

# Filtro di aspirazione Serie ZFC



## Modelli

Modello	Attacco (ø est. tubo applicabile)		Nota 1) Portata consigliata ℓ/min (ANR)	Peso g
	Lato IN, Lato OUT			
mm	ZFC100-04	ø4	10	11.5
	ZFC100-06	ø6	20	
	ZFC200-06	ø6	30	21.5
	ZFC200-08	ø8	50	
Pollici	ZFC101-03	ø5/32"	10	11.5
	ZFC101-07	ø1/4"	20	
	ZFC201-07	ø1/4"	30	21.5
	ZFC201-09	ø5/16"	50	

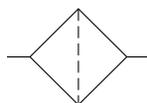
Nota 1) Portata quando la caduta iniziale di pressione è 0.003MPa o meno.

## Caratteristiche

Fluido	Aria, Azoto
Pressione di esercizio	-100 ÷ 0kPa
Pressione di prova	0.5MPa
Campo temperatura di esercizio	0 ÷ 60°C (senza congelamento)
Grado di filtrazione	10µm
Pressione differenziale	0.15MPa
Materiale tubo applicabile	Nylon, Nylon morbido, Poliuretano, Poliuretano morbido

Nota) Non utilizzare in una linea pressurizzata poiché il corpo potrebbe rompersi.

Simbolo



## Codici di ordinazione

**ZFC 100 - 04 B**

Filtro di aspirazione  
in linea con raccordi  
istantanei

Esecuzione (Portata raccomandata)

Dimen. tubo	Simbolo	Portata ℓ/min (ANR)
Sistema metrico (boccola di rilascio: grigio chiaro)	100	Max. 20
	200	Max. 50
Pollici (boccola di rilascio: arancione)	101	Max. 20
	201	Max. 50

Con supporto (standard)  
IN/OUT ø est. tubo applicabile  
mm

Simbolo	Dimen. tubo	Modello appl.
04	ø4	ZFC100
		ZFC200
06	ø6	ZFC200
08	ø8	ZFC200

Pollici

Simbolo	Dimen. tubo	Modello appl.
03	ø5/32"	ZFC101
		ZFC201
07	ø1/4"	ZFC201
09	ø5/16"	ZFC201

## Codici elemento filtrante

Codice	Filtro applicabile	Dimen. elemento mm
I-62S-A	ZFC100	ø12 x ø8 x L20
	ZFC101	
I-63S-A	ZFC200	ø16 x ø12 x L25
	ZFC201	

Nota) Per ordinare elementi di ricambio, inserire "A" alla fine del codice.

Gli elementi di ricambio e gli O ring per il coperchio sono venduti in set di 10 pezzi ciascuno.

Esempio) I-62S-A

## Materiali principali

Descrizione	Materiale
Corpo	Nylon trasparente
Coperchio	PBT
Elemento filtrante	PVF
O-ring, guarnizione	NBR

ZX

ZR

ZM

ZY

ZH

ZU

ZL

ZF

ZP

ZCU

CYV

Componenti  
per il vuoto

# Serie ZFC Filtro di aspirazione con raccordi istantanei

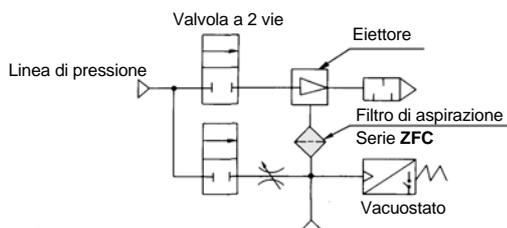
## Applicazioni

**Campi:** Semiconduttori, elettronica, assemblaggio automatico, industria alimentare e di strumentazione medica, macchinari per assemblaggio

