

Multiplexación: la misma funcionalidad con menos válvulas proporcionales

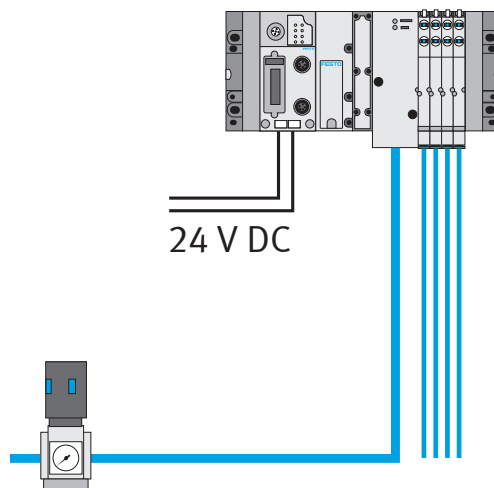
La multiplexación ahorra hasta 8 válvulas proporcionales por cada zona de presión de un terminal de válvulas. El procedimiento es sencillo: en la multiplexación se transmiten de forma secuencial varias presiones a distintos actuadores a través de válvulas de vías postconectadas. En función de la aplicación y la frecuencia de conmutación, esto permite controlar hasta ocho

válvulas de vías en el terminal de válvulas MPA. Por lo tanto, la multiplexación es mucho más económica y eficiente que el sistema tradicional.

Diferenciamos entre multiplexación controlada por tiempo y controlada por presión.

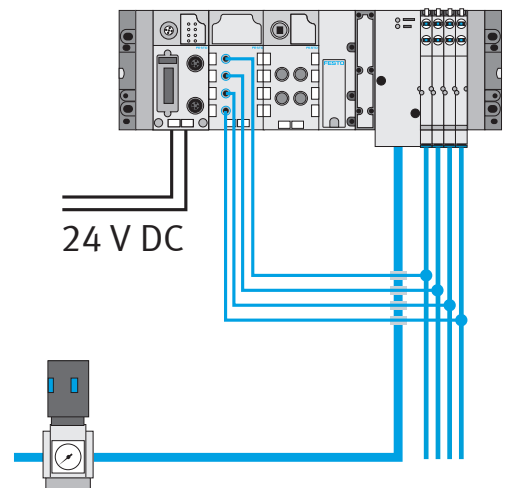
La ventaja en el rendimiento por la integración de funciones

- Clara reducción de costes del sistema
- Menos trabajo de instalación
- Módulo comprobado y premontado



Control por tiempo

La presión inicial de la VPPM se asigna a una unidad consumidora. Se realiza mediante una válvula de 3/2 o 5/3 vías. La presión continua regulándose en una secuencia definida y no se supervisa más.



Control por presión

La presión inicial de la VPPM se asigna a una unidad consumidora. Se realiza mediante una válvula de 3/2 o 5/3 vías. La presión se supervisa a través de un módulo de sensor y se vuelve a regular en función de la caída de presión.