

# Cilindro compacto, Serie CCI-SC

## R452000670

### Información del producto



### Datos técnicos

|                                               |                                                                  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Sector                                        | Industria                                                        |
| Normas                                        | En base a ISO 21287                                              |
| Ø del émbolo                                  | 32 mm                                                            |
| Carrera                                       | 25 mm                                                            |
| Orificios                                     | G 1/8                                                            |
| Principio activo                              | de efecto doble con reposición por resorte, extraído sin presión |
| Amortiguación                                 | Amortiguación elástica                                           |
| Émbolo magnético                              | Émbolo sin imán                                                  |
| Particularidades de cilindros                 | Del pivote Versión con seguro antigiro                           |
| Presión para determinar las fuerzas de émbolo | 6,3 bar                                                          |
| Fuerza de émbolo durante retracción           | 309 N                                                            |
| Fuerza de émbolo durante extracción           | 507 N                                                            |
| Temperatura ambiente mín.                     | -20 °C                                                           |
| Temperatura ambiente máx.                     | 80 °C                                                            |

|                                                                                |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Presión de funcionamiento mín.                                                 | 2 bar               |
| Presión de funcionamiento máx.                                                 | 10 bar              |
| Fuerza del muelle máx.                                                         | 35 N                |
| Carga de cojinete radial máx. admisible                                        | 3720 N              |
| Máx. Carga radial admisible del cojinete F durante la operación de conmutación | 570 N               |
| Fluido                                                                         | Aire comprimido     |
| Temperatura del medio mín.                                                     | -20 °C              |
| Temperatura del medio máx.                                                     | 80 °C               |
| Tamaño de partículas máx.                                                      | 50 µm               |
| Contenido de aceite del aire comprimido máx.                                   | 5 mg/m <sup>3</sup> |

## Material

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Vástago                     | Acero inoxidable |
| Material de la tapa frontal | Aluminio         |
| Tubo de cilindro            | Aluminio         |
| Tapa final                  | Aluminio         |
| N° de material              | R452000670       |

## Información técnica

El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

El contenido de aceite del aire comprimido debe permanecer constante durante toda la vida útil.

Utilice solo aceites permitidos por AVENTICS. Encontrará más información en el documento "Información técnica" (disponible en el <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Technical drawing of a 1/2" NPT female adapter. The drawing includes three views: a top view, a side view, and a detail view of the thread.

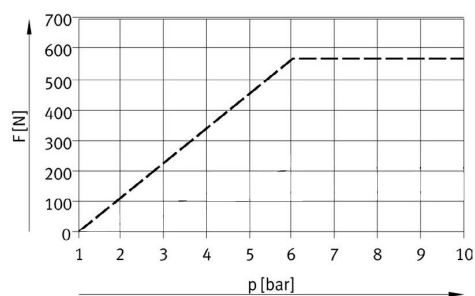
**Top View:** Shows a circular flange with four mounting holes. The outer diameter is 50 mm. The distance between the centers of the mounting holes is 32.5 mm. The diameter of the mounting holes is 7.5 mm. The central hole has a diameter of 20 mm. The flange thickness is 13.5 mm. The distance from the center of the flange to the center of the mounting holes is 6.5 mm. The label 'B' points to the mounting holes.

**Side View:** Shows the adapter's profile. The total height is 61 + S mm, where S is the length of the threaded section. The outer diameter of the adapter is 35 mm. The distance from the top of the flange to the start of the thread is 12.5 mm. The thread is M6. The diameter of the internal thread is 5.5 mm. The distance from the bottom of the adapter to the start of the thread is 18 mm. The diameter of the internal thread is 5.5 mm. The distance from the center of the adapter to the center of the mounting holes is 5 mm. The diameter of the mounting holes is 8.6 mm. The label 'B' points to the mounting holes.

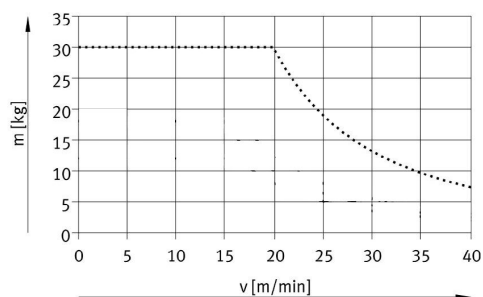
**Detail View:** Shows a cross-section of the thread. The thread is M6. The diameter of the internal thread is 5.5 mm. The distance from the bottom of the adapter to the start of the thread is 18 mm. The diameter of the internal thread is 5.5 mm. The distance from the center of the adapter to the center of the mounting holes is 5 mm. The diameter of the mounting holes is 8.6 mm. The label 'B' points to the mounting holes.



Máx. Carga radial admisible del  
cojinete F durante la operación de  
conmutación  
Ø 32 mm  
Del pivote Versión



Carga de cojinete radial máx.  
admisible  
Ø 32 mm  
Del pivote Versión



## Vista general de accesorios

