

Cilindro compacto, Serie CCI-SC

R452000650

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
Amortiguación	Amortiguación elástica
Émbolo magnético	Émbolo con imán
Particularidades de cilindros	Versión de rodillos 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	2670 N
Máx. Carga radial admisible del cojinete F durante la operación de conmutación	420 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	R452000650

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" stainless steel ball valve, showing side, top, and end views with dimensions in mm.

Side View Dimensions:

- Overall height: 61 + S
- Flange diameter: $\varnothing 35$
- Flange thickness: 3.5
- Ball diameter: $\varnothing 19$
- Ball travel: 6
- Stem diameter: 12.5
- Stem length: 27
- Body diameter: $\varnothing 50$
- Body length: 50
- End flange diameter: $\varnothing 20$
- End flange thickness: 7.5
- End flange hole diameter: 32.5
- End flange hole spacing: 8

Top View Dimensions:

- Overall width: 50
- Flange diameter: $\varnothing 35$
- Flange thickness: 3.5
- Ball diameter: $\varnothing 19$
- Ball travel: 6
- Stem diameter: 12.5
- Stem length: 27
- Body diameter: $\varnothing 50$
- Body length: 50
- End flange diameter: $\varnothing 20$
- End flange thickness: 7.5
- End flange hole diameter: 32.5
- End flange hole spacing: 8

End View Dimensions:

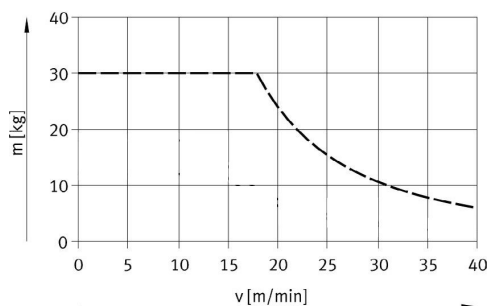
- Overall width: 50
- Flange diameter: $\varnothing 35$
- Flange thickness: 3.5
- Ball diameter: $\varnothing 19$
- Ball travel: 6
- Stem diameter: 12.5
- Stem length: 27
- Body diameter: $\varnothing 50$
- Body length: 50
- End flange diameter: $\varnothing 20$
- End flange thickness: 7.5
- End flange hole diameter: 32.5
- End flange hole spacing: 8

Detail View Dimensions:

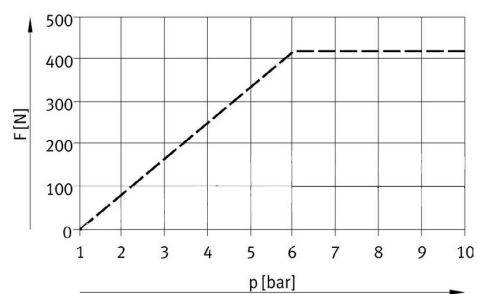
- Overall height: 6.85
- Flange diameter: $\varnothing 35$
- Flange thickness: 3.5
- Ball diameter: $\varnothing 19$
- Ball travel: 6
- Stem diameter: 12.5
- Stem length: 27
- Body diameter: $\varnothing 50$
- Body length: 50
- End flange diameter: $\varnothing 20$
- End flange thickness: 7.5
- End flange hole diameter: 32.5
- End flange hole spacing: 8



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



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



Vista general de accesorios

