

# Vérin compact, Série KPZ-SC

## R452000710

Informations sur le produit  
Vérin compact, Série KPZ-SC



### Données techniques

|                            |                                    |
|----------------------------|------------------------------------|
| Secteur                    | Industrie                          |
| Normes                     | Basé sur la norme NFE 49004        |
| Ø du piston                | 50 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    | Version à rouleaux<br>Antirotation |
| Pression                   | 6,3 bar                            |
| Force du piston entrante   | 730 N                              |
| Force du piston sortante   | 1237 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                                                           | 82 N                |
| Charge radiale de palier maxi autorisée                                           | 5000 N              |
| Max. charge radiale admissible sur le palier F pendant l'opération de commutation | 1200 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                | R452000710       |

## 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 1/2" NPT female adapter with a 1/2" NPT male thread. The drawing includes a side view, a top view, and a detail view 'A' of the thread. Dimensions are given in millimeters.

**Side View Dimensions:**

- Total length: 45.5 + S
- Thread length: 24
- Central bore diameter: Ø 53

**Top View Dimensions:**

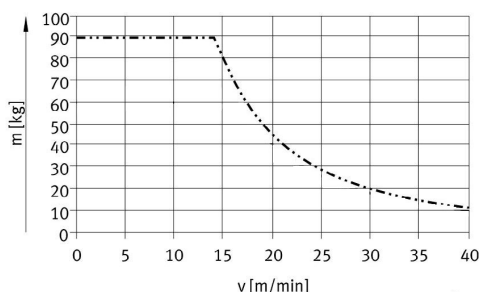
- Outer diameter: Ø 68
- Central bore diameter: Ø 32

**Detail View 'A' Dimensions:**

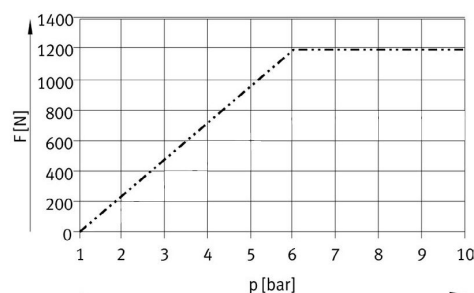
- Thread profile dimensions: 6.85, 5.35, 3.65



Masse en mouvement maxi autorisée  
en fonction de la vitesse du choc  
Ø 50 mm  
Version à rouleaux



Max. charge radiale admissible sur  
le palier F pendant l'opération de  
commutation  
Ø 50 mm  
Version à rouleaux



## Vue d'ensemble des accessoires

