

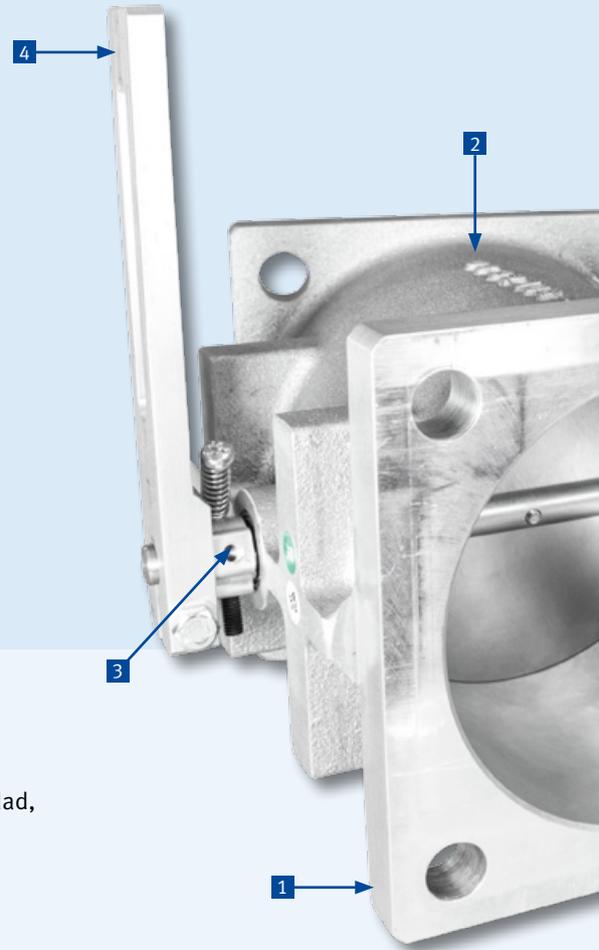
# Válvula de mariposa de MOTORTECH Para motores WAUKESHA® VHP G/GSI/LT de 6 y 12 cilindros



## Válvula de mariposa de MOTORTECH Para motores WAUKESHA® VHP G/GSI/LT de 6 y 12 cilindros

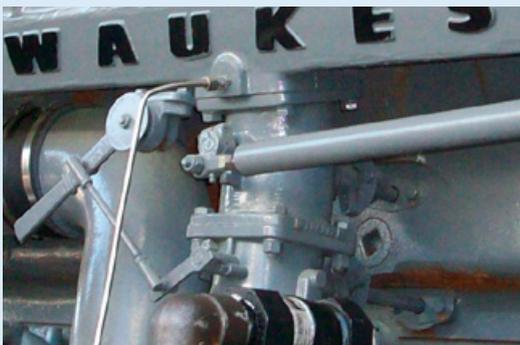
Basándose en su diseño probado, MOTORTECH ofrece una gama especial de válvula de mariposa para motores WAUKESHA® de serie VHP en línea y en V. Las válvulas de mariposa, diseñados como solución de sustitución *plug and play*, encajan perfectamente en la posición de la pieza original debajo del colector de admisión.

Además, como mejora de la versión que se utilizaba comúnmente, MOTORTECH incluye el diseño del cuerpo de aceleración individual en la serie. El motor de pasos integrado está accionado con una precisión extrema por el controlador de motor de pasos VariStep3 y suprime el uso de un accionador externo. Tanto el cuerpo de aceleración individual como el controlador de motor de pasos VariStep3 funcionan con el limitador de velocidad estándar WOODWARD® 2301D o con el controlador de velocidad MOTORTECH SC100.



