

EPC700 Water 2/2-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 Water 2/2-Way Valve (a continuación llamada también válvula o producto) es una válvula de 2/2 vías para el control de la limpieza con agua de un portasondas. Las siguientes aplicaciones son posibles:

- Limpieza de la punta del sensor en un portasondas retráctil
- Llenado de la cámara de limpieza de un portasondas retráctil
- Llenado del vaso humectante de un portasondas estático

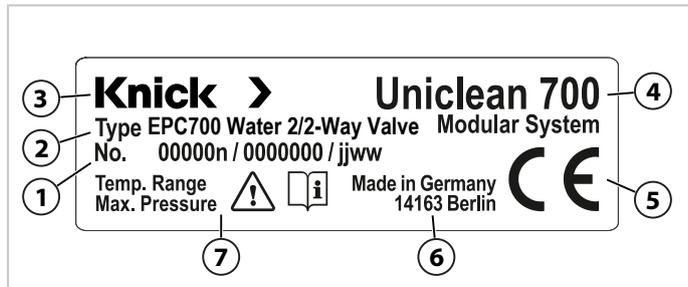
El uso del producto solo es admisible si se cumplen las condiciones de servicio indicadas en los datos técnicos.

Volumen de suministro

- EPC700 Water 2/2-Way Valve incl. tubo de afluencia montado
- Guía de instalación

Placa de características

El producto está marcado mediante una placa de características.



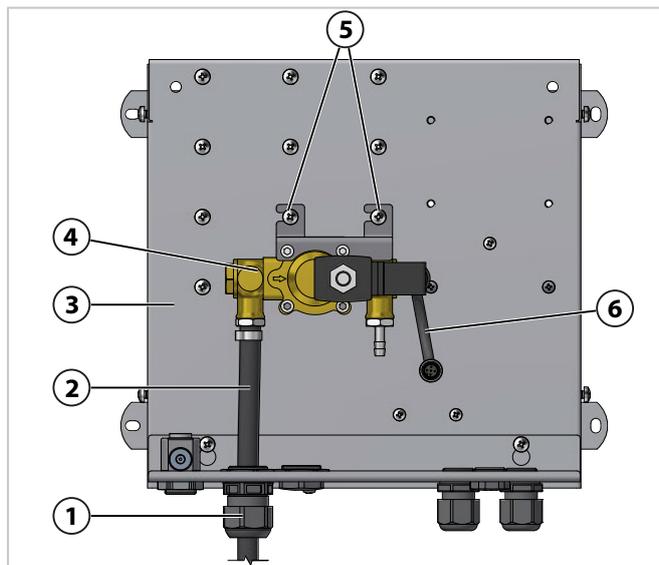
- 1 Número de artículo, número de serie, año/mes
- 2 Denominación de tipo
- 3 Fabricante
- 4 Familia de productos
- 5 Marcado CE
- 6 Dirección del fabricante
- 7 Consultar el rango de temperatura y la presión de servicio máx. en los Datos técnicos

Instalación

Conexión de agua potable

Si la válvula está conectada al suministro de agua potable EPC700 Water 2/2-Way Valve, es posible que se presenten impurezas ocasionadas por los medios de limpieza y de proceso. Observar las indicaciones de la norma EN 1717. Instalar una válvula de retención adecuada en la conexión de agua o en la conexión de limpieza.

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



Símbolo	Conexiones
	1 Afluencia de agua 2 Tubo de agua hacia el portasondas
Asignación de bornes	
<p>Conector M12</p>	
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

01. Introducir el tubo de afluencia negro Ø 13 mm **(2)** a través del racor de cables **(1)** y conectarlo al suministro de agua.
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. 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 agua

Calidad del agua	Filtrada, 100 µm
Presión de servicio	0,5 ... 16 bar (7,3 ... 232 psi)
Temperatura	5 ... 80 °C (41 ... 176 °F)
Conexión	Rosca interior G1/4", boquilla para tubo DN 6
Flujo	Máx. 64 l/min

Fuente de alimentación eléctrica

Tensión de servicio	24 Vcc ± 10 %
Consumo de corriente	Aprox. 420 mA
Conexión	Conector M12 recto, 5 polos, codificación A, longitud de cable libre aprox. 175 mm

Condiciones ambientales

Temperatura de transporte/almacenamiento	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Temperatura ambiente	5 ... 50 °C (41 ... 122 °F)
Humedad relativa	5 ... 95 %, sin condensación

Generalidades

Dimensiones	Aprox. 97 × 130 × 113 mm (3,82 × 5,12 × 4,45")
Peso	Aprox. 0,78 kg
Material del cuerpo de la válvula	Latón
Montaje	Ángulo de sujeción de acero inoxidable A2
Grado de protección del conector según EN 60529	IP65

