

## DOCUMENTO DI SWITCHOVER Serie ZQ\*A

Unità compatta per il vuoto, eiettore  
per vuoto / unità per linea vuoto

## Caratteristica

- Vacuostato con funzione di risparmio energetico per una riduzione del consumo d'aria fino al 90%. Attivazione intermittente (alimentazione/scarico) solo quando il vuoto diminuisce.

## Vantaggio cliente

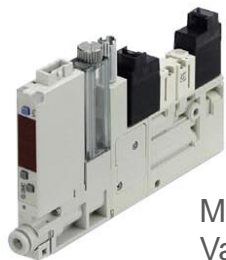
- Elevata efficienza.

## Caratteristica

- Uso della serie V100 come valvola di pilotaggio, invece della VQ100. Assorbimento ridotto del 60% rispetto al modello attuale.

## Vantaggio cliente

- Costi di gestione ridotti.



Modello attuale (ZQ)  
Valvola di alimentazione / Valvola di rottura  
(VQ100): 1 W



Nuovo modello (ZQ\*A)  
Valvola di alimentazione / Valvola di rottura  
(V100): 0.4 W

## Caratteristica

- Peso ridotto, fino a 70 g (senza valvola di rottura).

## Vantaggio cliente

- Riduzione del peso, meno momenti di inerzia quando l'eiettore è montato in applicazioni mobili (ad esempio, bracci robotici).



Modello attuale (ZQ)  
95 g



Nuovo modello (ZQ\*A)  
60 g



## Caratteristica


- Pressione di rottura del vuoto da 0 MPa.

## Vantaggio cliente

- Consente di ridurre il consumo d'aria.

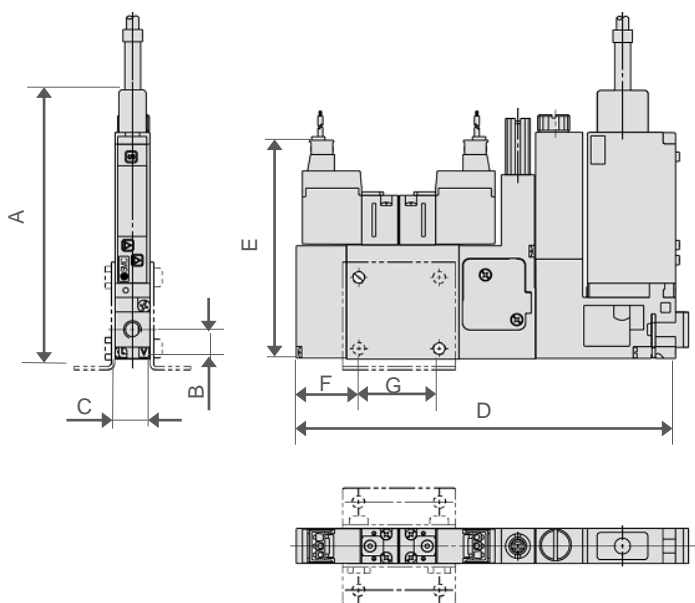
## Specifica standard

Serie		ZQ 	ZQ*A 
Diametri ugello		0.5, 0.7, 1.0	0.5, 0.7, 1.0
Livello di vuoto max.		-80 kPa	-80 kPa
Portata di aspirazione max.		da 5 a 22 l/min (ANR)	da 5 a 22 l/min (ANR)
Consumo d'aria max.		da 14 a 46 l/min (ANR)	da 15 a 47 l/min (ANR)
Campo della pressione di alimentazione		da 0.3 a 0.5 MPa	da 0.3 a 0.5 MPa
Campo della temperatura d'esercizio		da 5 a 50 °C	da 5 a 50 °C
Valvola di alimentazione / Valvola di rottura	Assorbimento	1 W	0.4 W
	Tensione nominale della bobina	12, 24 VDC	24 VDC
Vacuostato	Funzione di risparmio energetico	No	Si
	Grado di protezione	IP40	IP40

