

## DOCUMENTO DE CAMBIO

### Serie ZQ\*A

Unidad de vacío compacta, Sistema de eyector / Sistema de bomba de vacío

# Características mejoradas y beneficios relacionados

## Característica

- Vacuostato con función de ahorro energético para una reducción del consumo de aire de hasta el 90 %. Activación intermitente (alimentación/escape) únicamente cuando el vacío disminuye.

## Beneficio para el cliente

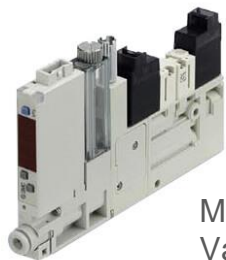
- Alta eficiencia.

## Característica

- Uso de la serie V100 como válvula de pilotaje, en lugar de la serie VQ100. Consumo de energía reducido en un 60 % en comparación con el modelo actual.

## Beneficio para el cliente

- Reducidos costes de funcionamiento.



Modelo actual (ZQ)  
Válvula de alimentación / Válvula de soplado  
(VQ100): 1 W



Nuevo modelo (ZQ\*A)  
Válvula de alimentación / Válvula de soplado  
(V100): 0.4 W

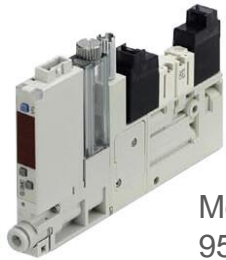
# Características mejoradas y beneficios relacionados

## Característica

- Peso reducido, tan solo 70 g (sin válvula de soplado).

## Beneficio para el cliente

- Reducción del peso, menores momentos de inercia cuando el eyector se monta en aplicaciones móviles (p. ej. brazos robóticos).



Modelo actual (ZQ)  
95 g



Nuevo modelo (ZQ\*A)  
60 g



## Característica


- Presión de descarga de vacío desde 0 MPa

## Beneficio para el cliente

- Permite reducir el consumo de aire.

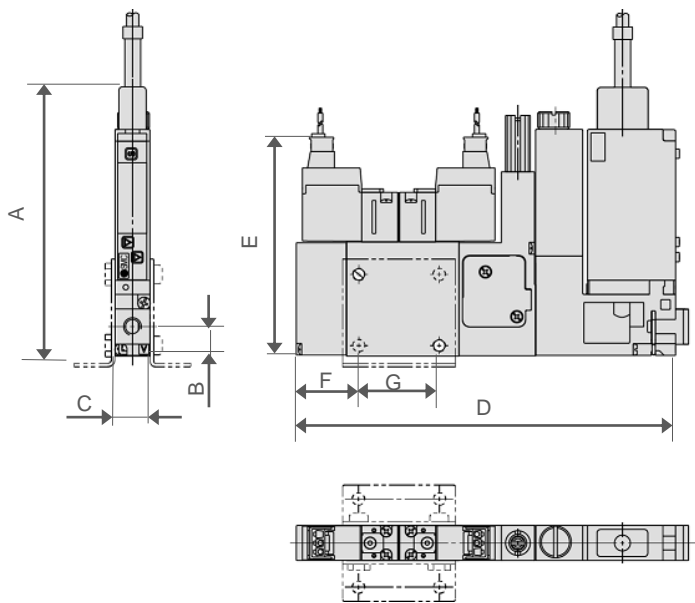
## Especificaciones estándar

Modelo		ZQ 	ZQ*A 
Tamaños de boquilla		0.5, 0.7, 1.0	0.5, 0.7, 1.0
Presión de vacío máx.		-80 kPa	-80 kPa
Caudal de succión máx.		5 a 22 l/min (ANR)	5 a 22 l/min (ANR)
Consumo de aire máx.		14 a 46 l/min (ANR)	15 a 47 l/min (ANR)
Rango de presión de alimentación		0.3 a 0.5 MPa	0.3 a 0.5 MPa
Rango de temperatura de trabajo		5 a 50 °C	5 a 50 °C
Válvula de alimentación / Válvula de soplado	Consumo de energía	1 W	0.4 W
	Tensión nominal de la bobina	12, 24 VDC	24 VDC
Vacuostato	Función de ahorro energético	No	Sí
	Protección	IP40	IP40

