

# Vérin compact, Série KPZ-SC

## R452000702

Informations sur le produit  
Vérin compact, Série KPZ-SC



### Données techniques

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Secteur                    | Industrie                   |
| Normes                     | Basé sur la norme NFE 49004 |
| Ø du piston                | 32 mm                       |
| Course                     | 20 mm                       |
| Orifices                   | G 1/8                       |
| Principe de fonctionnement | À double effet              |
| Amortissement              | amortissement élastique     |
| Piston magnétique          | Piston avec aimant          |
| Particularités du vérin    | Du tenon version            |
| Pression                   | 6,3 bar                     |
| Force du piston entrante   | 309 N                       |
| Force du piston sortante   | 507 N                       |
| Température ambiante min.  | -20 °C                      |
| Température ambiante max.  | 80 °C                       |
| Pression de service min.   | 2 bar                       |

|                                                                                   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Pression de service maxi                                                          | 10 bar              |
| Tension du ressort maxi                                                           | 35 N                |
| Charge radiale de palier maxi autorisée                                           | 3270 N              |
| Max. charge radiale admissible sur le palier F pendant l'opération de commutation | 570 N               |
| Fluide                                                                            | Air comprimé        |
| Température min. du fluide                                                        | -20 °C              |
| Température max. du fluide                                                        | 80 °C               |
| Taille de particule max.                                                          | 50 µm               |
| Teneur en huile de l'air comprimé Maxi.                                           | 5 mg/m <sup>3</sup> |

## Matériau

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Tige de piston           | Acier inoxydable |
| Matériau couvercle avant | Aluminium        |
| Tube du vérin            | Aluminium        |
| Couvercle d'extrémité    | Aluminium        |
| Référence                | R452000702       |

## Informations techniques

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

Exclusivement utiliser des huiles autorisées par AVENTICS. Pour de plus amples informations, se reporter au document « Informations techniques » (disponible dans le <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Technical drawing of a 4-port manifold, showing three views: a side view, a top view, and a front view.

**Side View (Left):** Shows the manifold's profile. Dimensions include a total height of 20, a mounting flange thickness of 10, and a central body thickness of 5. The mounting flange has two G1/8 ports. The central body has a diameter of  $\varnothing 5.1$  and a total length of 16. The mounting flange has a diameter of  $\varnothing 8.6$  and a thickness of 5.5. The mounting flange has two M6 mounting holes.

**Top View (Right):** Shows the manifold's top. Dimensions include a total width of 50, a central body diameter of  $\varnothing 38$ , and a mounting flange diameter of  $\varnothing 20$ . The mounting flange has four M6 mounting holes. The central body has a length of 16.5. The mounting flange has a thickness of 6.5. The mounting flange has a diameter of  $\varnothing 8.6$ .

**Front View (Bottom):** Shows the manifold's front. Dimensions include a total width of 50, a central body diameter of  $\varnothing 38$ , and a mounting flange diameter of  $\varnothing 20$ . The mounting flange has four M6 mounting holes. The central body has a length of 16.5. The mounting flange has a thickness of 6.5. The mounting flange has a diameter of  $\varnothing 8.6$ .

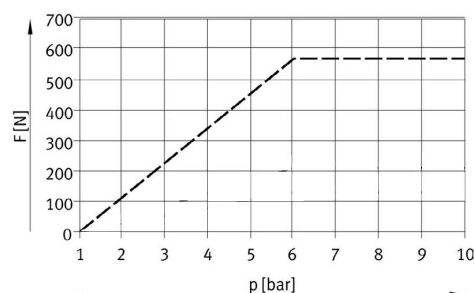
**Callout A:** Points to the mounting flange in the top and front views.



Masse en mouvement maxi autorisée  
en fonction de la vitesse du choc  
Ø 32 mm  
Du tenon version



Max. charge radiale admissible sur  
le palier F pendant l'opération de  
commutation  
Ø 32 mm  
Du tenon version



## Vue d'ensemble des accessoires

