

## AVENTICS Cilindro compacto Serie CCI-SC

Cilindros neumáticos con vástago reforzado y con una elevada resistencia a golpes y cargas radiales. Se utilizan normalmente en cintas transportadoras y en otras máquinas especiales para permitir una parada segura y sin problemas de las cargas con un peso de hasta 90 kg. Las dimensiones de los orificios de montaje son compatibles con la norma ISO 21287.



### 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 simple, extraído sin presión
Amortiguación	Amortiguación elástica
Émbolo magnético	Émbolo con 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
	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	R452000627

## Información técnica

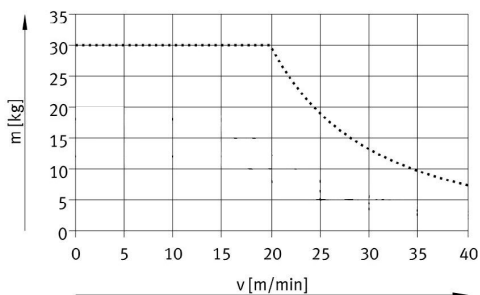
El punto de condensación de presión se debe situar como mínimo 15 °C por debajo de la temperatura ambiental y del medio, y debe ser como máx. de 3 °C .

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

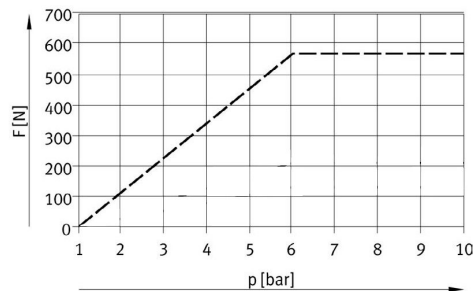
Utilice solo aceites permitidos por AVENTICS. Encontrará más información en el documento "Información técnica" (disponible en el <https://www.emerson.com/en-us/support>).



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