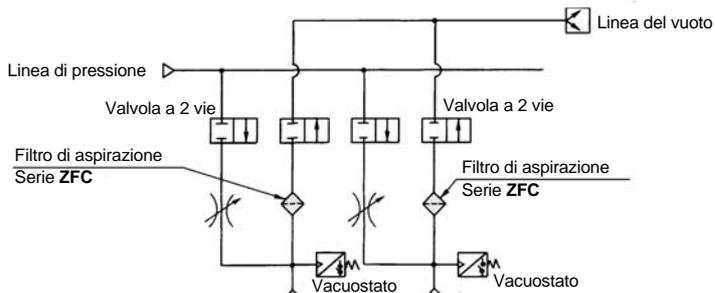
**Macchine:** Movimentazione pezzi, macchine per assemblaggio automatico, macchine per il trasporto automatico, pick & place, macchine per la stampa.

**Applicazioni:** Trasporto aspirazione vuoto, ritenzione aspirazione vuoto, flusso generato dal vuoto.

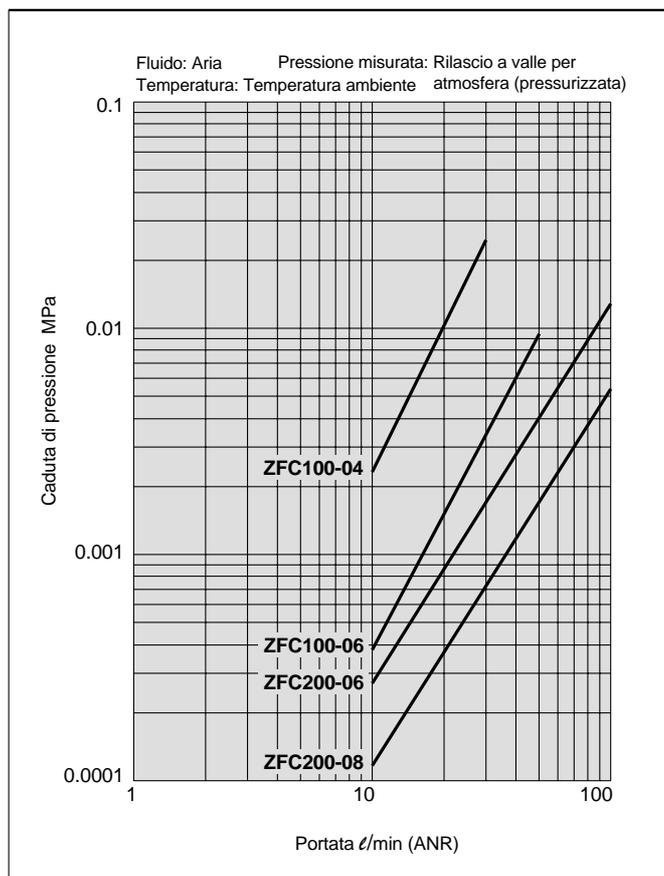
### Sistema con eiettore



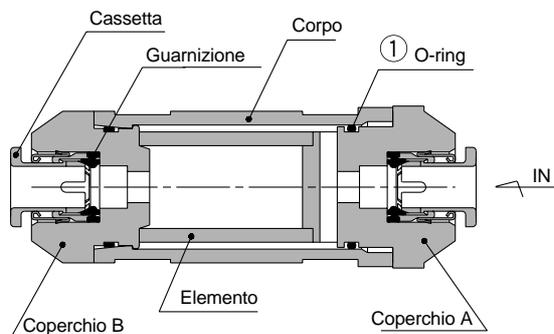
### Sistema con pompa per vuoto



## Caratteristiche di portata (Tubo: sistema metrico, pollici)



## Costruzione

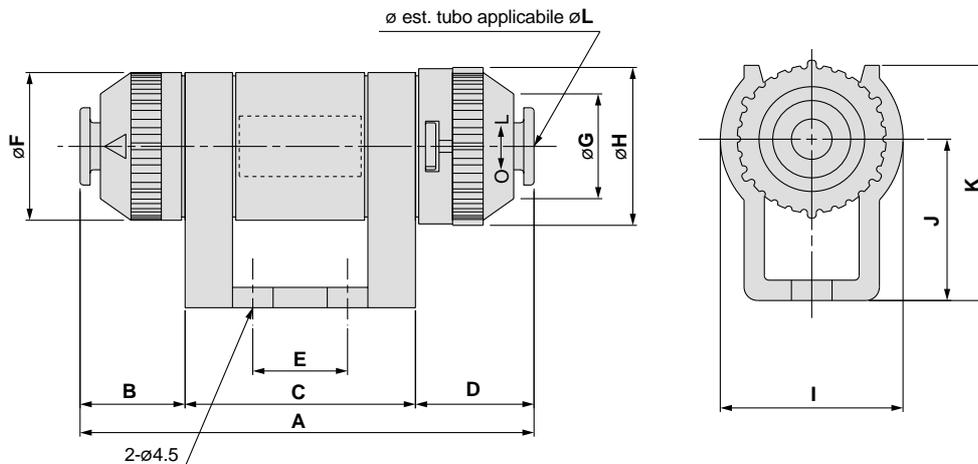


### Parti di ricambio

N.	Descrizione	Codice	
		ZFC100, 101	ZFC200, 201
①	O-ring	S10	S14
Accessorio	Supporto	BP-16S	BP-17S

\* Gli O-ring sono già installati sugli elementi di ricambio.  
Con il prodotto viene fornito un supporto.

## Dimensioni



Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
ZFC100-04	53.2	9.1	30	14.1	10	18	11.6	19.5	23	20	29	4
ZFC100-06												6
ZFC101-03												5/32"
ZFC101-07												1/4"
ZFC200-06	67	15.5	34	17.5	14	22	15.6	23.1	27	24	35	6
