



Sistemas de válvulas todo/nada ELEMENT con automatización descentralizada: visión general

- Automatización descentralizada integrada para todas las interfaces eléctricas
- Gran fiabilidad, larga vida útil y funcionamiento sin necesidad de mantenimiento

Las variantes del producto descritas en la ficha técnica pueden diferir de la presentación y descripción del producto.

Se puede combinar con



Tipo 8801-GC ▶

Tipo 2101 + 8690/
8697/8691/8695



Tipo 8801-YE ▶

Tipo 2100 + 8690/
8697/8691/8695



Tipo 8801-GE ▶

Tipo 2106 + 8690/
8697/8691/8695



Tipo 8801-DF ▶

Tipo 2103 + 8690/
8697/8691/8695

Descripción del tipo

El diseño de la serie de sistemas todo/nada ELEMENT Tipo 8801 permite una integración sencilla de unidades de automatización en todas las fases de expansión, ya sean unidades indicadoras eléctricas/ópticas, controles neumáticos, una interfaz de bus de campo integrada opcional y un cabezal de control a prueba de explosiones. El sistema altamente integrado compuesto por una válvula y una unidad de automatización se caracteriza por su diseño compacto y liso, sus conductos de aire de control integrados, su tipo de protección IP65/67/NEMA4X y su alta resistencia química.

Índice

1. Certificaciones y conformidades	3
1.1. Notas generales	3
1.2. Conformidad	3
1.3. Normas	3
1.4. Cabezal de control, control neumático y unidad de retroalimentación	3
2. Materiales	4
2.1. Bürkert resistApp	4
3. Conexiones del producto	5
3.1. Comunicación	5
4. Instalación del producto	6
4.1. Posibilidades de combinación para sistemas automatizados descentralizados de válvulas todo/nada ELEMENT	6
Sistema de válvulas de asiento recto todo/nada ELEMENT Tipo 8801-GC	6
Sistema de válvulas de asiento inclinado todo/nada ELEMENT Tipo 8801-YE	7
Sistema de válvulas de asiento de 3/2 vías todo/nada ELEMENT Tipo 8801-GE	8
Sistema de válvulas de diafragma todo/nada ELEMENT Tipo 8801-DF	9
5. Información para pedidos	10
5.1. Bürkert eShop	10
5.2. Filtro de productos Bürkert	10

1. Certificaciones y conformidades

1.1. Notas generales

- Las certificaciones y conformidades listadas a continuación deben indicarse al realizar consultas. Esta es la única manera de garantizar que el producto cumpla con todas las especificaciones requeridas.
- No todas las variantes disponibles pueden suministrarse con las certificaciones o conformidades mencionadas a continuación.

1.2. Conformidad

De acuerdo con la declaración de conformidad, el producto cumple con las Directivas de la UE.

1.3. Normas

Las normas aplicadas que se utilizan para demostrar el cumplimiento de las directivas de la UE están listadas en el certificado de examen UE de tipo y/o en la declaración UE de conformidad.

1.4. Cabezal de control, control neumático y unidad de retroalimentación

Certificación						
 						
Cat. 3 G/D Zona 2/22	Cat. 2 G/D Zona 1/21	Cat. 2 G Zona 1		CL I ZN 2 CL I Div 2		
Cabezal de control y unidad de retroalimentación						
Tipo 8691	Sí	–	–	Sí	Sí	Sí
Tipo 8695	Sí	–	–	Sí	–	Sí
Control neumático y unidad de retroalimentación						
Tipo 8690	Sí	Sí	–	Sí	Sí	Sí
Tipo 8697	Sí	Sí	Sí (unidad de retroalimentación)	Sí	Sí	Sí

2. Materiales

2.1. Bürkert resistApp



Bürkert resistApp: tabla de resistencia química

¿Desea garantizar la fiabilidad y durabilidad de los materiales en su caso de aplicación individual? Verifique su combinación de medios y materiales en nuestra página web o en nuestra aplicación resistApp.