### Propiedades y características

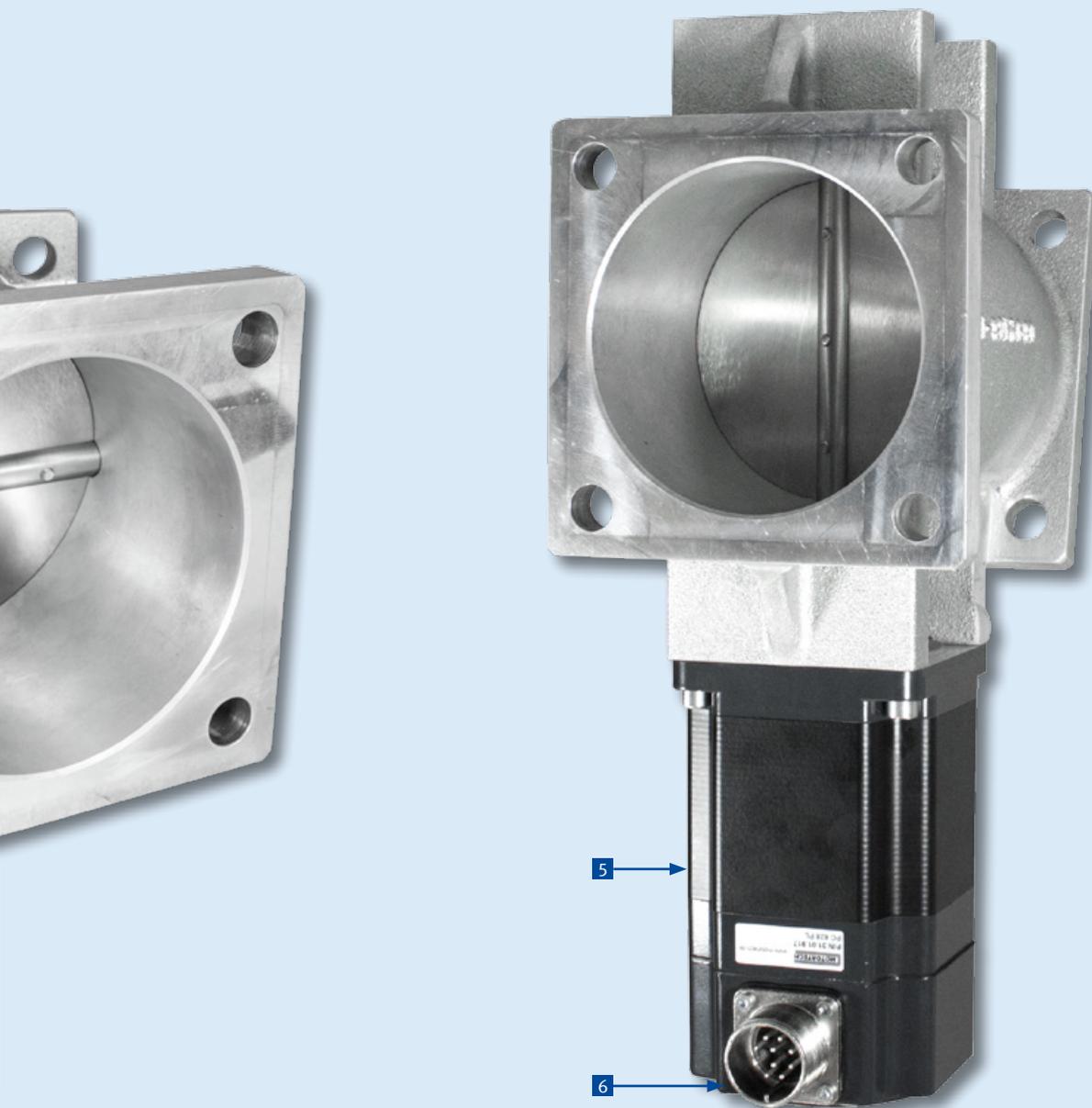
- Mismo diseño y forma para reemplazar fácilmente la pieza original
- Eje reforzado y válvula de mariposa de acero inoxidable para una gran durabilidad, incluso en casos de ignición prematura
- Uso de cojinetes de bolas en lugar de cojinetes lisos
- Incluye tope terminal y ajuste de la velocidad en vacío
- Palanca para la conexión con el accionador externo o motor de pasos integrado
- Obturadores del eje resistentes a altas temperaturas
- Se puede utilizar con gases naturales y especiales
- No requiere mantenimiento



