

# Cilindro compacto, Serie CCI-SC

## R452000666

### Información del producto



### Datos técnicos

|                                               |                                                                  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Sector                                        | Industria                                                        |
| Normas                                        | En base a ISO 21287                                              |
| Ø del émbolo                                  | 32 mm                                                            |
| Carrera                                       | 20 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                                               |
| 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                                        | 3270 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              | R452000666       |

## 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 100W, 24VDC brushless motor, showing dimensions in mm.

**Top View:**

- Overall width: 61 + S
- Overall height: 13.5
- Shaft diameter:  $\varnothing 35$
- Mounting flange diameter:  $\varnothing 20$
- Mounting flange thickness: 12.5

**Front View:**

- Overall height: 61 + S
- Shaft diameter:  $\varnothing 35$
- Mounting flange diameter:  $\varnothing 20$
- Mounting flange thickness: 12.5

**Side View:**

- Overall height: 61 + S
- Shaft diameter:  $\varnothing 35$
- Mounting flange diameter:  $\varnothing 20$
- Mounting flange thickness: 12.5

**Detail A:**

- Overall width: 6.85
- Overall height: 5.35
- Mounting flange diameter:  $\varnothing 3.65$

**Motor Dimensions:**

- Overall width: 61 + S
- Overall height: 13.5
- Shaft diameter:  $\varnothing 35$
- Mounting flange diameter:  $\varnothing 20$
- Mounting flange thickness: 12.5

**Motor Mounting Dimensions:**

- Overall width: 61 + S
- Overall height: 13.5
- Shaft diameter:  $\varnothing 35$
- Mounting flange diameter:  $\varnothing 20$
- Mounting flange thickness: 12.5

**Motor Mounting Dimensions (Detail A):**

- Overall width: 6.85
- Overall height: 5.35
- Mounting flange diameter:  $\varnothing 3.65$



masa móvil máxima admisible en  
función de la velocidad de impacto  
Ø 32 mm  
Del pivote Versión



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



## Vista general de accesorios

