



DOCUMENTO DE CAMBIO

Serie ZL3
Eyector de vacío multietapa

*No aplicable a las series ZL1 o ZL6

Características mejoradas y beneficios relacionados

Característica

- Cuerpo ligero, con un peso total reducido hasta 310 g.

Beneficio para el cliente

- Reduce la carga en la partes móviles de las máquinas, como por ejemplo en los robots industriales. Máquinas ligeras.
- Máquinas de tamaño reducido.

700 g

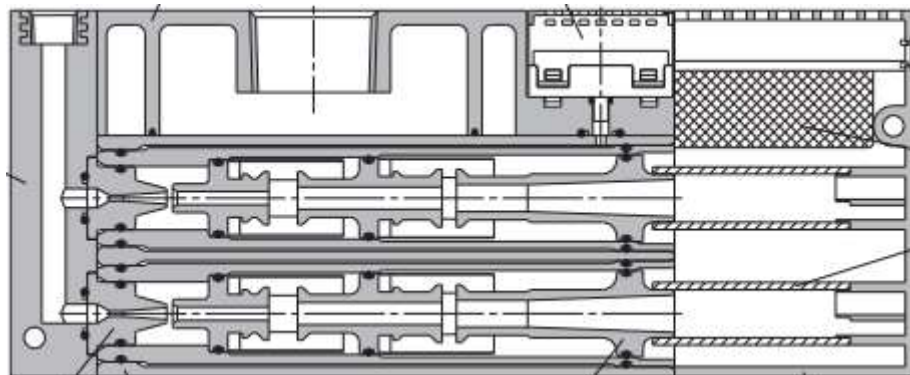


390 g



44 % de reducción de peso
(se reduce en 310 g)

