

Cilindro compacto, Serie KPZ-SC

R452000720

Información del producto
Cilindro compacto, Serie KPZ-SC



Datos técnicos

Sector	Industria
Normas	En base a NFE 49004
Ø del émbolo	32 mm
Carrera	20 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	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	R452000720

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, showing three views and a detail view A.

Top View: Shows the valve body with four ports. Dimensions include a central bore diameter of $\varnothing 38$ mm, a body diameter of $\varnothing 50$ mm, and a port diameter of $\varnothing 20$ mm. The distance between the centers of opposite ports is 50 mm, and the distance between the centers of adjacent ports is 32 mm. The total width and height of the valve body are 50 mm.

Front View: Shows the valve body with a central bore diameter of $\varnothing 38$ mm. The total length of the valve body is $44.5 + S$ mm, where S is the length of the handle. The distance between the centers of the two main ports is 32 mm. The distance between the centers of the two side ports is 16 mm. The distance between the centers of the two side ports is 16 mm. The distance between the centers of the two side ports is 16 mm.

Side View: Shows the valve body with a central bore diameter of $\varnothing 38$ mm. The total length of the valve body is $44.5 + S$ mm, where S is the length of the handle. The distance between the centers of the two main ports is 32 mm. The distance between the centers of the two side ports is 16 mm. The distance between the centers of the two side ports is 16 mm. The distance between the centers of the two side ports is 16 mm.

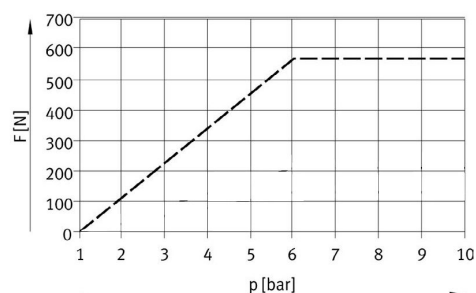
Detail View A: Shows a detail of the valve body with dimensions: 6.85 mm, 5.35 mm, 3.65 mm, and 6.5 mm.



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

