

EPC700 Air 5/2-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 5/2-Way Valve (a continuación llamada también válvula o producto) es una válvula de 5/2 vías para el control neumático de un portasondas retráctil en la posición de proceso o de servicio.

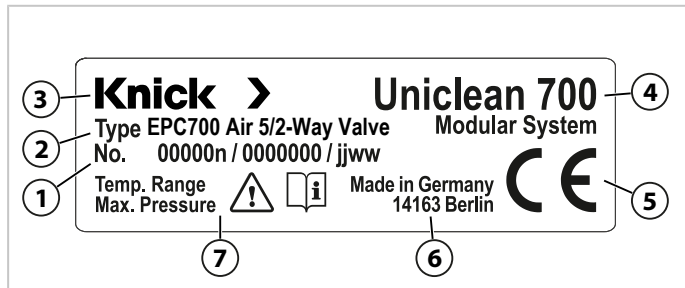
El uso del producto solo es admisible si se cumplen las condiciones de servicio indicadas en los datos técnicos.

Volumen de suministro

- EPC700 Air 5/2-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.

El diagrama muestra la válvula instalada en la placa base. Los marcadores numerados indican: 1 (conexión de la válvula), 2 (tubo de aire comprimido), 3 (placa base), 4 (conexión de la válvula), 5 (tornillos de fijación), 6 (válvula).

Símbolo

Conexiones

- 1 Suministro de aire comprimido
- 2 Accionamiento en posición de servicio
- 3 Silenciador
- 4 Accionamiento en posición de proceso
- 5 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 (5) y fijar la válvula (4) en 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.
04. Insertar el conector M12 **(6)** en un conector hembra M12 de la caja de conexión de válvulas, del módulo de programa o de un cable alargador (véanse las instrucciones de instalación EPC700 Valve Connection Box o EPC700 Module A).

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	Monoestable (conexión de paso 1 a 2, así como 4 a 5)

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. 0,35 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