Producto actual: ZL212

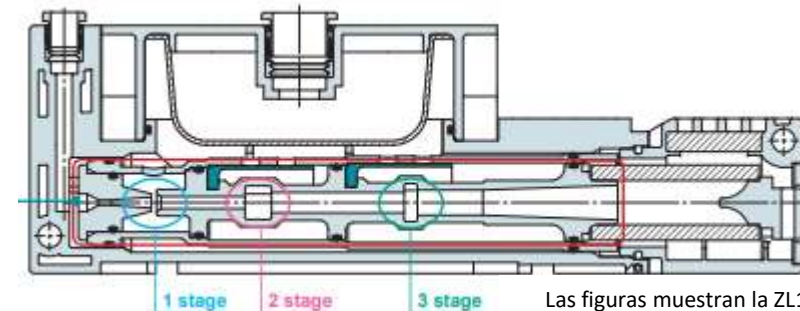


2 boquillas incorporadas

Tiene una boquilla menos, lo que conlleva una reducción de peso



Nuevo producto: ZL3



1 boquilla incorporada

Las figuras muestran la ZL1

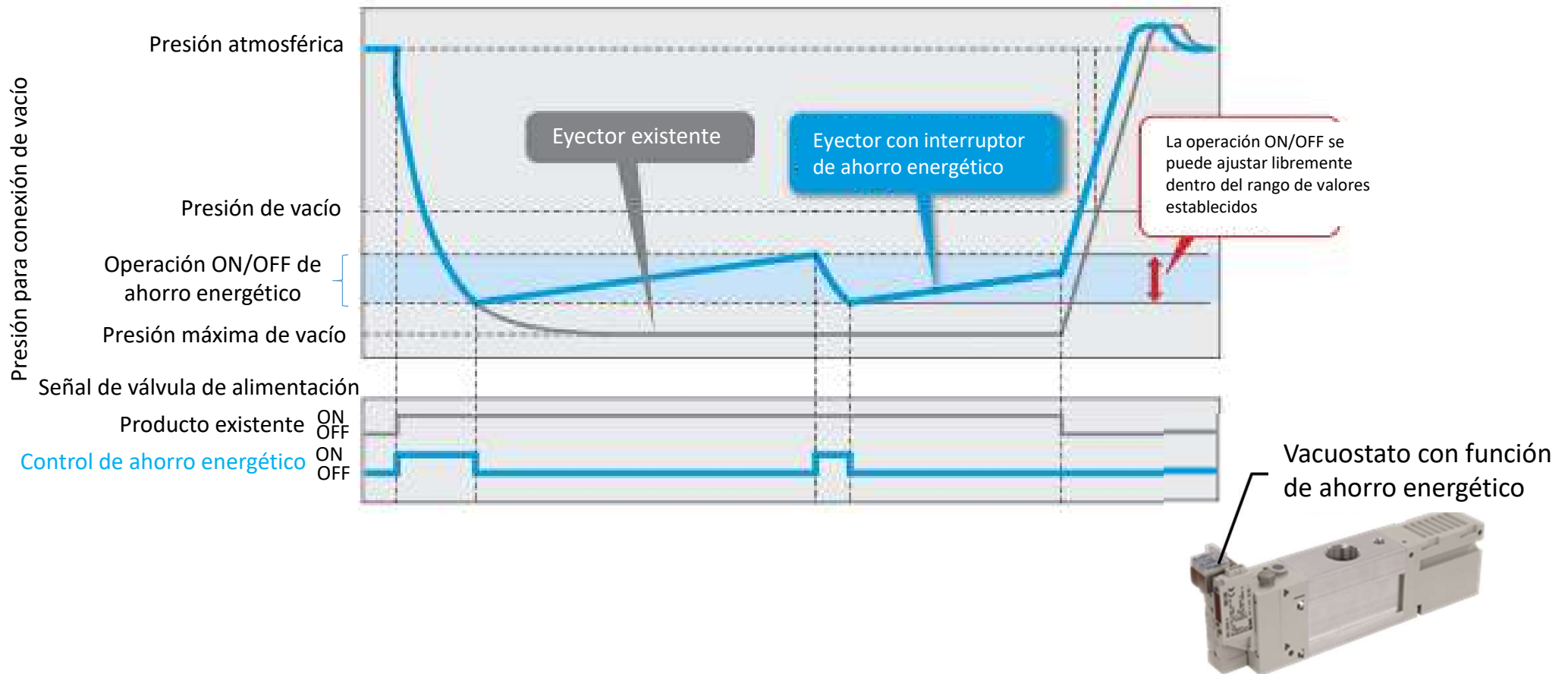
Características mejoradas y beneficios relacionados

Característica

- La reducción del consumo de aire es posible gracias al presostato para vacío con función de ahorro energético.
- Corta el suministro de aire cuando se alcanza la presión deseada.

Beneficio para el cliente

- Ahorro energético (aproximadamente un 90 %)



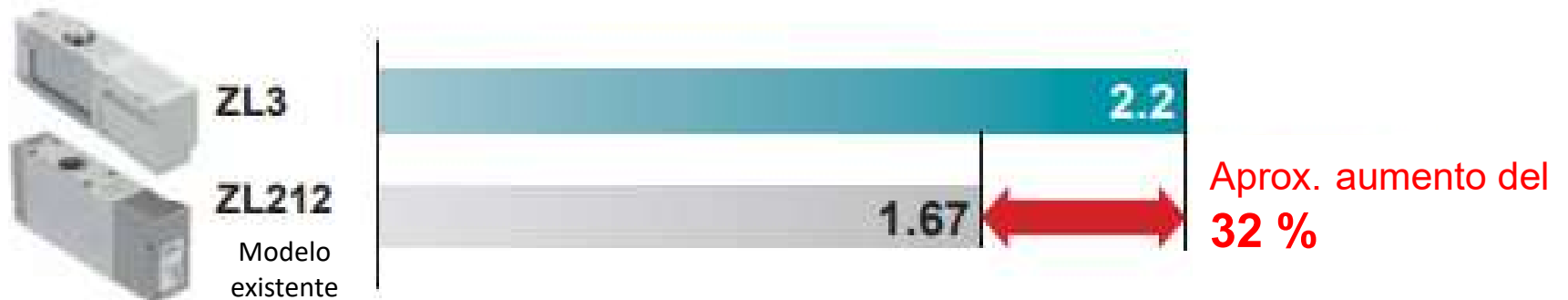
Características mejoradas y beneficios relacionados

Característica

- Aumento del caudal de succión de hasta 300 l/min.