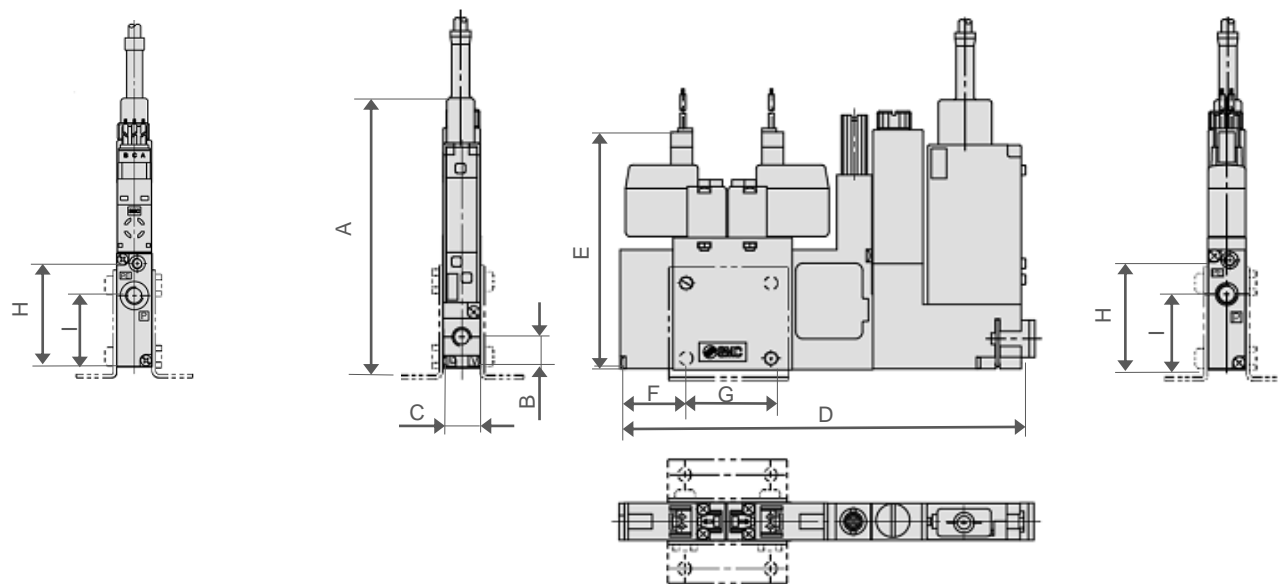
 Differenza nelle specifiche

## Dimensioni

Eiettore per vuoto: specifica unità singola



Prodotto attuale (Serie ZQ)



Nuovo prodotto (Serie ZQ\*A)

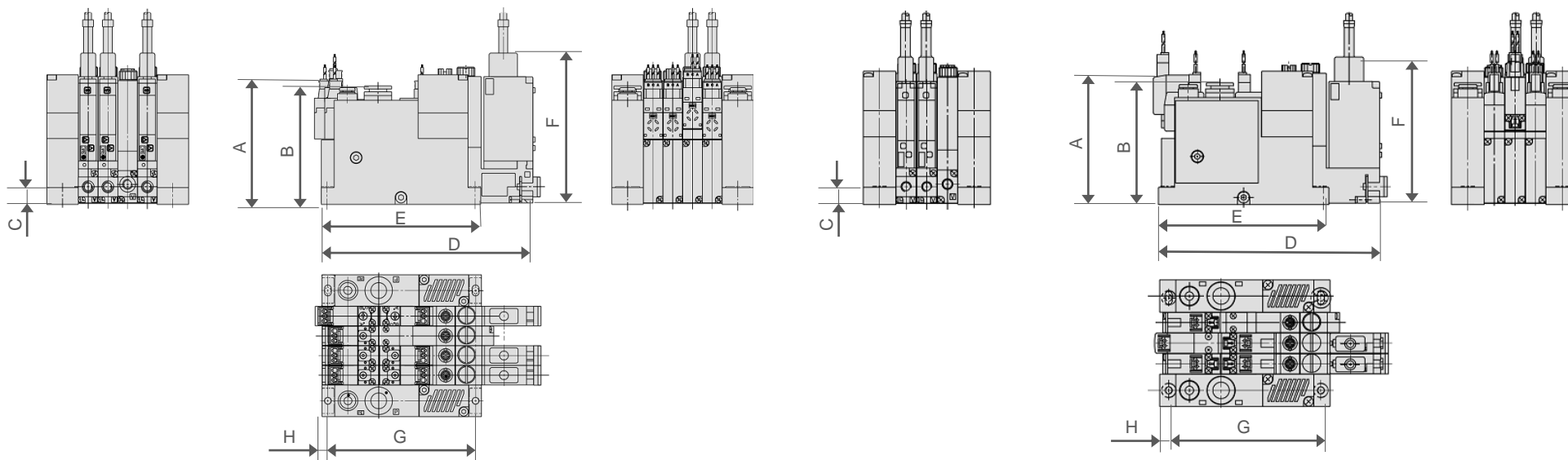
	A		B		C		D		E		F		G		H		I	
Diametro nominale ugello 0.5, 0.7, 1.0 mm	79.3	75.4	8.4	8.3	10	10.2	107.5	113.3	63.1	64.7	17.7	23.5	22.8	22.8	29.4	29.4	20.3	20.3



Differenza nelle specifiche

## Dimensioni

Eiettore per vuoto: specifica manifold



Prodotto attuale (Serie ZQ)

Nuovo prodotto (Serie ZQ\*A)

	A		B		C		D		E		F		G		H	
Diametro nominale ugello 0.5, 0.7, 1.0 mm	63.6	65.2	60.1	60.1	8.9	8.8	107.5	109	81	84	76.8	72.4	75	75	3	4.5

Differenza nelle specifiche