[Iniciar comprobación de resistencia química](#)

3. Conexiones del producto

3.1. Comunicación

Interfaz				
		Clase de puerto		
		A	B	
Cabezal de control y unidad de retroalimentación				
Tipo 8691	Sí	Sí	Sí	Sí
Tipo 8695	Sí	Sí	Sí	Sí
Control neumático y unidad de retroalimentación				
Tipo 8690	-	-	-	-
Tipo 8697	-	-	-	-

DTS 1000710552 ES Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 15.01.2026

4. Instalación del producto

4.1. Posibilidades de combinación para sistemas automatizados descentralizados de válvulas todo/nada ELEMENT

Sistema de válvulas de asiento recto todo/nada ELEMENT Tipo 8801-GC

Un sistema descentralizado automatizado de **válvulas de asiento recto todo/nada ELEMENT Tipo 8801-GC** consta de una **válvula de asiento recto Tipo 2101** y un **direccionamiento**.

El programa de direccionamientos consta de:

- Un control neumático y una unidad de retroalimentación Tipo 8690 (para los tamaños del actuador de válvula de Ø 70/90/130/225 mm)
- Un control neumático y una unidad de retroalimentación Tipo 8697 (para el tamaño del actuador de válvula de Ø 50 mm)
- Un cabezal de control y una unidad de retroalimentación Tipo 8691 (para los tamaños de actuador de válvula de Ø 70/90/130/225 mm)
- Un cabezal de control y una unidad de retroalimentación Tipo 8695 (para el tamaño del actuador de válvula de Ø 50 mm)

Nota:

- Deberá pedir dos componentes y recibirá una válvula completamente montada y certificada.
- Utilice los enlaces resaltados para obtener más información en la página web del producto.
- Para la configuración de otros sistemas de válvulas, utilice el formulario de consulta de productos que se encuentra en la **ficha técnica Tipo 2101** ▶.



Sistema de válvulas de asiento inclinado todo/nada ELEMENT Tipo 8801-YE

Un sistema descentralizado automatizado de **válvulas de asiento inclinado todo/nada ELEMENT Tipo 8801-YE** consta de una **válvula de asiento inclinado Tipo 2100** y un **direccionamiento**.

El programa de direccionamientos consta de:

- Un control neumático y una unidad de retroalimentación Tipo 8690 (para el tamaño del actuador de válvula de Ø 70/90/130 mm)
- Un control neumático y una unidad de retroalimentación Tipo 8697 (para el tamaño del actuador de válvula de Ø 50 mm)
- Un cabezal de control y una unidad de retroalimentación Tipo 8691 (para el tamaño del actuador de válvula de Ø 70/90/130 mm)
- Un cabezal de control y una unidad de retroalimentación Tipo 8695 (para el tamaño del actuador de válvula de Ø 50 mm)

Nota:

- Deberá pedir dos componentes y recibirá una válvula completamente montada y certificada.
- Utilice los enlaces resaltados para obtener más información en la página web del producto.
- Para la configuración de otros sistemas de válvulas, utilice el formulario de consulta de productos que se encuentra en la **ficha técnica Tipo 2100** ▶.

<p>Válvula de asiento inclinado</p>  <p>Tipo 2100 ▶</p>	<p>Direccionamientos</p>			
	 <p>Tipo 8690 ▶ Control neumático y unidad de retroalimentación</p>	 <p>Tipo 8697 ▶ Control neumático y unidad de retroalimentación</p>	 <p>Tipo 8691 ▶ Cabezal de control y unidad de retroalimentación</p>	 <p>Tipo 8695 ▶ Cabezal de control y unidad de retroalimentación</p>
	<p>Sistema de válvula de asiento inclinado todo/nada ELEMENT</p>			
	 <p>Tipo 8801-YE-K Tipo 2100 y Tipo 8690 (tamaños del actuador Ø 70/90/130 mm)</p>	 <p>Tipo 8801-YE-U Tipo 2100 y Tipo 8697 (tamaño del actuador Ø 50 mm)</p>	 <p>Tipo 8801-YE-H Tipo 2100 y Tipo 8691 (tamaños del actuador Ø 70/90/130 mm)</p>	 <p>Tipo 8801-YE-M Tipo 2100 y Tipo 8695 (tamaño del actuador Ø 50 mm)</p>

DTS 1000710552 ES Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 15.01.2026

Sistema de válvulas de asiento de 3/2 vías todo/nada ELEMENT Tipo 8801-GE

Un sistema descentralizado automatizado de **válvulas de asiento de 3/2 vías todo/nada ELEMENT Tipo 8801-GE** consta de una **válvula de asiento Tipo 2106** y un **direccionamiento**.

