

Vérin compact, Série CCI-SC

R452000679

Informations sur le produit



Données techniques

Secteur	Industrie
Normes	Basé sur la norme ISO 21287
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 sans 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/m ³

Matériau

Tige de piston	Acier inoxydable
Matériau couvercle avant	Aluminium
Tube du vérin	Aluminium
Couvercle d'extrémité	Aluminium
Référence	R452000679

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 three views: a side view, a top view, and a bottom view. The side view shows a cylindrical body with a threaded section of length 34 mm and a total length of 65.5 + S mm. The top view shows a circular flange with a diameter of 51 mm and a central hole of diameter 11 mm. The bottom view shows a circular flange with a diameter of 68 mm and a central hole of diameter 32 mm. The drawing also includes dimensions for the mounting holes and the overall height of the adapter.

Dimensions (mm):

- Side View:
 - Total Length: $65.5 + S$
 - Threaded Section Length: 34
 - Flange Thickness: 15.5
 - Flange Inner Diameter: $\varnothing 51$
 - Flange Outer Diameter: 68
 - Flange Mounting Hole Diameter: $\varnothing 32$
 - Flange Mounting Hole Spacing: 46.5
 - Flange Mounting Hole Diameter: 12
- Top View:
 - Central Hole Diameter: $\varnothing 11$
 - Mounting Hole Diameter: M8
 - Mounting Hole Spacing: 6.5
 - Mounting Hole Diameter: 20
 - Mounting Hole Spacing: 12
 - Mounting Hole Diameter: 6.5
 - Mounting Hole Spacing: 12
 - Mounting Hole Diameter: 6.5
 - Mounting Hole Spacing: 12
 - Mounting Hole Diameter: 6.5
 - Mounting Hole Spacing: 12
- Bottom View:
 - Central Hole Diameter: $\varnothing 7.4$
 - Mounting Hole Diameter: M8
 - Mounting Hole Spacing: 6.5
 - Mounting Hole Diameter: 20
 - Mounting Hole Spacing: 12
 - Mounting Hole Diameter: 6.5
 - Mounting Hole Spacing: 12
 - Mounting Hole Diameter: 6.5
 - Mounting Hole Spacing: 12
 - Mounting Hole Diameter: 6.5
 - Mounting Hole Spacing: 12



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

