

Serie BCR

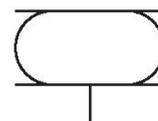
2999697310

Attuatori
a soffietto
AVENTICS
serie BCR

2024-03-15

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 1 soffietto
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.	20 °
Corsa effettiva max.	98 mm
Spazio di montaggio radiale min.	625 mm
Altezza di montaggio, min.	55 mm
Altezza di montaggio, max.	153 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

Serie BCR

2999697310

Attuatori
a soffietto
AVENTICS
serie BCR

Pressione per determinare le forze del pistone 6 bar

Peso 8.7 kg

2024-03-15

Materiale

Materiale soffietto gomma naturale / gomma butadiene

Materiale anello di fissaggio Alluminio

Materiale anello di bloccaggio Alluminio

Codice 2999697310

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>).

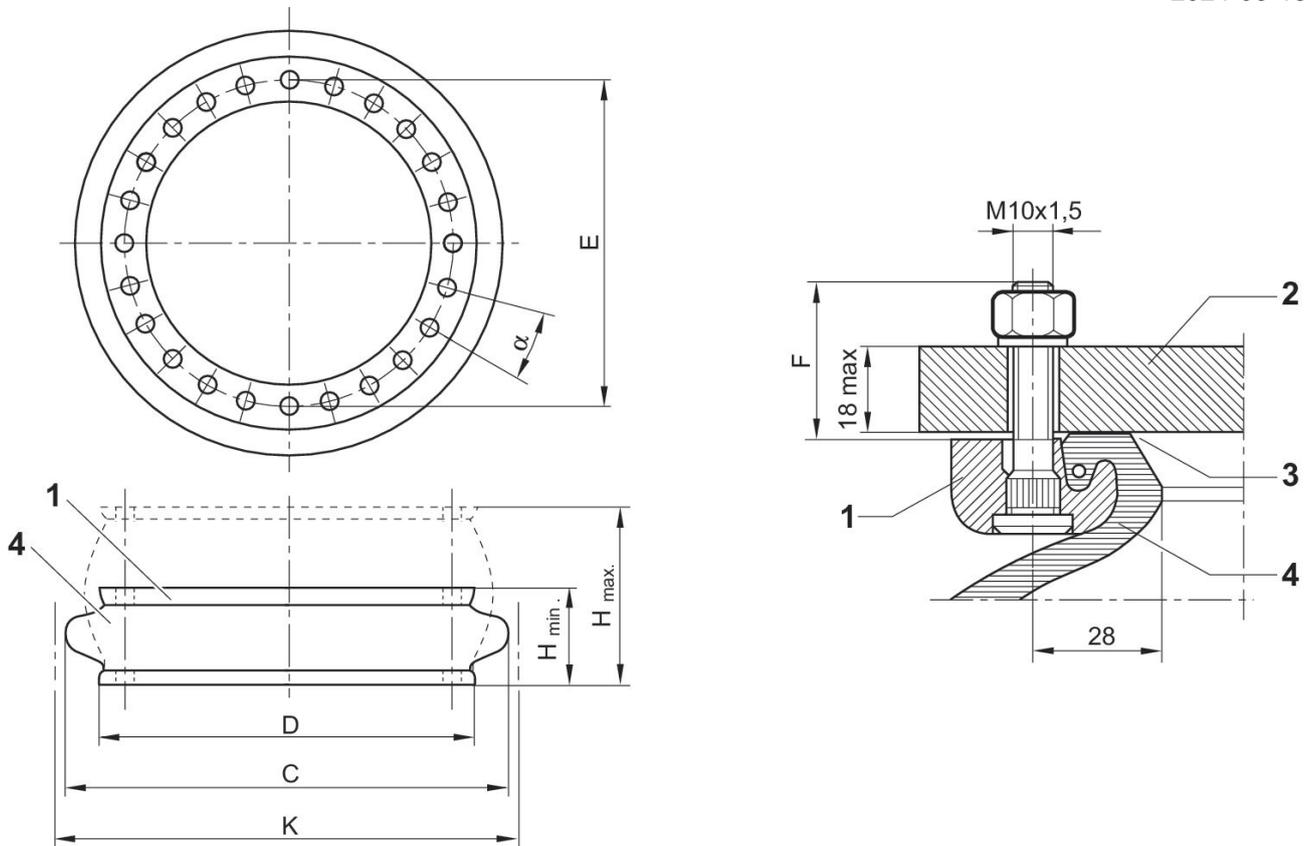
Serie BCR

2999697310

Attuatori
a soffietto
AVENTICS
serie BCR

2024-03-15

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 adatta M8: 25 Nm, M10: 40 Nm, M16: 70 Nm raccordo pneumatico nella parte di fissaggio

Codice	H min.	H max.	C	D	K	Forza di richiamo, min.
2999697410	51	158	452	384	490	400
2999696600	53	145	530	451	570	90
2999697310	55	153	585	517	625	730
1971132000	55	186	725	638	770	670
2999699610	70	186	950	890	1000	1500

