

Cilindro compacto, Serie CCI-SC

R452000663

Información del producto



Datos técnicos

Sector	Industria
Normas	En base a ISO 21287
Ø del émbolo	32 mm
Carrera	15 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 ³

Material

Vástago	Acero inoxidable
Material de la tapa frontal	Aluminio
Tubo de cilindro	Aluminio
Tapa final	Aluminio
N° de material	R452000663

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
- Flange outer diameter: $\varnothing 35$
- Flange thickness: 13.5
- Flange inner diameter: 12.5

Bottom View:

- Overall width: 50
- Flange outer diameter: $\varnothing 20$
- Flange inner diameter: 32.5
- Flange thickness: 32.5

Side View:

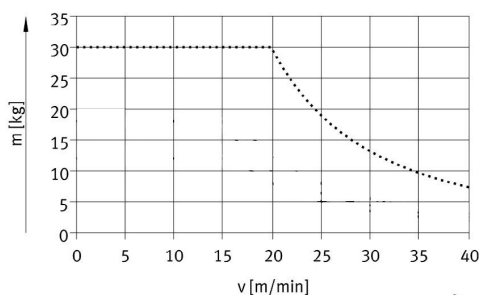
- Overall height: 61 + S
- Flange outer diameter: $\varnothing 8.6$
- Flange inner diameter: $\varnothing 5.5$
- Flange thickness: 5.5
- Flange mounting holes: M6
- Flange mounting hole diameter: 5
- Flange mounting hole spacing: 18
- Flange mounting hole diameter: 5.5
- Flange mounting hole spacing: 18
- Flange mounting hole diameter: 5.5
- Flange mounting hole spacing: 18

Detail A:

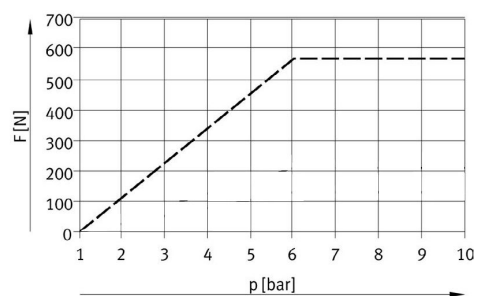
- Overall width: 6.85
- Flange outer diameter: 5.35
- Flange inner diameter: 3.65



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

