

Vérin compact, Série CCI-SC

R452000771

Informations sur le produit



Données techniques

Secteur	Industrie
Normes	Basé sur la norme ISO 21287
Ø du piston	32 mm
Course	25 mm
Orifices	1/8 NPT
Principe de fonctionnement	À double effet
Amortissement	amortissement élastique
Piston magnétique	Piston avec aimant
Particularités du vérin	Du tenon version
Pression	6,3 bar
Force du piston entrante	309 N
Force du piston sortante	507 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	35 N
Charge radiale de palier maxi autorisée	3270 N
Max. charge radiale admissible sur le palier F pendant l'opération de commutation	570 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	R452000771

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 100W, 24VDC brushless motor, showing dimensions in mm.

Top View:

- Overall width: 61 + S
- Overall height: 13.5
- Shaft diameter: $\varnothing 35$
- Mounting flange diameter: $\varnothing 50$
- Flange thickness: 5
- Flange outer diameter: $\varnothing 20$
- Flange inner diameter: $\varnothing 10$
- Flange hole diameter: $\varnothing 6$
- Flange hole pitch: 12.5
- Flange hole offset: 6.5
- Flange hole diameter: $\varnothing 6$
- Flange hole pitch: 12.5
- Flange hole offset: 6.5
- Flange hole diameter: $\varnothing 6$
- Flange hole pitch: 12.5
- Flange hole offset: 6.5
- Flange hole diameter: $\varnothing 6$
- Flange hole pitch: 12.5
- Flange hole offset: 6.5

Side View:

- Overall height: 61 + S
- Shaft diameter: $\varnothing 35$
- Mounting flange diameter: $\varnothing 50$
- Flange thickness: 5
- Flange outer diameter: $\varnothing 20$
- Flange inner diameter: $\varnothing 10$
- Flange hole diameter: $\varnothing 6$
- Flange hole pitch: 12.5
- Flange hole offset: 6.5
- Flange hole diameter: $\varnothing 6$
- Flange hole pitch: 12.5
- Flange hole offset: 6.5
- Flange hole diameter: $\varnothing 6$
- Flange hole pitch: 12.5
- Flange hole offset: 6.5
- Flange hole diameter: $\varnothing 6$
- Flange hole pitch: 12.5
- Flange hole offset: 6.5

Detail A:

- Overall width: 6.85
- Overall height: 5.35
- Flange thickness: 3.65

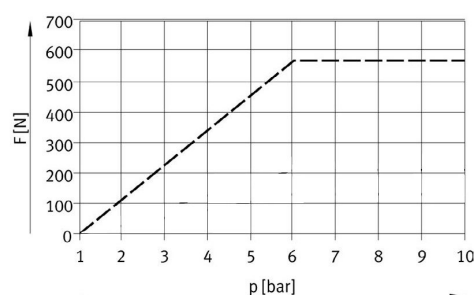
Motor Body Dimensions:

- Overall width: 61 + S
- Overall height: 13.5
- Shaft diameter: $\varnothing 35$
- Mounting flange diameter: $\varnothing 50$
- Flange thickness: 5
- Flange outer diameter: $\varnothing 20$
- Flange inner diameter: $\varnothing 10$
- Flange hole diameter: $\varnothing 6$
- Flange hole pitch: 12.5
- Flange hole offset: 6.5
- Flange hole diameter: $\varnothing 6$
- Flange hole pitch: 12.5
- Flange hole offset: 6.5
- Flange hole diameter: $\varnothing 6$
- Flange hole pitch: 12.5
- Flange hole offset: 6.5
- Flange hole diameter: $\varnothing 6$
- Flange hole pitch: 12.5
- Flange hole offset: 6.5

Masse en mouvement maxi autorisée
en fonction de la vitesse du choc
Ø 32 mm
Du tenon version



Max. charge radiale admissible sur
le palier F pendant l'opération de
commutation
Ø 32 mm
Du tenon version



Vue d'ensemble des accessoires