El programa de direccionamientos consta de:

- Un control neumático y una unidad de retroalimentación Tipo 8690 (para los tamaños del actuador de válvula de Ø 70/90/130/225 mm)
- Un control neumático y una unidad de retroalimentación Tipo 8697 (para el tamaño del actuador de válvula de Ø 50 mm)
- Un cabezal de control y una unidad de retroalimentación Tipo 8691 (para los tamaños de actuador de válvula de Ø 70/90/130/225 mm)
- Un cabezal de control y una unidad de retroalimentación Tipo 8695 (para el tamaño del actuador de válvula de Ø 50 mm)

Nota:

- Deberá pedir dos componentes y recibirá una válvula completamente montada y certificada.
- Utilice los enlaces resaltados para obtener más información en la página web del producto.
- Para la configuración de otros sistemas de válvulas, utilice el formulario de consulta de productos que se encuentra en la **ficha técnica Tipo 2106** ▶.

Válvula de asiento recto	Direccionamientos			
				
<p>Tipo 2106 ▶</p>	<p>Tipo 8690 ▶ Control neumático y unidad de retroalimentación</p>	<p>Tipo 8697 ▶ Control neumático y unidad de retroalimentación</p>	<p>Tipo 8691 ▶ Cabezal de control y unidad de retroalimentación</p>	<p>Tipo 8695 ▶ Cabezal de control y unidad de retroalimentación</p>
Sistema de válvulas de asiento recto todo/nada ELEMENT				
				
<p>Tipo 8801-GE Tipo 2101 y Tipo 8690 (tamaños del actuador Ø 70/90/130/225 mm)</p>	<p>Tipo 8801-GE Tipo 2101 y Tipo 8697 (tamaño del actuador Ø 50 mm)</p>	<p>Tipo 8801-GE Tipo 2101 y tipo 8691 (tamaños del actuador Ø 70/90/130/225 mm)</p>	<p>Tipo 8801-GE Tipo 2101 y Tipo 8695 (tamaño del actuador Ø 50 mm)</p>	

DTS 1000710552 ES Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 15.01.2026

Sistema de válvulas de diafragma todo/nada ELEMENT Tipo 8801-DF

Un sistema descentralizado automatizado de **válvulas de diafragma todo/nada ELEMENT Tipo 8801-DF** consta de una **válvula de diafragma Tipo 2103** y un **direccionamiento**.

El programa de direccionamientos consta de:

- Un control neumático y una unidad de retroalimentación Tipo 8690 (para los tamaños del actuador de válvula de Ø 70/90/130/225 mm)
- Un control neumático y una unidad de retroalimentación Tipo 8697 (para el tamaño del actuador de válvula de Ø 50 mm)
- Un cabezal de control y una unidad de retroalimentación Tipo 8691 (para los tamaños de actuador de válvula de Ø 70/90/130/225 mm)
- Un cabezal de control y una unidad de retroalimentación Tipo 8695 (para el tamaño del actuador de válvula de Ø 50 mm)

Nota:

- Deberá pedir dos componentes y recibirá una válvula completamente montada y certificada.
- Utilice los enlaces resaltados para obtener más información en la página web del producto.
- Para la configuración de otros sistemas de válvulas, utilice el formulario de consulta de productos que se encuentra en la **ficha técnica Tipo 2103**.



DTS 1000710552 ES Version: - Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 15.01.2026

5. Información para pedidos

5.1. Bürkert eShop

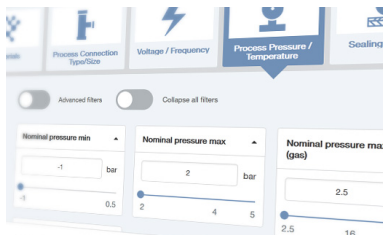


Bürkert eShop: pedido sencillo y entrega rápida

¿Desea encontrar rápidamente el producto o repuesto Bürkert que busca y realizar su pedido enseguida? Nuestra tienda online está disponible las 24 horas del día, los 7 días de la semana. Regístrese y disfrute de todas las ventajas.

[Haga ahora su pedido en línea](#)

5.2. Filtro de productos Bürkert



Filtro de productos Bürkert: encuentre rápidamente el producto adecuado

¿Desea seleccionar productos cómodamente en función de sus requisitos técnicos? Utilice el filtro de productos Bürkert y encuentre rápidamente y con facilidad los artículos adecuados para su aplicación.

[Pruebe nuestro filtro de productos](#)