Mismos tamaños de las bridas que la pieza original



Diseño y forma idénticos, para montarlo fácilmente



3 Tope terminal con tornillo de ajuste para la velocidad en vacío



4 Palanca para la conexión con el accionador externo



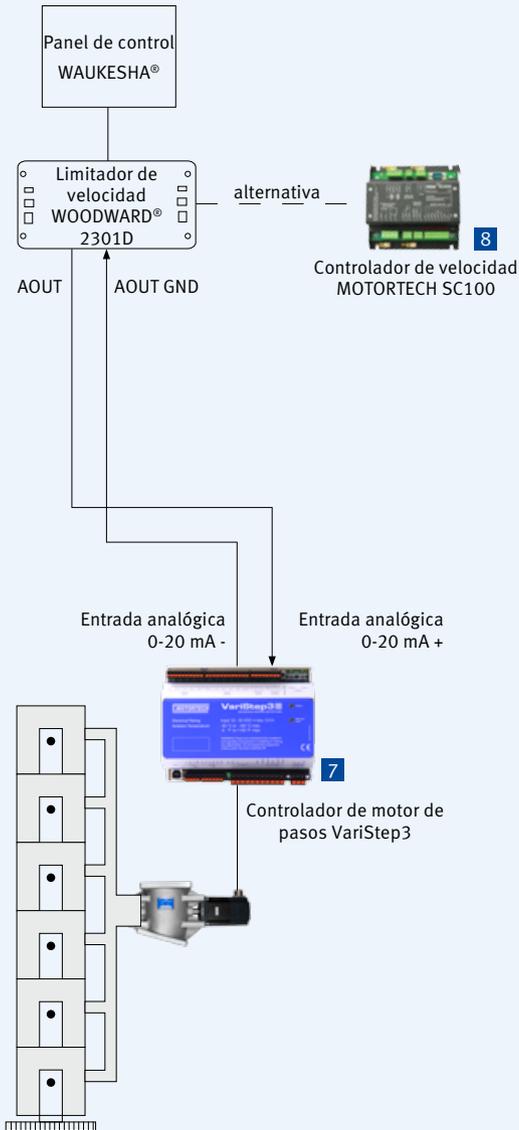
5 Motor de pasos integrado



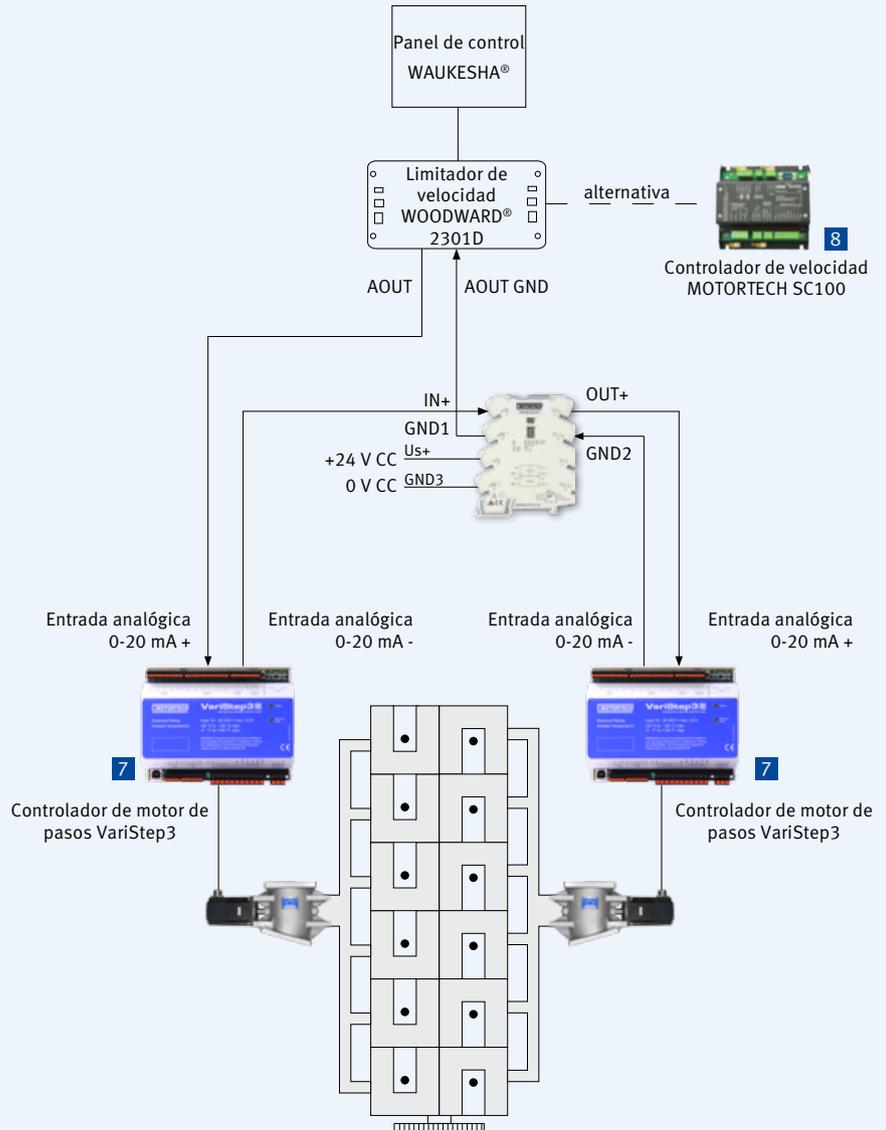
6 Conector de estilo militar para conectar al controlador de motor de pasos VariStep3