Beneficio para el cliente

- Reducción del tiempo de respuesta de succión
- Aumento de la eficiencia



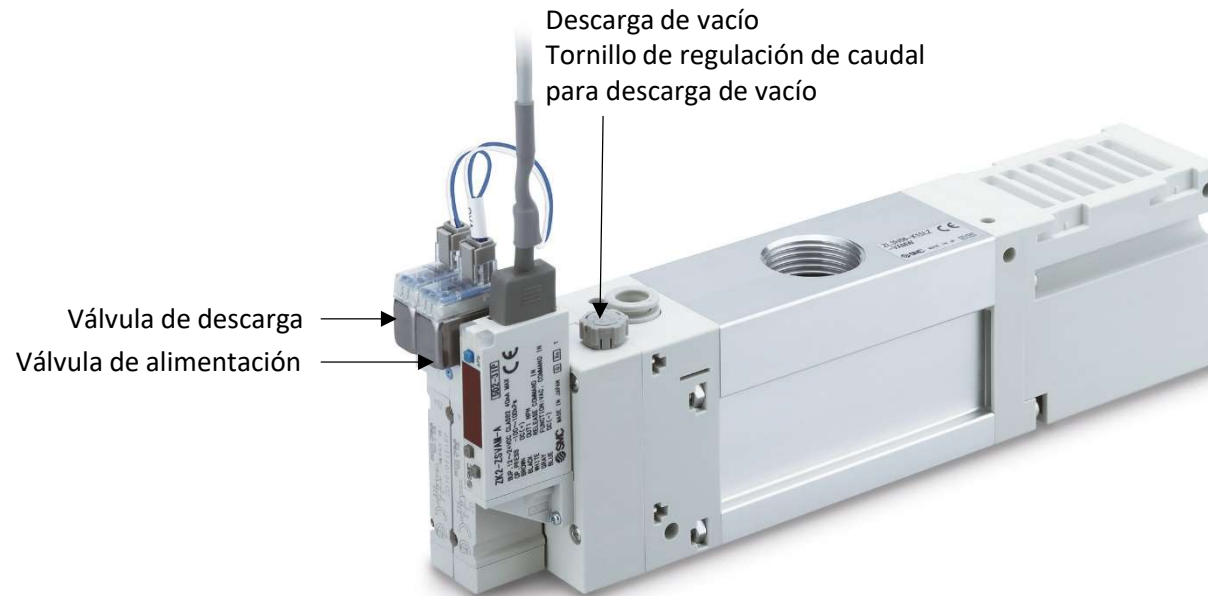
Características mejoradas y beneficios relacionados

Característica

- Uso de válvulas de la serie JSY (ZL3-JSY3140), con diferentes opciones de serie
 - Válvula de alimentación (N.C.), Válvula de descarga (N.C.)
 - Válvula de alimentación (N.C.)
 - Válvula de alimentación (N.A.), Válvula de descarga (N.C.)
 - Válvula de alimentación (N.A.)

Beneficio para el cliente

- Flexibilidad para ser usada en muchas aplicaciones diferentes.