Serie BCR

2999697310

Attuatori
a soffietto
AVENTICS
serie BCR

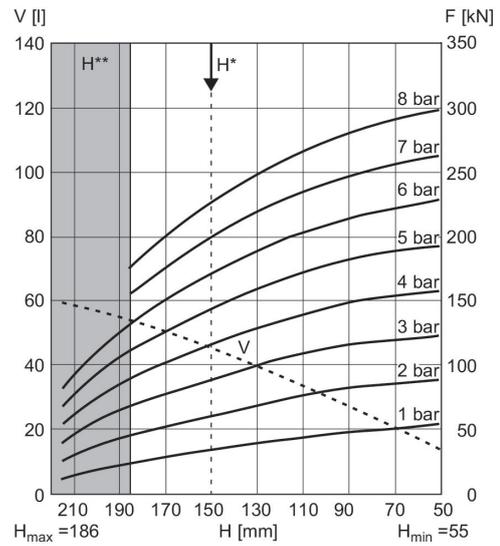
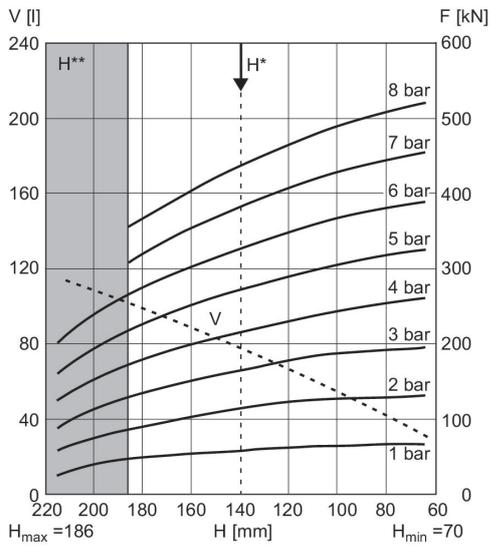
Diagramma forza-corsa

2999699610

Diagramma forza-corsa

1971132000

2024-03-15



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

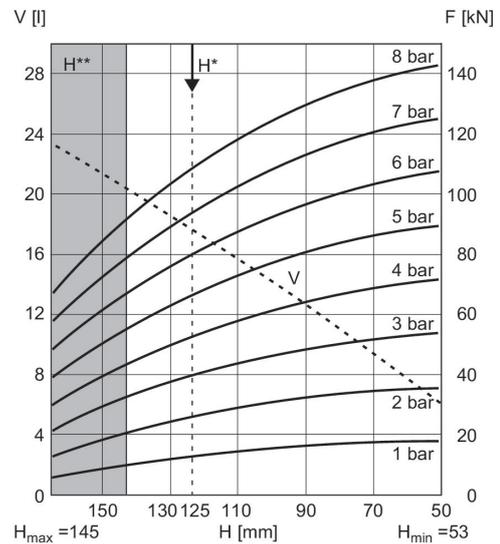
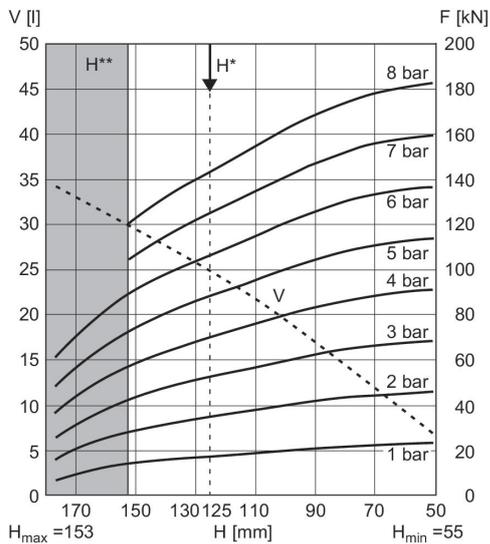
V = volume H = altezza H* = altezza d'esercizio consigliata per isolamento dalle vibrazioni H** = impiego solo dopo avere consultato AVENTICS
1 kN = 1000 N

Diagramma forza-corsa

2999697310

Diagramma forza-corsa

2999696600



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

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

Serie BCR

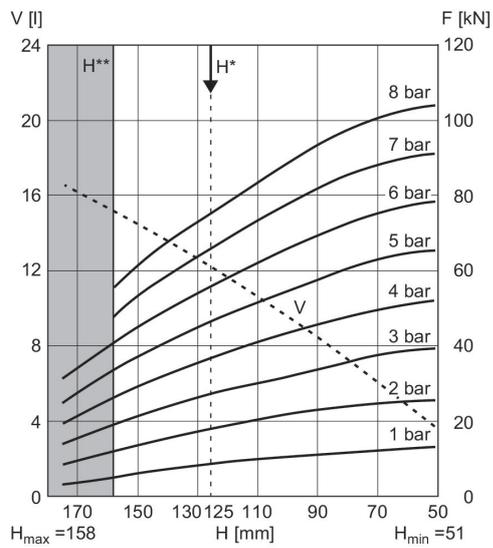
2999697310

Attuatori
a soffietto
AVENTICS
serie BCR

Diagramma forza-corsa

2999697410

2024-03-15



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