

Vérin compact, Série CCI-SC

R452000640

Informations sur le produit



Données techniques

Secteur	Industrie
Normes	Basé sur la norme ISO 21287
Ø du piston	50 mm
Course	25 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/m ³

Matériau

Tige de piston	Acier inoxydable
Matériau couvercle avant	Aluminium
Tube du vérin	Aluminium
Couvercle d'extrémité	Aluminium
Référence	R452000640

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>).

The technical drawing illustrates the dimensions of a pump assembly across three views:

- Front View (Top):** Shows the overall profile with a total height dimensioned as $65.5 + S$. The mounting bracket **B** has a width of 13 mm. The main body has a diameter of $\varnothing 51$ mm.
- Side View (Middle):** A cross-sectional view showing internal features. Key dimensions include a central bore of $\varnothing 7.4$ mm, an outer diameter of $\varnothing 11$ mm, and thread specifications $M8$. Flange thicknesses are noted as 6.5 mm and 20 mm.
- Top View (Bottom):** Shows the circular base with a diameter of 68 mm. It includes four mounting holes spaced 12 mm apart from the center. The central port has a diameter of $\varnothing 32$ mm. The distance between the mounting holes is 46.5 mm.



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

