

# Cilindro compatto, Serie KPZ-SC

R452000722

Informazioni sul prodotto  
Cilindro compatto, Serie KPZ-SC



## Dati tecnici

|                                                |                                                                     |
|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Settore                                        | Industria                                                           |
| Norme                                          | Basato su NFE 49004                                                 |
| Ø pistone                                      | 32 mm                                                               |
| Corsa                                          | 20 mm                                                               |
| Raccordi                                       | G 1/8                                                               |
| Principio attivo                               | a doppio effetto con ritorno a molla, asta estratta senza pressione |
| Ammortizzamento                                | ammortizzamento elastico                                            |
| Pistone magnetico                              | Pistone con magnete                                                 |
| Particolarità dei cilindri                     | Versione rullo con dispositivo antirotazione                        |
| 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                                             | 2670 N              |
| Massimo. carico radiale ammissibile del cuscinetto F durante l'operazione di commutazione | 420 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                        | R452000722   |

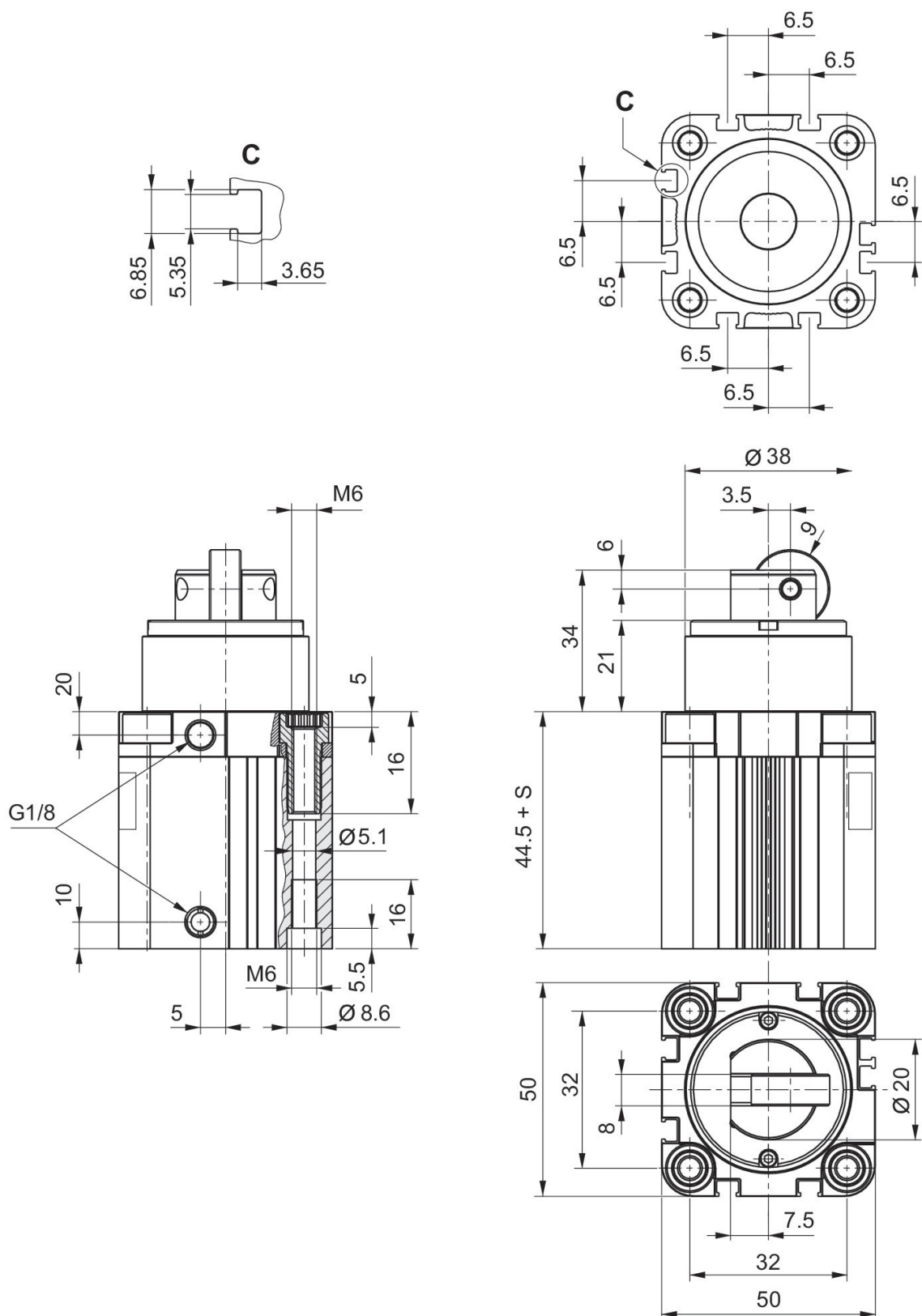
## Informazioni tecniche

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.

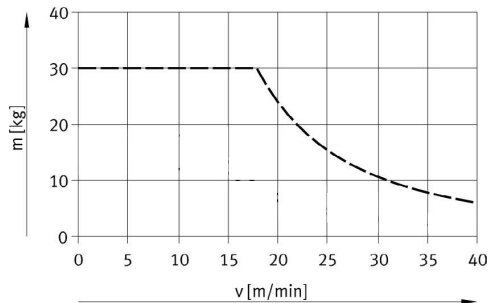
Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

## Dimensioni in mm



S = corsa

massa aggiuntiva max. spostata in  
base alla velocità di collisione  
Ø 32 mm  
Versione rullo



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



## Panoramica accessori