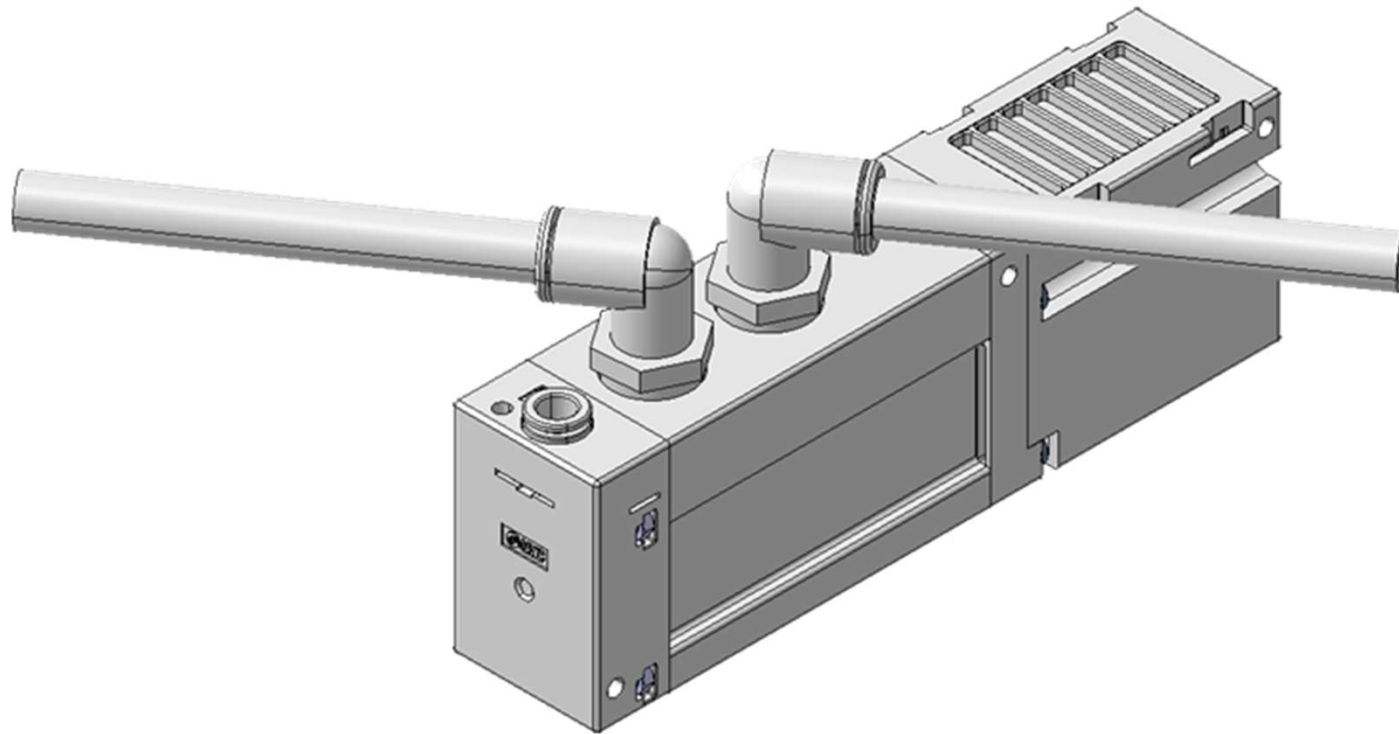
Características mejoradas y beneficios relacionados

