

Vérin compact, Série KPZ-SC

R452000691

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	A simple effet, tige sortie sans pression
Amortissement	amortissement élastique
Piston magnétique	Piston avec aimant
Particularités du vérin	Du tenon version 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	6280 N
Max. charge radiale admissible sur le palier F pendant l'opération de commutation	1500 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/m³

Matériau

Tige de piston	Acier inoxydable
Matériau couvercle avant	Aluminium
Tube du vérin	Aluminium
Couvercle d'extrémité	Aluminium
Référence	R452000691

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. The drawing includes a side view, a top view, and a detail view B.

Side View Dimensions:

- Overall height: 45.5 + S
- Threaded section height: 29
- Threaded section outer diameter: $\varnothing 53$
- Threaded section inner diameter: $\varnothing 6.7$
- Threaded section length: 16
- Threaded section thread: M8
- Threaded section end face diameter: $\varnothing 11$
- Threaded section end face thickness: 6.5
- Threaded section end face outer diameter: 8
- Threaded section end face inner diameter: 5
- Threaded section end face outer diameter: 8
- Threaded section end face inner diameter: 5
- Threaded section end face outer diameter: 8
- Threaded section end face inner diameter: 5

Top View Dimensions:

- Overall width: 68
- Overall height: 68
- Inner diameter: 50
- Outer diameter: 50
- Inner diameter: 50
- Outer diameter: 50
- Inner diameter: 50
- Outer diameter: 50
- Inner diameter: 50
- Outer diameter: 50

Detail View B Dimensions:

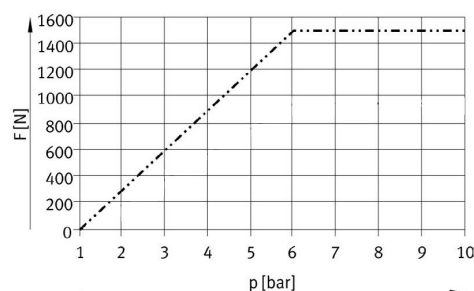
- Overall width: 6.85
- Overall height: 5.35
- Inner diameter: 3.65



Masse en mouvement maxi autorisée
en fonction de la vitesse du choc
Ø 50 mm
Du tenon version



Max. charge radiale admissible sur
le palier F pendant l'opération de
commutation
Ø 50 mm
Du tenon version



Vue d'ensemble des accessoires

