

Cilindro compatto, Serie KPZ-SC

R452000713

Informazioni sul prodotto
Cilindro compatto, Serie KPZ-SC



Dati tecnici

Settore	Industria
Norme	Basato su NFE 49004
Ø pistone	50 mm
Corsa	25 mm
Raccordi	G 1/8
Principio attivo	a doppio effetto
Ammortizzamento	ammortizzamento elastico
Pistone magnetico	Pistone con magnete
Particolarità dei cilindri	Versione rullo con dispositivo antirotazione
Pressione per determinare le forze del pistone	6,3 bar
Forza del pistone in entrata	730 N
Forza del pistone in uscita	1237 N
Temperatura ambiente min.	-20 °C
Temperatura ambiente max.	80 °C

Pressione di esercizio min.	2 bar
Pressione di esercizio max	10 bar
Forza della molla max.	82 N
Carico radiale max. consentito sul cuscinetto	5000 N
Massimo. carico radiale ammissibile del cuscinetto F durante l'operazione di commutazione	1200 N
Fluido	Aria compressa
Temperatura del fluido min.	-20 °C
Temperatura del fluido max.	80 °C
Dimensione max. particella	50 µm
Contenuto di olio dell'aria compressa max.	5 mg/m ³

Materiale

Asta pistone	Acciaio inox
Materiale coperchio anteriore	Alluminio
Canna del cilindro	Alluminio
Coperchio terminale	Alluminio
Codice	R452000713

Informazioni tecniche

Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.

Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <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.

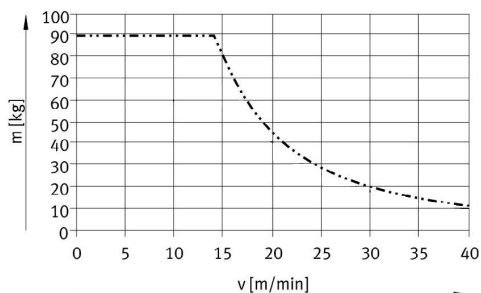
Top View (Left): Shows the circular body with four ports. Dimensions include a central bore diameter of $\varnothing 11$, a port diameter of $\varnothing 13$, and a port-to-port distance of 13. A callout 'A' points to the ball seat area.

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.

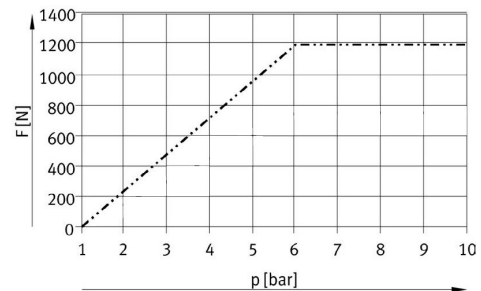
Cross-sectional View (Bottom): Shows the internal components, including the ball, seat, and stem. Dimensions include a stem diameter of $\varnothing 6.7$, a stem length of 16, a ball diameter of $\varnothing 11$, and a ball-to-seat distance of 6.5. The stem is threaded M8.



massa aggiuntiva max. spostata in
base alla velocità di collisione
Ø 50 mm
Versione rullo



Massimo. carico radiale ammissibile
del cuscinetto F durante l'operazione
di commutazione
Ø 50 mm
Versione rullo



Panoramica accessori

