

Vérin compact, Série KPZ-SC

R452000692

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	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/m³

Matériau

Tige de piston	Acier inoxydable
Matériau couvercle avant	Aluminium
Tube du vérin	Aluminium
Couvercle d'extrémité	Aluminium
Référence	R452000692

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 4-way ball valve assembly, showing three views: a top view, a side view, and a cross-sectional view.

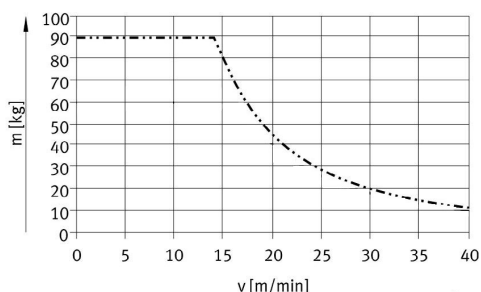
Top View (Left): Shows the circular body with four ports. Dimensions include a central bore diameter of $\varnothing 11$, a port diameter of $\varnothing 13$, and a port-to-port distance of 13. A callout 'A' points to the ball seat area.

Side View (Right): Shows the valve's profile. Dimensions include a total length of 45.5 + S, a port diameter of $\varnothing 53$, and a port-to-port distance of 24. A callout 'A' points to the ball seat area.

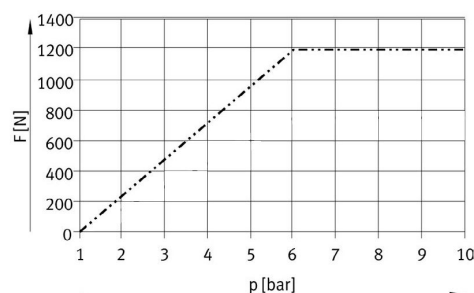
Cross-sectional View (Bottom): Shows the internal components, including the ball, seat, and stem. Dimensions include a stem diameter of $\varnothing 6.7$, a ball diameter of $\varnothing 11$, and a ball-to-seat distance of 16. A callout 'A' points to the ball seat area.



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

