

# Cilindro compatto, Serie KPZ-SC

## R452000715

Informazioni sul prodotto  
Cilindro compatto, Serie KPZ-SC



### Dati tecnici

|                                                |                                                   |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Settore                                        | Industria                                         |
| Norme                                          | Basato su NFE 49004                               |
| Ø pistone                                      | 50 mm                                             |
| Corsa                                          | 30 mm                                             |
| Raccordi                                       | G 1/8                                             |
| Principio attivo                               | a doppio effetto                                  |
| Ammortizzamento                                | ammortizzamento elastico                          |
| Pistone magnetico                              | Pistone con magnete                               |
| Particolarità dei cilindri                     | Perno Esecuzione<br>con dispositivo antirotazione |
| Pressione per determinare le forze del pistone | 6,3 bar                                           |
| Forza del pistone in entrata                   | 730 N                                             |
| Forza del pistone in uscita                    | 1237 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.                                                                          | 82 N                |
| Carico radiale max. consentito sul cuscinetto                                                   | 6280 N              |
| Massimo. carico radiale ammissibile<br>del cuscinetto F durante l'operazione di<br>commutazione | 1500 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                        | R452000715   |

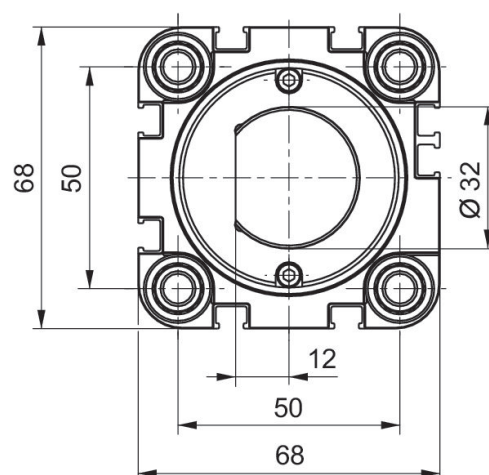
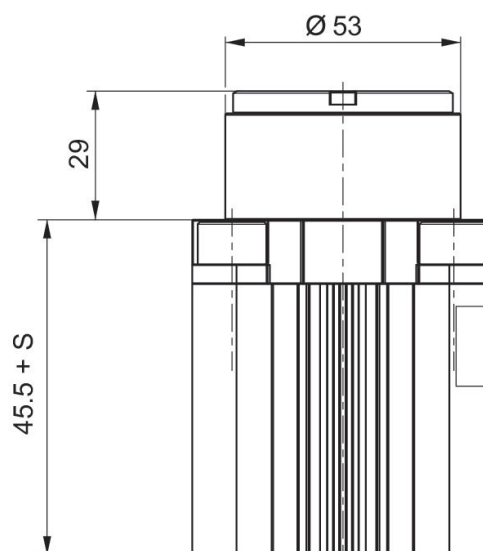
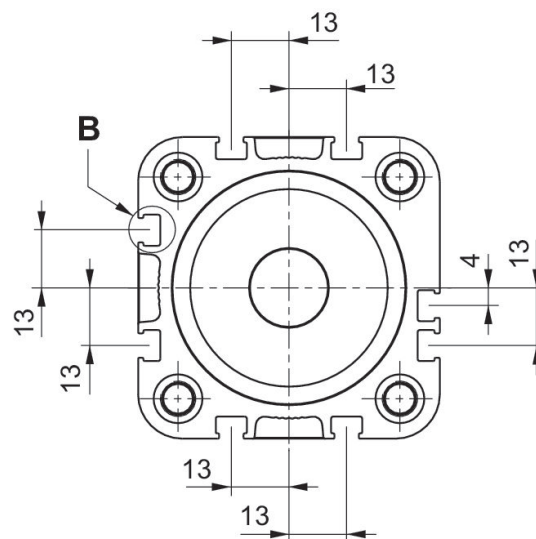
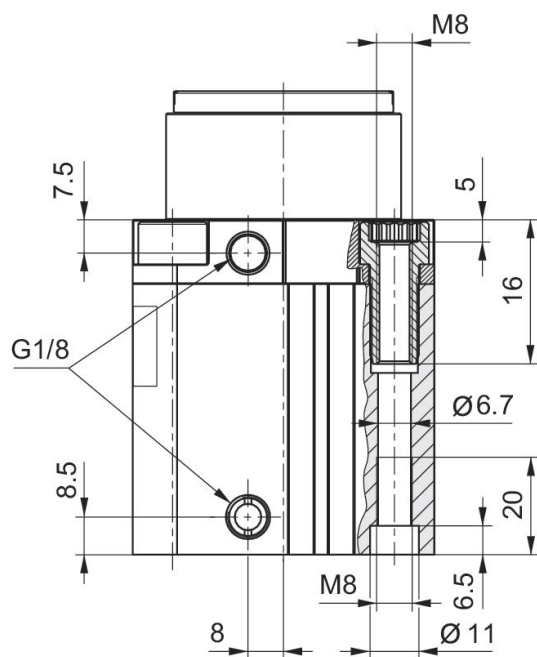
## Informazioni tecniche

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 .

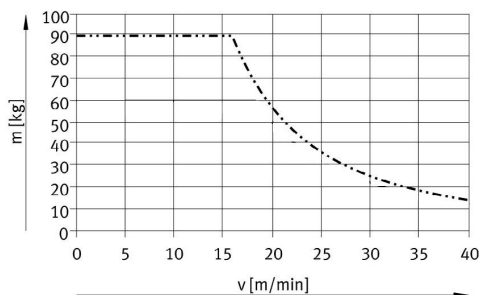
Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.

Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

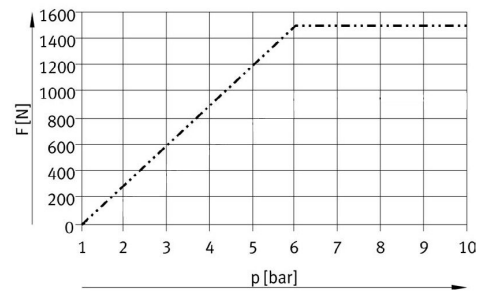
Technical drawing of a U-shaped component. The drawing shows a cross-section of the component with three vertical dimensions on the left and one horizontal dimension on the right. The dimensions are 6.85, 5.35, and 3.65. The component has a U-shaped profile with a flat top and a curved bottom. The label 'B' is positioned above the component.



massa aggiuntiva max. spostata in  
base alla velocità di collisione  
Ø 50 mm  
Perno Esecuzione



Massimo. carico radiale ammissibile  
del cuscinetto F durante l'operazione  
di commutazione  
Ø 50 mm  
Perno Esecuzione



## Panoramica accessori

