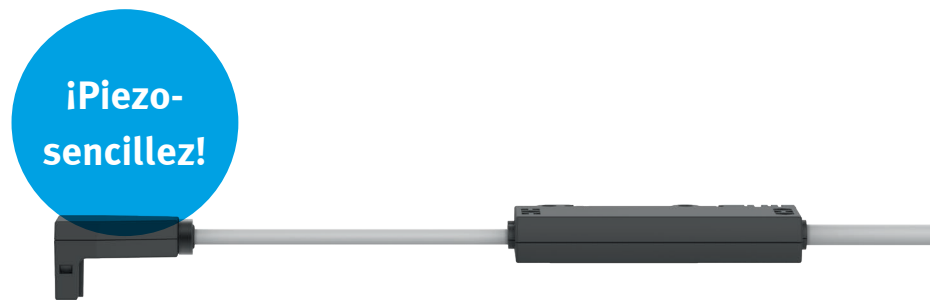


Módulo electrónico E-Box VAVE-P para válvulas piezoeléctricas

FESTO



¡Sencillez y eficiencia!

Aspectos más destacados

- Control sencillo de bucle abierto, 2 canales, con la electrónica requerida para el control de válvulas piezoeléctricas
- Todas las ventajas de la tecnología piezoeléctrica con gran sencillez
- Gran versatilidad de uso
- Adecuado para válvulas piezoeléctricas de Festo
- Muy compacto

Aproveche las ventajas de la tecnología piezoeléctrica y sustituya de forma sencilla electroválvulas por válvulas piezoeléctricas de Festo y utilice el compacto módulo piezoeléctrico E-box VAVE-P para el control. Las características de la tecnología piezoeléctrica son: comportamiento proporcional, vida útil extremadamente larga, mínima emisión de ruido, alta precisión, consumo de corriente muy bajo y, por ello, generación de calor prácticamente nula. Es ideal cuando es importante obtener eficiencia energética o no generar calor.

Sencillez y eficacia

La sencilla electrónica de control con bucle abierto es adecuada para las válvulas piezoeléctricas de Festo. Están integradas la generación de tensión y la etapa de control de 2 canales con limitación de corriente para las válvulas piezoeléctricas.

Adecuado para todas las válvulas piezoeléctricas

El módulo piezoeléctrico E-Box VAVE-P está disponible en diferentes variantes, adecuadas para todas las válvulas piezoeléctricas de Festo. En cada uno de los dos canales pueden utilizarse dos válvulas piezoeléctricas de 2/2 vías VEMR y VEAE, o una válvula piezoeléctrica de 3/3 vías VEMC y VEMP.

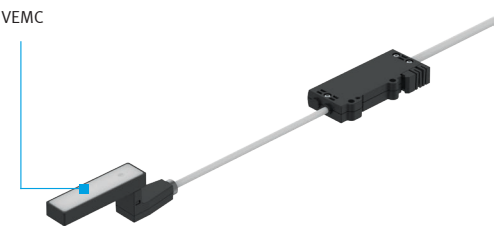
Tecnología inteligente para un uso versátil

Gracias a las 2 entradas analógicas de 0 ... 10 V o a la modulación por ancho de pulsos de 10 V al 0 ... 100 % de ancho de pulso, y a la flexible alimentación eléctrica de 12 ... 24 V ± 10 %, el módulo piezoeléctrico E-Box puede utilizarse sin problemas en muchas aplicaciones. Y simplifica en gran medida el uso de las válvulas piezoeléctricas.

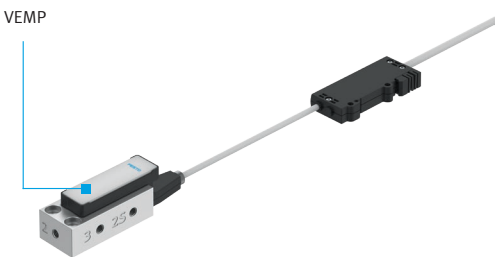
Módulo electrónico E-Box VAVE-P para válvulas piezoeléctricas

Las variantes

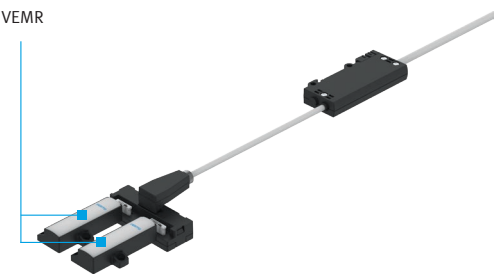
Con el módulo piezoeléctrico E-Box VAVE-P es posible sustituir electroválvulas de forma rápida y sencilla por válvulas piezoeléctricas de Festo, y beneficiarse así de todas las ventajas de la tecnología piezoeléctrica.



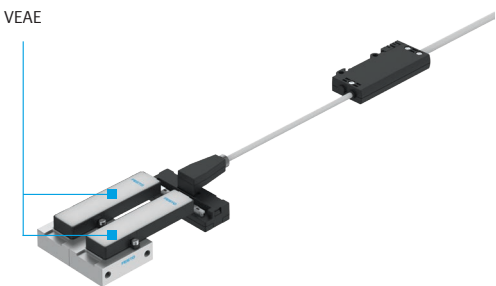
E-Box para válvula piezoeléctrica VEMC



E-Box para válvula piezoeléctrica VEMP o la base para clavija



E-Box y base para clavija para dos válvulas piezoeléctricas VEMR



E-Box y base para clavija para dos válvulas piezoeléctricas VEA

Para conectar dos válvulas piezoeléctricas VEMR se requiere el E-Box para VEMP/base para clavija y la base para clavija para las válvulas piezoeléctricas VEMR; para dos válvulas piezoeléctricas VEA se requiere el E-Box para VEMP/base para clavija y la base para clavija para las válvulas piezoeléctricas VEA.

Especificaciones técnicas

Conexión eléctrica	Cable de 300 mm con extremos de hilo abiertos, cable de 100 mm a la válvula piezoeléctrica
Alimentación eléctrica	12 ... 24 V DC $\pm 10\%$
Tensión de entrada	0 ... 10 V DC 10 V equivalen a 310 V en la salida piezoeléctrica
Temperatura de funcionamiento	-10 °C ... 60 °C