

Cilindro compatto, Serie CCI-SC

R452000799

Informazioni sul prodotto



Dati tecnici

Settore	Industria
Norme	Basato su ISO 21287
Ø pistone	50 mm
Corsa	30 mm
Raccordi	1/8 NPT
Principio attivo	a doppio effetto con ritorno a molla, asta estratta senza pressione
Ammortizzamento	ammortizzamento elastico
Pistone magnetico	Pistone senza magnete
Particolarità dei cilindri	Perno Esecuzione con dispositivo antirotazione
Pressione per determinare le forze del pistone	6,3 bar
Forza del pistone in entrata	730 N
Forza del pistone in uscita	1237 N
Temperatura ambiente min.	-20 °C
Temperatura ambiente max.	80 °C

Pressione di esercizio min.	2 bar
Pressione di esercizio max	10 bar
Forza della molla max.	82 N
Carico radiale max. consentito sul cuscinetto	6280 N
Massimo. carico radiale ammissibile del cuscinetto F durante l'operazione di commutazione	1500 N
Fluido	Aria compressa
Temperatura del fluido min.	-20 °C
Temperatura del fluido max.	80 °C
Dimensione max. particella	50 µm
Contenuto di olio dell'aria compressa max.	5 mg/m ³

Materiale

Asta pistone	Acciaio inox
Materiale coperchio anteriore	Alluminio
Canna del cilindro	Alluminio
Coperchio terminale	Alluminio
Codice	R452000799

Informazioni tecniche

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>).

Technical drawing of a 1/2 inch NPT female connector. The drawing includes three views: a side view, a top view, and a detail view of the connector head.

Side View Dimensions:

- Overall length: $65.5 + S$
- Body diameter: $\varnothing 51$
- Mounting flange diameter: $\varnothing 68$
- Mounting flange hole diameter: $\varnothing 32$
- Mounting flange hole pitch: 46.5
- Thread: $1/2$ NPT
- Body width: 12
- Mounting flange width: 6.5
- Mounting flange hole diameter: $\varnothing 11$
- Mounting flange hole pitch: 6.5
- Mounting flange hole diameter: $\varnothing 7.4$
- Mounting flange hole pitch: 6.5
- Mounting flange hole diameter: $\varnothing 11$
- Mounting flange hole pitch: 6.5

Top View Dimensions:

- Overall width: 68
- Body width: 46.5
- Mounting flange width: 6.5
- Mounting flange hole diameter: $\varnothing 11$
- Mounting flange hole pitch: 6.5
- Mounting flange hole diameter: $\varnothing 7.4$
- Mounting flange hole pitch: 6.5
- Mounting flange hole diameter: $\varnothing 11$
- Mounting flange hole pitch: 6.5

Detail View Dimensions:

- Overall width: 6.85
- Body width: 5.35
- Mounting flange width: 3.65

massa aggiuntiva max. spostata in
base alla velocità di collisione
Ø 50 mm
Perno Esecuzione



Massimo. carico radiale ammissibile
del cuscinetto F durante l'operazione
di commutazione
Ø 50 mm
Perno Esecuzione



Panoramica accessori

