

# Cilindro compatto, Serie KPZ-SC

## R452000705

Informazioni sul prodotto  
Cilindro compatto, Serie KPZ-SC



### Dati tecnici

|                                                |                          |
|------------------------------------------------|--------------------------|
| Settore                                        | Industria                |
| Norme                                          | Basato su NFE 49004      |
| Ø pistone                                      | 32 mm                    |
| Corsa                                          | 25 mm                    |
| Raccordi                                       | G 1/8                    |
| Principio attivo                               | a doppio effetto         |
| Ammortizzamento                                | ammortizzamento elastico |
| Pistone magnetico                              | Pistone con magnete      |
| Particolarità dei cilindri                     | Perno Esecuzione         |
| Pressione per determinare le forze del pistone | 6,3 bar                  |
| Forza del pistone in entrata                   | 309 N                    |
| Forza del pistone in uscita                    | 507 N                    |
| Temperatura ambiente min.                      | -20 °C                   |
| Temperatura ambiente max.                      | 80 °C                    |
| Pressione di esercizio min.                    | 2 bar                    |

|                                                                                           |                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Pressione di esercizio max                                                                | 10 bar              |
| Forza della molla max.                                                                    | 35 N                |
| Carico radiale max. consentito sul cuscinetto                                             | 3270 N              |
| Massimo. carico radiale ammissibile del cuscinetto F durante l'operazione di commutazione | 570 N               |
| Fluido                                                                                    | Aria compressa      |
| Temperatura del fluido min.                                                               | -20 °C              |
| Temperatura del fluido max.                                                               | 80 °C               |
| Dimensione max. particella                                                                | 50 µm               |
| Contenuto di olio dell'aria compressa max.                                                | 5 mg/m <sup>3</sup> |

## Materiale

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Asta pistone                  | Acciaio inox |
| Materiale coperchio anteriore | Alluminio    |
| Canna del cilindro            | Alluminio    |
| Coperchio terminale           | Alluminio    |
| Codice                        | R452000705   |

## Informazioni tecniche

Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.

Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <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.

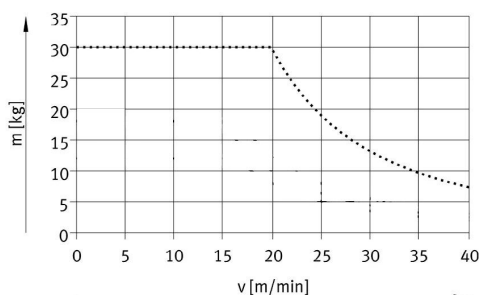
**Front View:** Shows the valve body with a central bore diameter of  $\varnothing 38$  mm. The total length of the valve body is  $44.5 + S$  mm, where  $S$  is the length of the handle. The distance between the centers of the two main ports is 16 mm, and the distance between the centers of the two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

**Side View:** Shows the valve body with a central bore diameter of  $\varnothing 5.1$  mm. The total length of the valve body is 16 mm. The distance between the centers of the two main ports is 16 mm, and the distance between the centers of the two side ports is 16 mm. The valve body is mounted on a base with a diameter of  $\varnothing 8.6$  mm. The base has a thickness of 5.5 mm. The distance between the centers of the two main ports is 5.5 mm, and the distance between the centers of the two side ports is 5.5 mm. The valve body is mounted on a base with a diameter of  $\varnothing 8.6$  mm. The base has a thickness of 5.5 mm. The distance between the centers of the two main ports is 5.5 mm, and the distance between the centers of the two side ports is 5.5 mm.

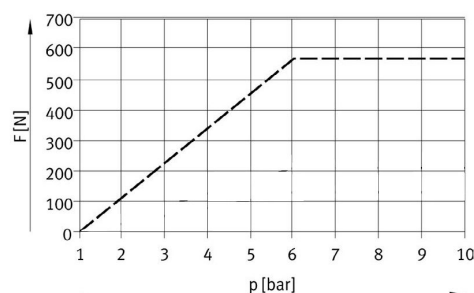
**Detail View A:** Shows a detail of the valve body with dimensions 6.85 mm, 5.35 mm, and 3.65 mm.



massa aggiuntiva max. spostata in  
base alla velocità di collisione  
Ø 32 mm  
Perno Esecuzione



Massimo. carico radiale ammissibile  
del cuscinetto F durante l'operazione  
di commutazione  
Ø 32 mm  
Perno Esecuzione



## Panoramica accessori