Característica

- Posibilidad de una conexión de derivación adicional

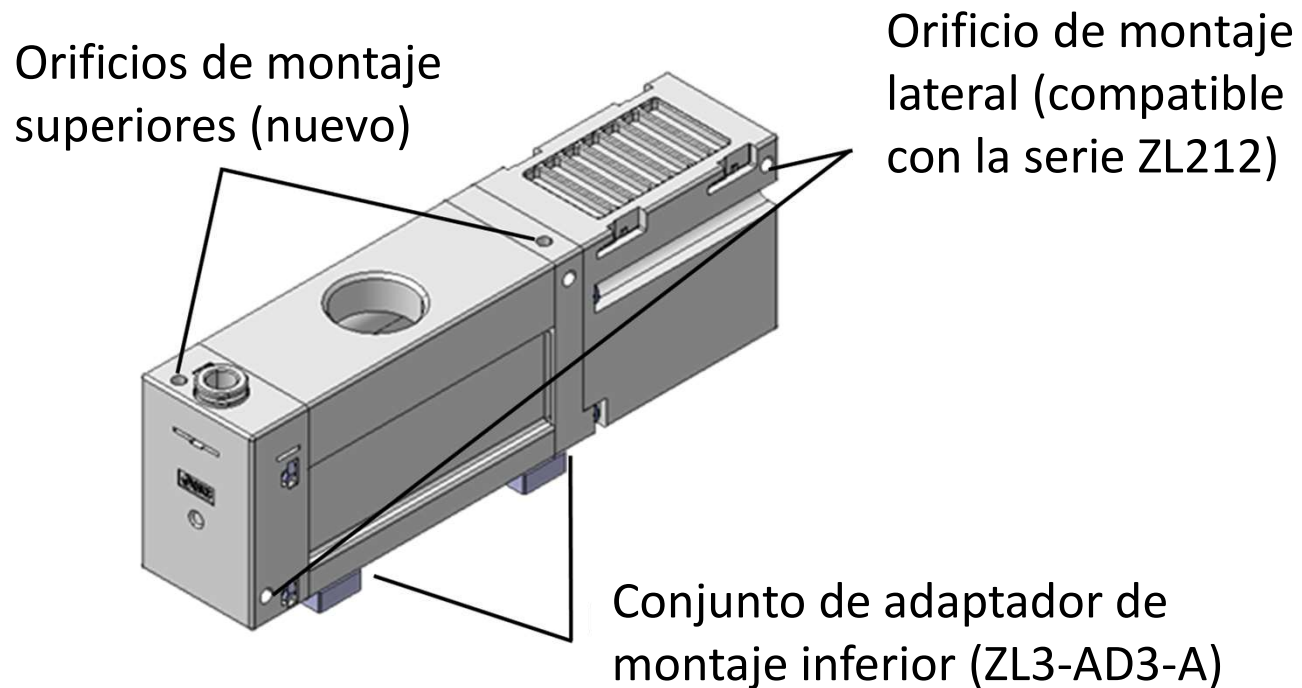
Beneficio para el cliente

- Conexión de derivación más intuitivo que no exige la necesidad de tuberías por parte de los clientes
- Con conexión instantánea



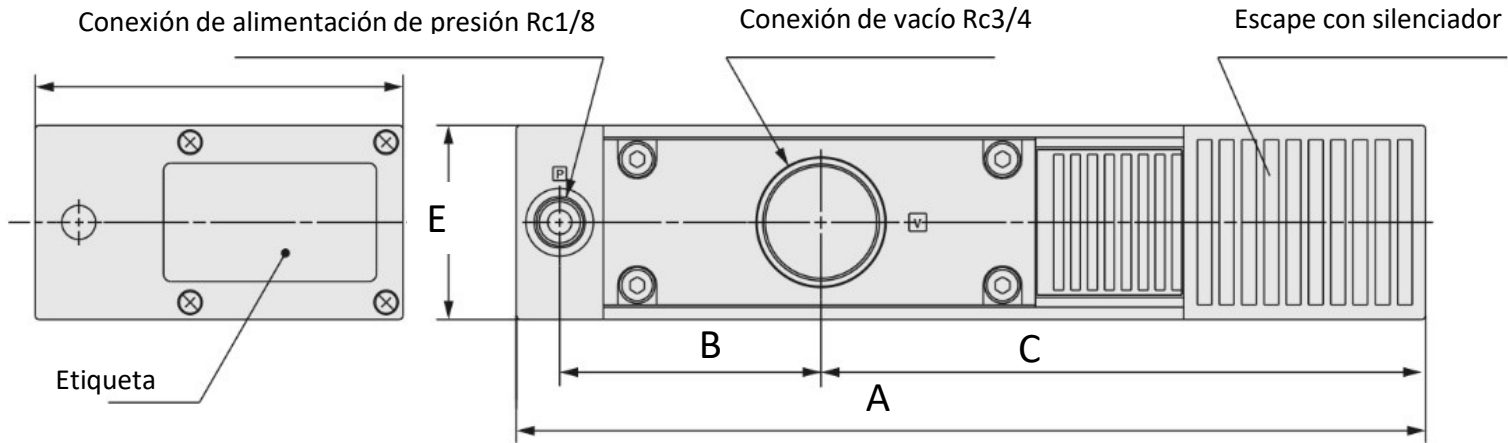
Intercambiabilidad

- El montaje es intercambiable con el del modelo actual (se requiere un conjunto de adaptador para el montaje inferior).
- Mismos pasos de orificio
- Nuevos orificios de montaje superiores, que hacen que el montaje del eyector sea más fácil que el producto existente.