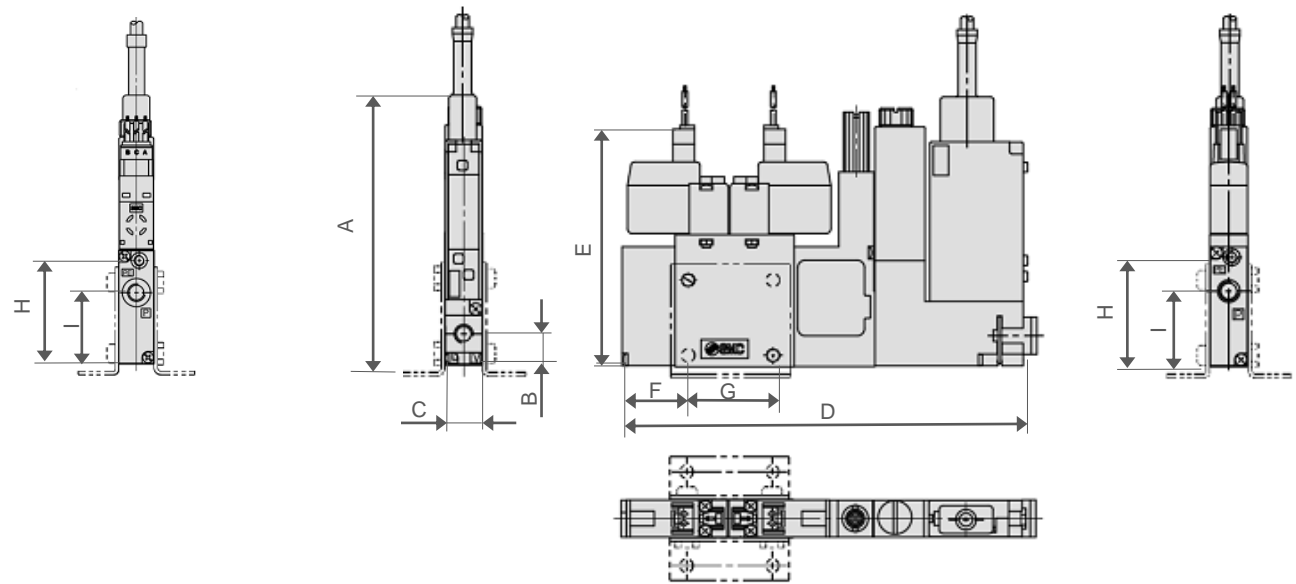
 Diferentes especificaciones

## Dimensiones

Eyector de vacío: Especificación de unidad individual



Producto actual (serie ZQ)



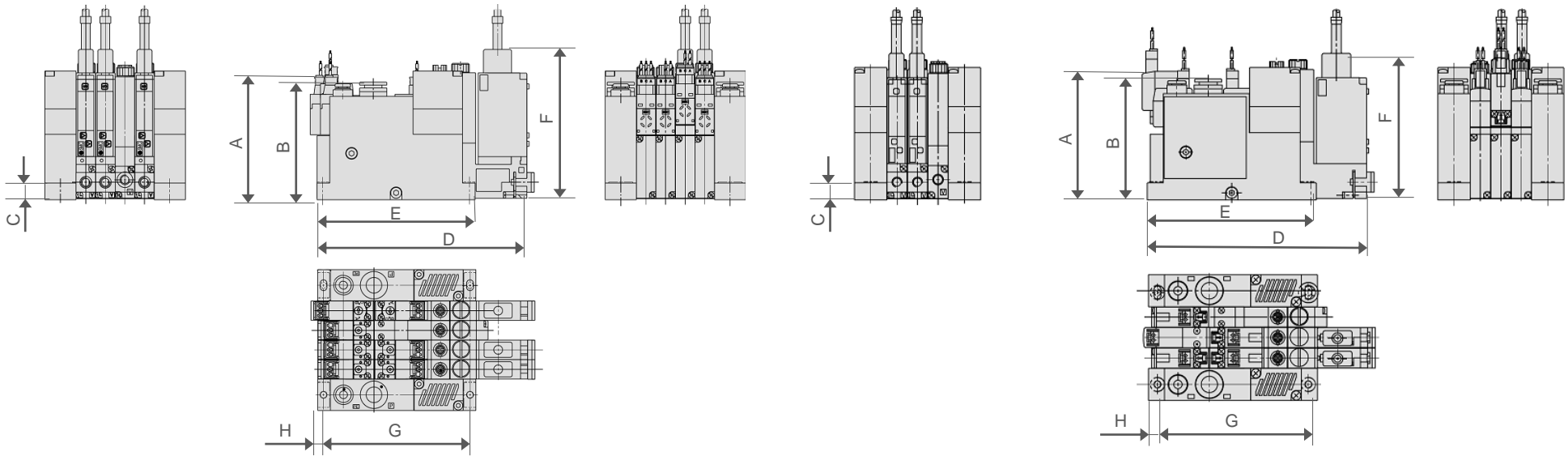
Nuevo producto (serie ZQ\*A)

	A		B		C		D		E		F		G		H		I	
Tamaño nominal de boquilla 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

Diferentes especificaciones

## Dimensiones

Eyector de vacío: Especificación de bloque



Producto actual (serie ZQ)

Nuevo producto (serie ZQ\*A)

	A		B		C		D		E		F		G		H	
Tamaño nominal de boquilla 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

Diferentes especificaciones