

Vérin compact, Série KPZ-SC

R452000734

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	30 mm
Orifices	G 1/8
Principe de fonctionnement	à double effet avec rappel par ressort, tige sortie sans pression
Amortissement	amortissement élastique
Piston magnétique	Piston avec aimant
Particularités du vérin	Version à rouleaux 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 ³

Matériau

Tige de piston	Acier inoxydable
Matériau couvercle avant	Aluminium
Tube du vérin	Aluminium
Couvercle d'extrémité	Aluminium
Référence	R452000734

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" female NPT x 1" male NPT adapter. The drawing includes a side view, a top view, a bottom view, and a detail view 'A'. Dimensions are in millimeters.

Side View Dimensions:

- Total length: 45.5 + S
- Threaded section length: 24
- Flange thickness: 5
- Internal thread: G1/8
- External thread: M8
- Internal diameter: Ø 6.7
- Outer diameter: Ø 11
- Flange diameter: Ø 32

Top View Dimensions:

- Central hole diameter: Ø 53
- Flange outer diameter: Ø 68
- Mounting hole diameter: Ø 11

Bottom View Dimensions:

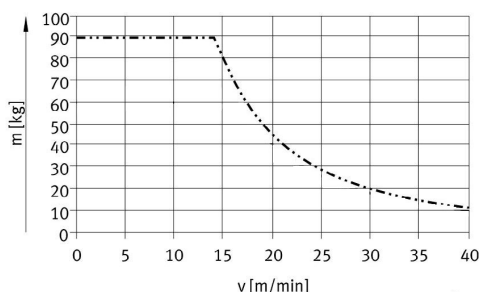
- Central hole diameter: Ø 32
- Flange outer diameter: Ø 68
- Mounting hole diameter: Ø 11

Detail View 'A' Dimensions:

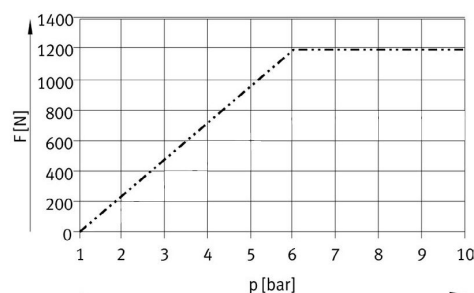
- Flange thickness: 6.85
- Internal thread depth: 5.35
- External thread depth: 3.65



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

