

Válvula reguladora proporcional VPPM-MPA

Nuevo: técnica proporcional con bus de campo

FESTO



Regular la presión a distancia

Estreno mundial: el conjunto más eficiente. La técnica proporcional VPPM emparejada al CPX/MPA. La nueva dimensión de neumática, electricidad y red. La solución exclusiva: dos tecnologías punta se suman a la tecnología de los terminales de válvulas CPX/MPA, agregando numerosas funciones neumáticas y eléctricas. Integración de funciones y sistemas de última generación.

Puro individualismo:

Configuración individual: VPPM.
Configuración modular en todos los niveles: CPX/MPA. Los dos juntos: la solución más eficiente. Con ...

... zonas de presión variables MPA

Una VPPM, varias zonas de presión. Activación secuencial para varias placas de alimentación MPA.

... presión individual

Regulación sencilla de la presión y de la fuerza de actuadores y procesos, mediante valores ana-

lógicos digitalizados a través de bus de campo/Ethernet.

... puesta en funcionamiento local

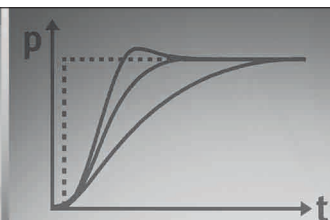
Sin bus de campo, con la unidad manual CPX-MMI. Introducir en lenguaje usual los datos analógicos y parametrizar los valores límite.

... diagnóstico

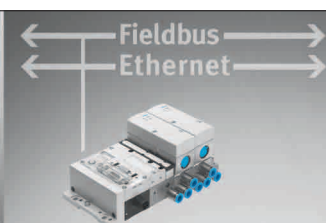
En el bus de campo: controlar y vigilar a distancia todos los valores y valores límite. Leer en el display (DN8) la presión y los códigos de error. Todas las informaciones siempre disponibles.



Regulación integrada



Tres preselecciones



Variable a través de bus de campo

241.2.PSI →

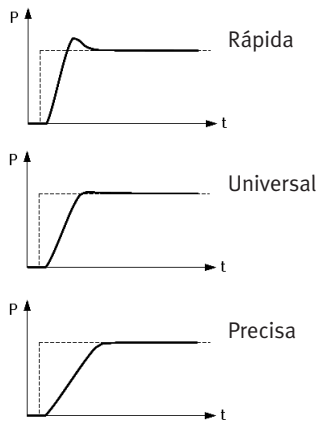
Product Short Information

Válvula reguladora proporcional VPPM-MPA

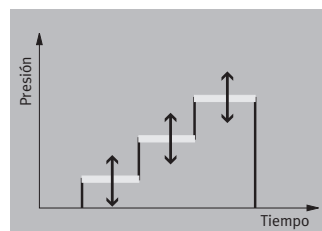
Nuevo: técnica proporcional con bus de campo

Sólo en Festo: regulación fiable a través de bus de campo/Ethernet

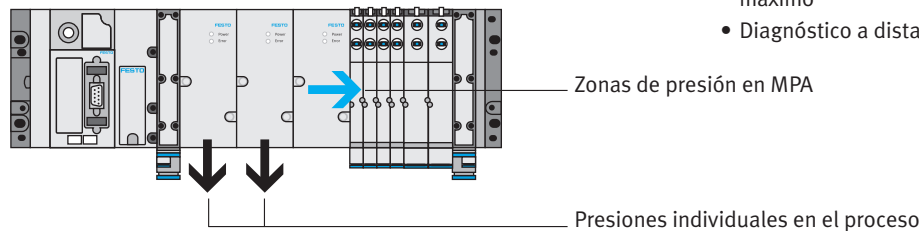
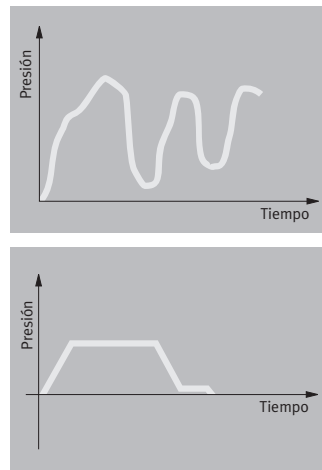
Utilización universal: regulación fiable, sin desviación inicial. Regulación rápida, universal y precisa; exacta, versátil a larga distancia. Una ventaja esencial: el diagnóstico.



Zonas de presión en CPX/MPA:



Presiones individuales en el proceso:



Medición y regulación interactivas de la presión a través de bus de campo

Gracias al sistema interno de bus serie del terminal de válvulas MPA. Combinación única en el mundo de módulos para la detección y regulación de la presión. Junto con los módulos de E/S digitales y analógicas, los procesos mejoran de modo decisivo, gracias al sistema de comunicación más moderno y a la integración de sistemas.

Seguridad elegante

- Información permanente sobre la presión y el estado del PLC y, localmente a través del display (DN8): fabricación de máxima calidad
- Documentación completa
- Mantenimiento total preventivo (TPM)
- Transmisión muy segura de los datos para un rendimiento máximo
- Diagnóstico a distancia

Solución sencilla para la puesta a punto y el funcionamiento

- Solución completa integrada: Festo plug & work® llevado a la perfección
- Montaje, instalación y accionamiento muy sencillos
- Programación muy sencilla: adaptación automática de conexiones de corriente o tensión, de presiones en función de formatos digitalizados
- Sin programación o conversión matemática adicional de los valores analógicos
- Texto en lenguaje usual, indicación en bar, psi, etc.
- CPX-FEC para la optimización de la velocidad de los procesos. Rápido procesamiento previo: control remoto

Servicios excelentes para tecnologías extraordinarias

- Rapidez: pedir una unidad con un sólo código de pedido
- Sin errores: configuración mediante software
- 100 % sencillez: montado de fábrica como una sola unidad
- 100 % control: todas las funciones controladas

Datos técnicos	
Funciones de válvulas	Válvula proporcional de 3/2 vías, reguladora de presión
Caudal por válvula	1400 l/min, 10 bar (DN6) 1650 l/min, 10 bar (DN8) 900 l/min, 6 bar (DN6) 1050 l/min, 6 bar (DN8) 380 l/min, 2 bar (DN6) 450 l/min, 2 bar (DN8)
Margen de presión [bar]	0 ... 2, 0 ... 6, 0 ... 10
Construcción	Brida (DN6, DN8)
Conexión eléctrica	Interfaz serie CPX/MPA para salidas, diagnóstico, parámetros valores nominales/reales
Tres preselecciones	Rapidez, solución universal, precisión
Indicación/Utilización	VPPM-MPA: - LED para indicación del estado (DN6); indicación LCD adicional (DN8) - Tres parámetros predefinidos a elegir (preselecciones) - Parametrización individual a través de bus de campo/Ethernet - Amplias funciones de diagnóstico integradas - Utilización y parametrización locales con unidad manual CPX-MMI - Mantenimiento y diagnóstico a distancia, monitor web opcional, alarma por e-mail o mensaje SMS

Festo AG & Co. KG

Ruiter Strasse 82
73734 Esslingen
www.festo.com
Tel. +49 711 347 0
Fax +49 711 347 21 44
service_international@festo.com