## ITB – Cuerpo de aceleración individual integrado: vista general del sistema

Motores VHP de 6 cilindros en línea



Motores VHP de 12 cilindros en V



### 7 Controlador de motor de pasos VariStep3

El controlador de motor de pasos garantiza el control ideal de Las válvulas de mariposa con motor de pasos integrado y de los diversos tipos de mezcladores de aire/gas VariFuel2 de MOTORTECH.

- Ajuste preciso gracias a la secuencia de micropasos
- Interfaz CANopen y Modbus RTU integrada
- Fácil acceso a conectores e interruptores
- Configuración vía software MICT
- Protección de clase IP 20

### 8 Controlador de velocidad SC100

El SC100 garantiza un control preciso y rápido de la velocidad de los motores industriales de gasolina en aplicaciones de carga variable (funcionamiento aislado) y un control exacto de la carga en funcionamiento de red en paralelo.

- Señales de salida analógicas 0-10 V/0-20 mA para el controlador de motor de pasos
- Utilización de la realimentación de posición del accionador
- Diferentes ajustes para el funcionamiento aislado y de red en paralelo para adaptarse a los parámetros de control requeridos
- Protección de clase IP 20

### Información para pedidos: cuerpos de aceleración

Ref.	Descripción	Equivalente a
30.41.151-106-VHP-6	Cuerpo de aceleración para motores WAUKESHA® VHP de 6 cilindros en línea F2895G/GSI, F3521G/GSI	E204072
30.41.151-106-VHP-12	Cuerpo de aceleración para motores WAUKESHA® VHP de 12 cilindros en V L5108G/GSI, L5790G/GSI, L5774LT, L5794GSI, L7042G/GSI, L7044GSI, apto para lado izquierdo y derecho	E204072, A204072, E204072A, A204072A, F204072A

