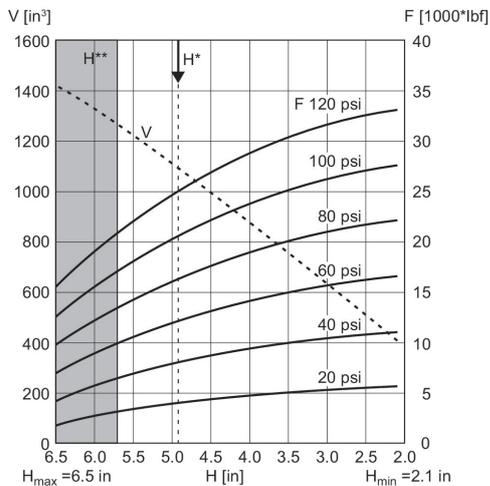
V = volume H = altezza H* = altezza d'esercizio consigliata per isolamento dalle vibrazioni H** = impiego solo dopo avere consultato AVENTICS

Diagramma forza-corsa
R432039310



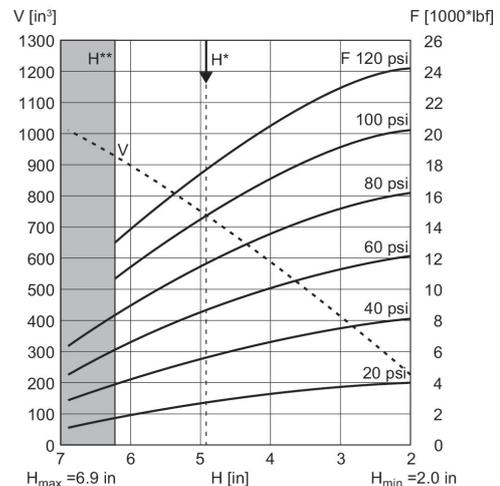
V = volume H = altezza H* = altezza d'esercizio consigliata per isolamento dalle vibrazioni H** = impiego solo dopo avere consultato AVENTICS

Diagramma forza-corsa
R432039308



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

Diagramma forza-corsa
R432039303



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

Codice	H min.	H max.	C	D	K	Forza di richiamo, min.
R432039303	51	158	452	384	490	400
R432039308	53	145	530	451	570	90
R432039310	55	153	585	517	625	730
R432039313	55	186	725	638	770	670
R432039315	70	186	950	890	1000	1500