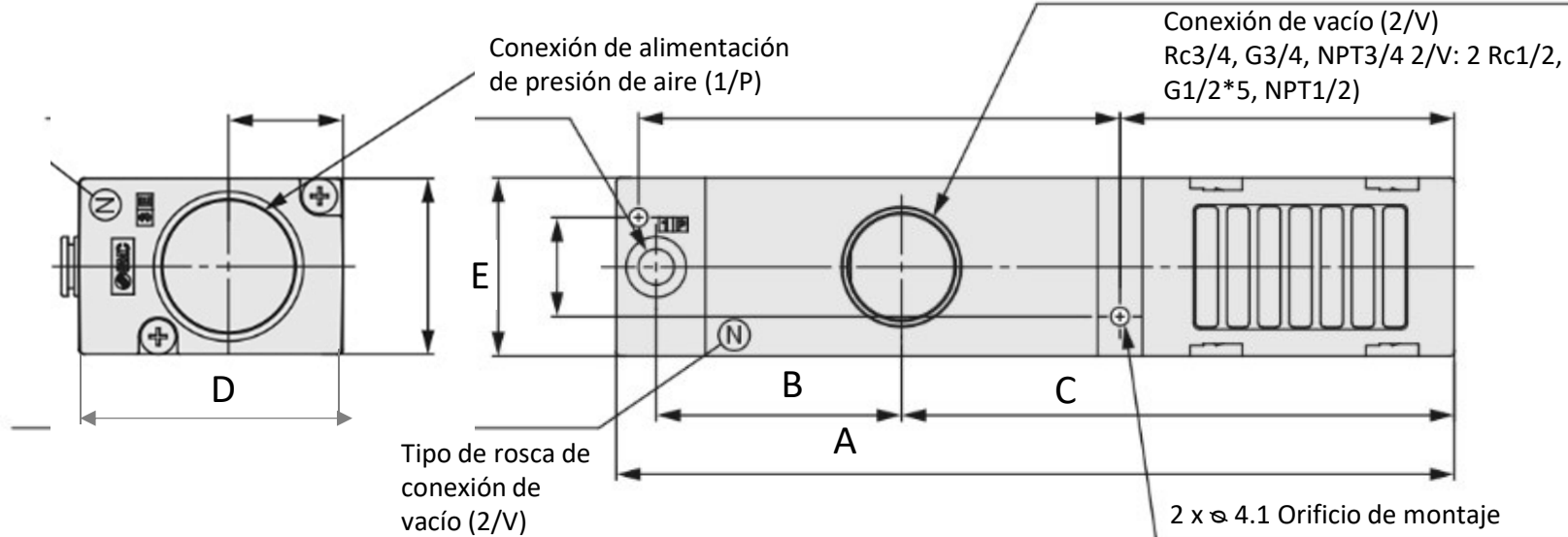


Intercambiabilidad

ANTIGUO



NUEVO



B		C		D		E	
OLD	NEW	OLD	NEW	OLD	NEW	OLD	NEW
54	55	125	124	76	60	40	40

Características estándar

	ZL212	ZL3
Fluido	Aire	Aire
Diámetro de boquilla	1.2 mm	1.5 o 1.9 mm
Presión de alimentación estándar	0.4 MPa	Sin válvula: 0.35 MPa Con válvula: 0.5 MPa
Presión máx. de vacío *	-84 kPa	-93 kPa
Consumo de aire *	126 l/min (ANR)	135 o 150 l/min (ANR)
Caudal máx. de succión *	200 l/min (ANR)	300 l/min (ANR)
Rango de presión de alimentación	0.2 a 0.5 MPa	0.2 a 0.6 MPa
Rango de temperatura de trabajo	5 a 50 °C	-5 a 50 °C (sin condensación)
Peso	700 g	390 g
Resistencia a vibraciones	Sin válvula	20 m/s ²
Resistencia a impactos	Sin válvula	100 m/s ²

* Valores a la presión de alimentación estándar y basados en el estándar de mediciones de SMC.
Dependen de la presión atmosférica (clima, altitud, etc.) y del método de medición.

 Diferentes especificaciones