

Nuevas **islas neumáticas** Bürkert

Soluciones de automatización de válvulas de proceso en la industria 4.0

Los paneles de automatización neumáticos pueden contener varios componentes según la aplicación.

Con tecnologías combinadas neumáticas, electrónicas y de válvulas, Bürkert le proporciona soluciones básicas y avanzadas de automatización de válvulas de proceso. Las islas y los paneles neumáticos, adaptados a cada aplicación hacen de Bürkert un proveedor de alta calidad para satisfacer sus necesidades con soluciones precisas de control, comunicación y automatización, siguiendo los desafíos y avances de la Industria 4.0.

Bürkert está a su lado como un socio confiable, proporcionando la solución adecuada para sus necesidades individuales en las aplicaciones más diversas: bebidas, alimentos, lácteos, cervecera, farmacéutica, cosmética, biotecnología, química y sistemas de tratamiento de agua para los procesos más diversos.



Isla 8644 con sistema
Phoenix Contact



Isla 8644 con sistema
Rockwell



Isla 8644 con sistema
WAGO



Isla 8640 conector
multipin AirLINE Quick



Isla 8640 con Profibus



Isla 8640 Profinet I/O
AirLINE Quick

.water .gas .hygienic micro



Isla 8652



Isla 8647



bürkert
FLUID CONTROL SYSTEMS

Nueva isla modelo **8652 AirLINE**



La nueva isla de válvulas 8652 se desarrolló como una alternativa a la isla de válvulas tipo 8640. Se han adoptado funciones comprobadas como la válvula de retención y la función de intercambio en caliente. Además, está especialmente adaptado a las necesidades cambiantes de la automatización de procesos. Entre otras características, funciones avanzadas de diagnóstico integradas, que se pueden mostrar tanto en la innovadora pantalla LCD como transmitidas al nivel de control más alto a través de protocolos de comunicación de puerta de enlace multiprotocolo.

Ventajas

- Solución compacta
- Válvula check (retención) incorporada
- Función Hot Swap (cambio de solenoides en servicio)
- Pantalla incorporada para indicar
- diagnósticos, estado, alarmas y mensajes de error, ahorrando tiempo y reduciendo los riesgos del proceso
- Gateway multiprotocolo (Ethernet IP, Modbus TCP, EtherCat e Profinet) seleccionable.
- Flexibilidad y ahorro de costos en el montaje de la isla con instalación en la base del panel con sistema AirLINE Quick
- Entradas digitales para feedback de las válvulas de proceso
- Sensor de presión de aire incorporado
- Certificación para instalación en áreas explosivas
- Fácil puesta en servicio
- Flexibilidad de operación y mantenimiento
- Ahorro de tiempo y costos



Nueva isla modelo **8647**



La nueva isla de válvulas AirLINE SP 8647 está diseñada para ser compatible con el sistema I/O SIMATIC ET 200SP de Siemens. Proporciona conexión directa a PLC de Siemens, a través de una integración fácil y rápida, brindando al usuario facilidad de configuración, puesta en marcha y arranque. Se pueden utilizar todos los beneficios del sistema Siemens, agregando valor a la aplicación y al proceso de producción.

Ventajas

- Interface de comunicación I/O SIEMENS ET200SP
- Solución compacta
- Válvula check (retención) incorporada
- Función Hot Swap (cambio de solenoides en servicio)
- Pantalla incorporada para indicar
- diagnósticos, estado, alarmas y mensajes de error, ahorrando tiempo y reduciendo los riesgos del proceso
- Entradas digitales para feedback de las válvulas de proceso
- Sensor de presión de aire incorporado

