

# Cilindro compacto, Serie KPZ-SC

## R452000719

Información del producto  
Cilindro compacto, Serie KPZ-SC



### Datos técnicos

|                                               |                                                                  |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Sector                                        | Industria                                                        |
| Normas                                        | En base a NFE 49004                                              |
| 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 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 <sup>3</sup> |

## Material

|                             |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Vástago                     | Acero inoxidable |
| Material de la tapa frontal | Aluminio         |
| Tubo de cilindro            | Aluminio         |
| Tapa final                  | Aluminio         |
| N° de material              | R452000719       |

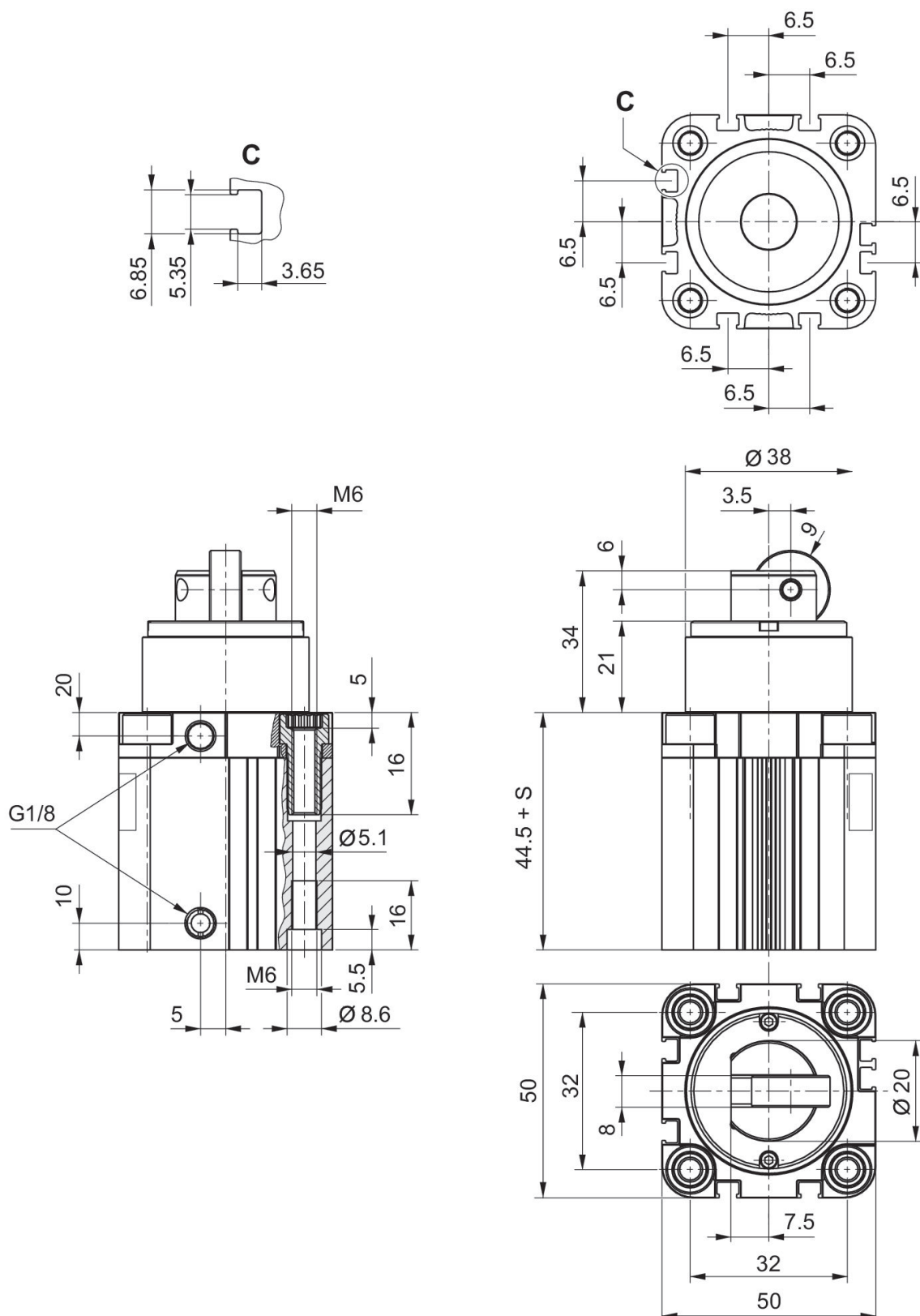
## Información técnica

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.

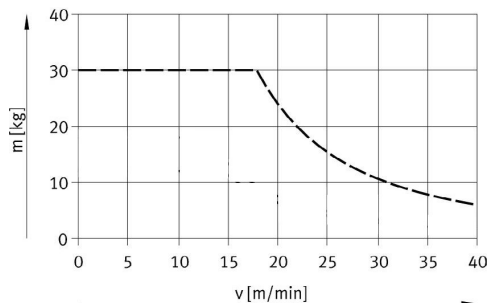
Utilice solo aceites permitidos por AVENTICS. Encontrará más información en el documento "Información técnica" (disponible en el <https://www.emerson.com/en-us/support>).

## Dimensiones en mm

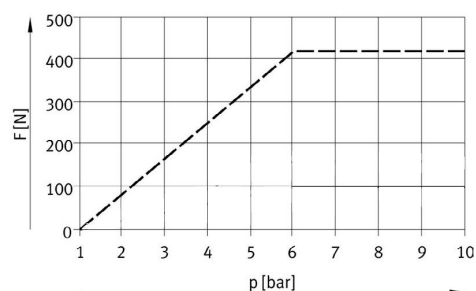


S = carrera

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

