

Cilindro compacto, Serie KPZ-SC

R452000713

Información del producto
Cilindro compacto, Serie KPZ-SC



Datos técnicos

Sector	Industria
Normas	En base a NFE 49004
Ø del émbolo	50 mm
Carrera	25 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	730 N
Fuerza de émbolo durante extracción	1237 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.	82 N
Carga de cojinete radial máx. admisible	5000 N
Máx. Carga radial admisible del cojinete F durante la operación de conmutación	1200 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	R452000713

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 4-way ball valve assembly, showing three views: a top view, a side view, and a cross-sectional view.

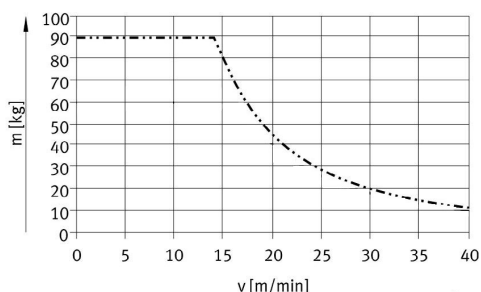
Top View (Left): Shows the circular body with four ports. Dimensions include a central bore diameter of $\varnothing 11$, a port diameter of $\varnothing 13$, and a port-to-center distance of 13. A detail callout 'A' points to the port edge.

Side View (Right): Shows the valve's profile. The total length is $45.5 + S$. The body diameter is $\varnothing 53$. The handle length is 24. The handle has a central bore of $\varnothing 6.7$ and a mounting hole of M8. The handle is secured with a screw of length 5 and a nut of length 16. The handle has a diameter of $\varnothing 11$ and a mounting hole of M8. The handle is secured with a screw of length 6.5 and a nut of length 20.

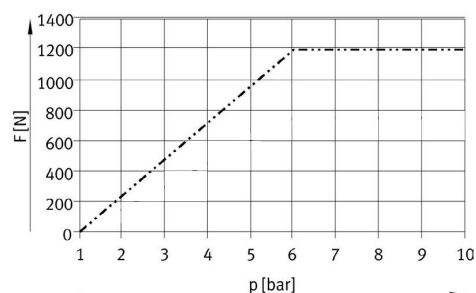
Cross-sectional View (Bottom): Shows the internal ball valve mechanism. The ball has a diameter of $\varnothing 32$. The body has a diameter of $\varnothing 53$. The handle has a diameter of $\varnothing 11$. The handle is secured with a screw of length 6.5 and a nut of length 20. The handle has a diameter of $\varnothing 11$ and a mounting hole of M8. The handle is secured with a screw of length 6.5 and a nut of length 20.



masa móvil máxima admisible en
función de la velocidad de impacto
Ø 50 mm
Versión de rodillos



Máx. Carga radial admisible del
cojinete F durante la operación de
conmutación
Ø 50 mm
Versión de rodillos



Vista general de accesorios

