

EPC700 Air 3/2-Way Valve

Antes de la instalación y el montaje, deben leerse y comprenderse los capítulos "Indicaciones complementarias" y "Seguridad" del manual de usuario del aparato base (EPC710, EPC720 o EPC730) correspondiente.

Uso previsto

La válvula EPC700 Air 3/2-Way Valve (a continuación llamada también válvula o producto) es una válvula de 3/2 vías para controlar una bomba externa accionada neumáticamente o una válvula externa accionada neumáticamente. Las siguientes aplicaciones son posibles:

- Limpieza de la punta del sensor en un portasondas a través de la bomba externa o la válvula externa
- Esterilización a vapor de la cámara de limpieza y de la punta del sensor en un portasondas retráctil higiénico a través de una válvula externa

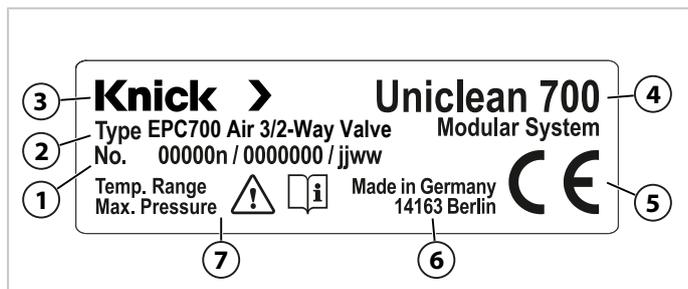
El uso del producto solo es admisible si se cumplen las condiciones de servicio indicadas en los datos técnicos.

Volumen de suministro

- EPC700 Air 3/2-Way Valve
- Tubo de aire comprimido, negro, Ø 6 mm
- Guía de instalación

Placa de características

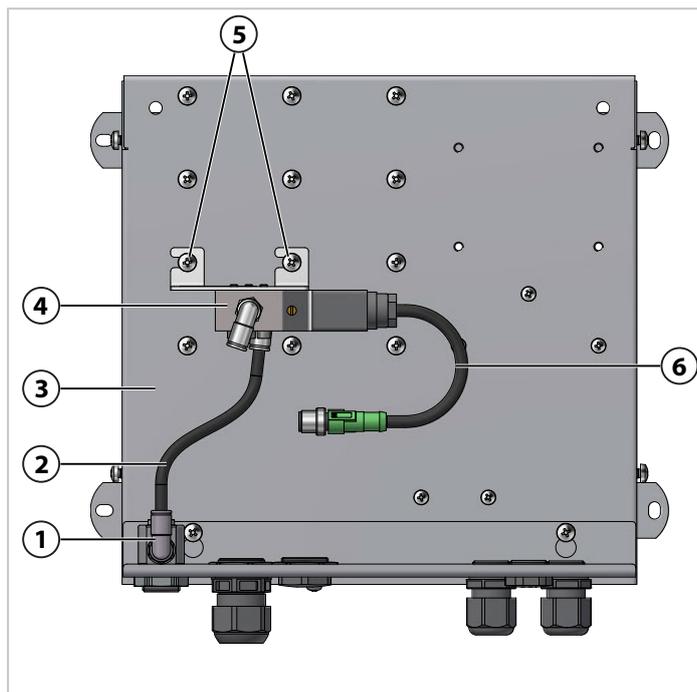
El producto está marcado mediante una placa de características.



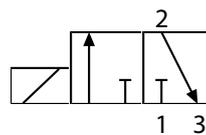
- 1 Número de artículo, número de serie, año/mes
- 2 Denominación de tipo
- 3 Fabricante
- 4 Familia de productos
- 5 Marcado CE
- 6 Dirección del fabricante
- 7 Consultar el rango de temperatura y la presión de servicio máx. en los Datos técnicos

Instalación

Utilizar las ranuras en la parte izquierda de la placa base. La siguiente figura muestra la ranura recomendada.



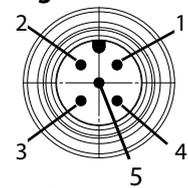
Símbolo



Conexiones

- 1 Suministro de aire comprimido
- 2 Salida al portasondas
- 3 Silenciador

Asignación de bornes



Conector M12

Pin	Función
1	No ocupado
2	No ocupado
3	Potencial de referencia GND
4	Válvula conmuta al aplicar 24 Vcc
5	Conductor de protección PE

⚠ ¡ATENCIÓN! Peligro de lesiones por latigazos de los tubos de aire comprimido. Interrumpir el suministro de aire comprimido antes del montaje/desmontaje de los tubos de aire comprimido.

01. Insertar el tubo de aire comprimido negro Ø 6 mm **(2)** hasta el tope en la conexión 1 de la válvula **(4)**.
02. Aflojar los tornillos **(1)** y fijar la válvula **(2)** a la placa base **(3)** (ver figura).
Nota: Todos los tornillos están premontados en la placa base.
03. Acortar el tubo de aire comprimido, negro Ø 6 mm **(2)** a la longitud adecuada e introducirlo hasta el tope en la conexión enchufable **(1)** del distribuidor de aire comprimido.

Datos técnicos

Suministro de aire comprimido

Calidad del aire comprimido según ISO 8573-1:2010	Clase de calidad 7:2:4, libre de componentes agresivos
Presión de servicio	3 ... 10 bar (43,5 ... 145 psi)
Conexión	Conexión roscada enchufable para un diámetro del tubo de 6 mm
Flujo	Máx. 360 l/min

Fuente de alimentación eléctrica

Tensión de servicio	24 Vcc ± 10 %
Consumo de corriente	Aprox. 175 mA
Conexión	Conector M12 recto, 5 polos, codificación A, longitud de cable libre aprox. 175 mm
Posición de válvulas sin corriente	Cerrado sin corriente (NC)

Condiciones ambientales

Temperatura de transporte/almacenamiento	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Temperatura ambiente	-10 ... 70 °C (14 ... 158 °F)
Humedad relativa	5 ... 95 %, sin condensación

Generalidades

Dimensiones	Aprox. 45 × 124 × 88 mm (1,77 × 4,88 × 3,47")
Peso	Aprox. 0,28 kg
Material del cuerpo de la válvula	Aluminio anodizado
Montaje	Ángulo de sujeción de acero inoxidable A2
Grado de protección del conector según EN 60529	IP65