ZFC200-08												8
ZFC201-07												1/4"
ZFC201-09												5/16"

ZX

ZR

ZM

ZY

ZH

ZU

ZL

ZF

ZP

ZCU

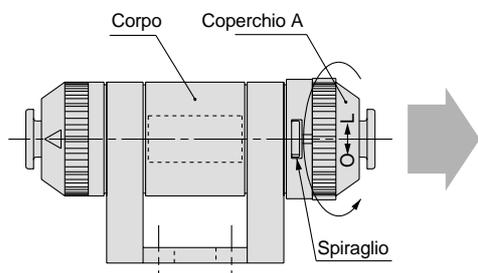
CYV

Componenti  
per il vuoto

## Sostituzione dell'elemento filtrante

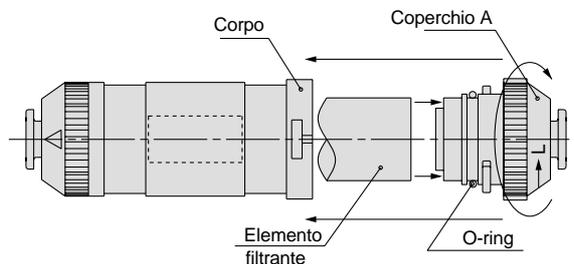
### Procedura

- 1) Interrompere il funzionamento e portare la pressione interna del filtro fino alla pressione atmosferica.
- 2) Ruotare il coperchio A in senso antiorario fino al suo arresto (circa 45°).



- 3) Tirare via il coperchio A e estrarre l'elemento filtrante. Soffiare via dal corpo la polvere e gli altri detriti. (Controllare che l'O-ring non venga danneggiato).

- 4) Installare un nuovo elemento filtrante sul coperchio A e inserirlo nel corpo.



- 5) Dopo aver allineato le parti sul coperchio A (2 posti) con le scanalature nel corpo, spingere il coperchio A verso l'interno e ruotarlo in senso orario fino al suo arresto (circa 45°). (Controllare che le proiezioni sul coperchio A siano ben visibili attraverso la finestrella sul corpo).
- 6) Riattivare il funzionamento.