

Cilindro compatto, Serie KPZ-SC

R452000729

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 con ritorno a molla, asta estratta senza pressione
Ammortizzamento	ammortizzamento elastico
Pistone magnetico	Pistone con magneti
Particolarità dei cilindri	Perno Esecuzione
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	3270 N
Massimo. carico radiale ammissibile del cuscinetto F durante l'operazione di commutazione	1500 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	R452000729

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 .

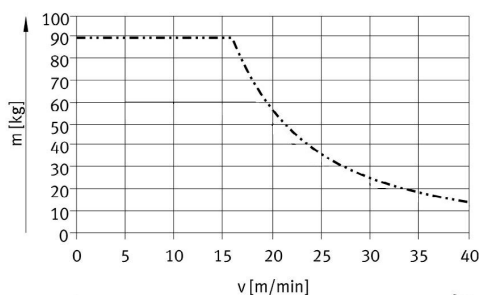
Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.

Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

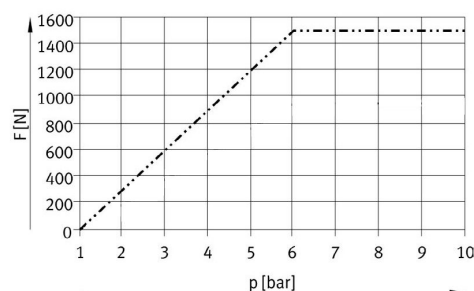
Technical drawing of a 4-hole flange. The main drawing shows a top view with a central hole of diameter $\varnothing 32$ and four mounting holes with a diameter of $\varnothing 6.7$. The overall dimensions are 68 mm by 68 mm. The distance between the centers of the mounting holes is 50 mm. The flange has a thickness of 24 mm. The bottom view shows a central hole of diameter $\varnothing 53$ and a total height of $45.5 + S$ mm. A detail view A shows a cross-section of the flange with dimensions: 6.85 mm (total height), 5.35 mm (height to the first step), 3.65 mm (height to the second step), and 13 mm (width of the flange).



massa aggiuntiva max. spostata in
base alla velocità di collisione
Ø 50 mm
Perno Esecuzione



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



Panoramica accessori