### Información para pedidos: cuerpos de aceleración individuales y accesorios

Ref.	Descripción	Cantidad	Equivalente a
75.30.148-6	Kit de conversión de cuerpos de aceleración para motores WAUKESHA® VHP de 6 cilindros en línea F2895G/GSI, F3521G/GSI Contiene: – Cuerpo de aceleración individual, ref. 30.43.151-106-VHP-6 – Mazo de cables para motor de pasos, ref. 31.01.942 – Controlador de motor de pasos VariStep3, ref. 31.01.960	– 1 ud. – 1 ud. – 1 ud.	– E204072
alternativa 75.30.149-6	Kit de conversión de cuerpos de aceleración para motores WAUKESHA® VHP de 6 cilindros en línea F2895G/GSI, F3521G/GSI Contiene: – Cuerpo de aceleración individual, ref. 30.43.151-106-VHP-6 – Mazo de cables para motor de pasos, ref. 31.01.942 – Controlador de motor de pasos VariStep3, ref. 31.01.960 Controlador de motor de pasos integrado en una carcasa de acero inoxidable	– 1 ud. – 1 ud. – 1 ud.	– E204072
75.30.148-12	Kit de conversión de cuerpo de aceleración para motores WAUKESHA® VHP de 12 cilindros en V L5108G/GSI, L5790G/GSI, L5774LT, L5794GSI, L7042G/GSI, L7044GSI Contiene: – Cuerpo de aceleración individual, ref. 30.43.151-106-VHP-12, apto para lado izquierdo y derecho – Mazo de cables para motor de pasos, ref. 31.01.942 – Controlador de motor de pasos VariStep3, ref. 31.01.960 – Amplificador de aislamiento, ref. 63.02.017	– 2 ud. – 2 ud. – 2 ud. – 1 ud.	– E204072, A204072, E204072A, A204072A, F204072A
alternativa 75.30.149-12	Kit de conversión de cuerpo de aceleración para motores WAUKESHA® VHP de 12 cilindros en V L5108G/GSI, L5790G/GSI, L5774LT, L5794GSI, L7042G/GSI, L7044GSI Contiene: – Cuerpo de aceleración individual, ref. 30.43.151-106-VHP-12, apto para lado izquierdo y derecho – Mazo de cables para motor de pasos, ref. 31.01.942 – Controlador de motor de pasos VariStep3, ref. 31.01.960 – Amplificador de aislamiento, ref. 63.02.017 Controladores de motor de pasos y amplificador de aislamiento precableados e integrados en una carcasa de acero inoxidable	– 2 ud. – 2 ud. – 2 ud. – 1 ud.	– E204072, A204072, E204072A, A204072A, F204072A
opcional 63.50.114	Controlador de velocidad SC100 para reemplazar el limitador de velocidad WOODWARD® 2301D	– 1 ud. por kit	

## ¡Apuntamos a sus problemas!



Sin importar a qué parte del planeta tengamos que viajar.

Sabemos que hay mucho en juego y, por eso, superamos a los demás. Esto es así porque queremos que todo vaya como la seda en su establecimiento, en cualquier sitio y en cualquier momento.



Se trata de mantenernos fieles a nuestro lema: ¡Lo dejamos todo para ir a trabajar en su problema!



Distribuidor de bujías DENSO



### MOTORTECH GmbH

Hogrevestr. 21-23  
29223 Celle (Alemania)  
Teléfono: +49 5141 93 99 0  
Fax: +49 5141 93 99 99  
[www.motortech.de](http://www.motortech.de)  
[motortech@motortech.de](mailto:motortech@motortech.de)

### MOTORTECH AMERICAS, LLC

1400 Dealers Avenue, Suite A  
New Orleans, LA 70123  
Teléfono: +1 504 355 4212  
Fax: +1 504 355 4217  
[www.motortechamericas.com](http://www.motortechamericas.com)  
[info@motortechamericas.com](mailto:info@motortechamericas.com)

Distribuido por:

#### Derechos de autor

Reservados los derechos de autor de todos los materiales utilizados en las publicaciones de MOTORTECH. Solo se permite reproducir o utilizar elementos, como fotos o pasajes de texto, en otras publicaciones electrónicas o impresas con el consentimiento de MOTORTECH.

#### Nota sobre marcas registradas

Los productos y el logotipo de MOTORTECH son marcas registradas o no registradas protegidas por el derecho anglosajón de MOTORTECH Holding GmbH.

Los nombres de OEM y números de piezas se mencionan solo como referencias. Todos los derechos sobre las marcas comerciales, logotipos y símbolos utilizados o mostrados en las publicaciones de MOTORTECH están reservados exclusivamente a sus propietarios y se utilizan solamente como referencias.