

# Cilindro compacto, Série KPZ-SC

## R452000697

Informações sobre produtos  
Cilindro compacto, Série KPZ-SC



### Dados técnicos

|                                          |                                                      |
|------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Setor                                    | Indústria                                            |
| Normas                                   | Baseado na NFE 49004                                 |
| Ø De pistão                              | 50 mm                                                |
| Curso                                    | 30 mm                                                |
| Conexões                                 | G 1/8                                                |
| Princípio de ação                        | De efeito simples, estendido sem pressão             |
| Amortecimento                            | Amortecimento elástico                               |
| Pistões magnéticos                       | Pistão com ímã                                       |
| Características dos cilindros            | Do pivô Modelo<br>com trava de segurança não girável |
| Pressão para definir as forças de pistão | 6,3 bar                                              |
| Força de pistão em retração              | 730 N                                                |
| Força de pistão em extensão              | 1237 N                                               |
| Temperatura ambiente mín.                | -20 °C                                               |
| Temperatura ambiente máx.                | 80 °C                                                |
| Pressão de operação mín.                 | 2 bar                                                |
| Pressão de operação máx                  | 10 bar                                               |

|                                                                             |               |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Força da mola máx.                                                          | 82 N          |
| Carga radial de mancal máx. perm.                                           | 6280 N        |
| Máx. carga de rolamento radial admissível F durante a operação de comutação | 1500 N        |
| Fluido                                                                      | Ar comprimido |
| Temperatura mín. do#fluido.                                                 | -20 °C        |
| Temperatura máx. do#fluido.                                                 | 80 °C         |
| Tamanho máx. da partícula                                                   | 50 µm         |
| Teor de óleo do ar comprimido máx.                                          | 5 mg/m³       |

## Material

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Haste do pistão           | Aço inoxidável |
| Material da tampa frontal | Alumínio       |
| Tubo de cilindro          | Alumínio       |
| Tampa final               | Alumínio       |
| Nº de material            | R452000697     |

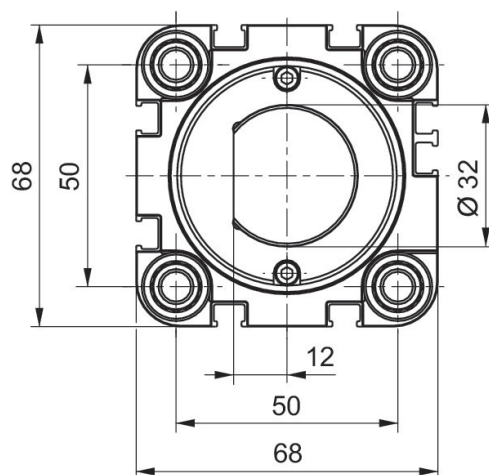
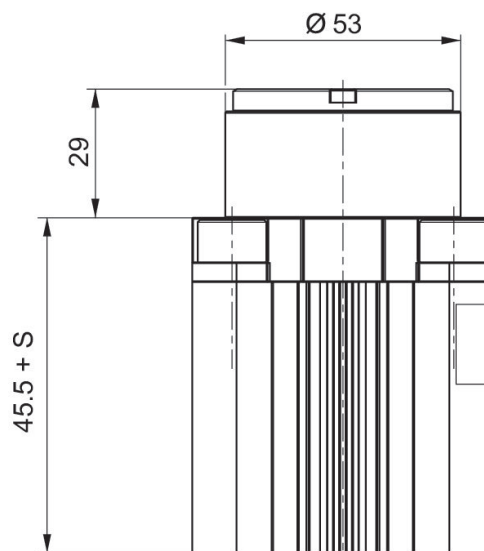
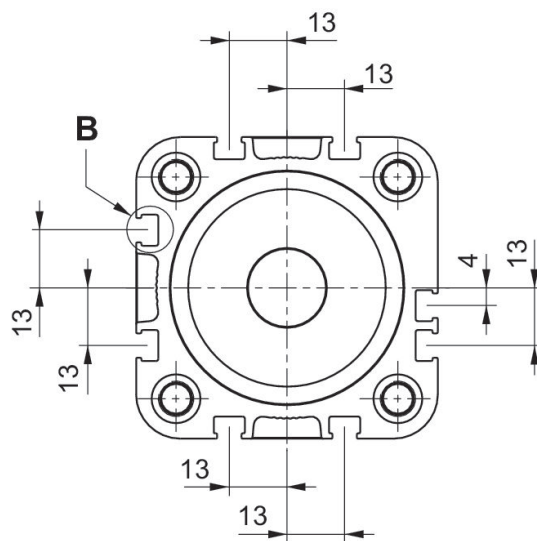
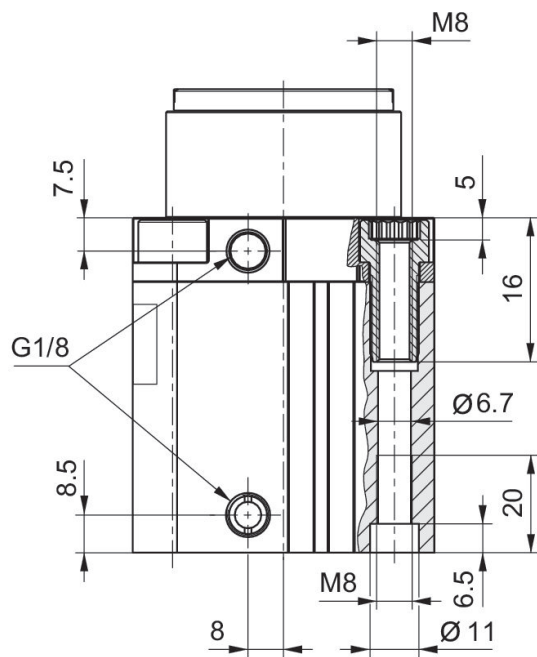
## Informações técnicas

O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

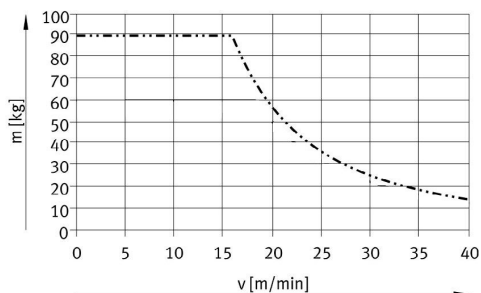
O teor de óleo do ar comprimido deve permanecer constante durante toda a vida útil.

Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

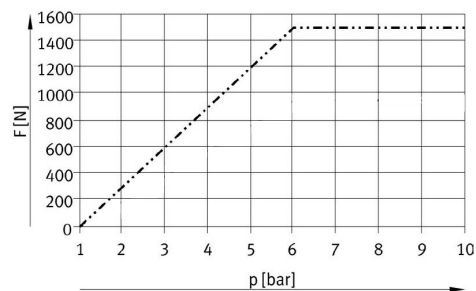
Technical drawing of a U-shaped component, labeled **B**. The drawing shows the component with dimensions: 6.85 (total height), 5.35 (height of the vertical stem), and 3.65 (width of the base). The component has a curved top edge.



massa máxima permitida  
movimentada adicionalmente,  
dependendo da velocidade de  
choque  
Ø 50 mm  
Do pivô Modelo



Máx. carga de rolamento radial  
admissível F durante a operação de  
comutação  
Ø 50 mm  
Do pivô Modelo



## Visão geral de acessórios

