

EPC700 Water 2/2-Way Valve

Prima dell'installazione e del montaggio è necessario leggere e comprendere i capitoli "Istruzioni supplementari" e "Sicurezza" delle istruzioni per l'uso del dispositivo di base (EPC710, EPC720 o EPC730) corrispondente.

Usso previsto

La valvola EPC700 Water 2/2-Way Valve (di seguito denominata anche valvola o prodotto) è una valvola a 2/2 vie per il controllo del lavaggio con acqua di un'armatura. Sono possibili le seguenti applicazioni:

- Pulizia della punta del sensore in un'armatura retrattile
- Riempimento della camera di lavaggio di un'armatura retrattile
- Riempimento della coppa di umidificazione di un'armatura fissa

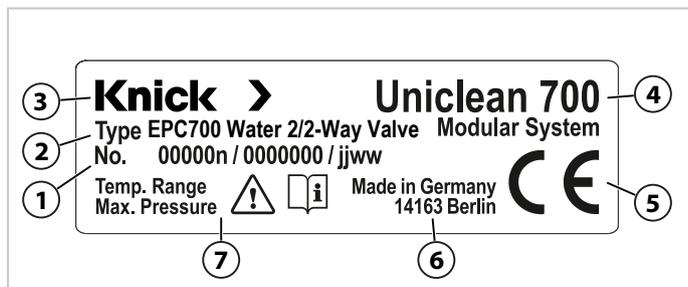
Il prodotto può essere utilizzato esclusivamente nel rispetto delle condizioni operative specificate nei dati tecnici.

Dotazione

- EPC700 Water 2/2-Way Valve incl. tubo flessibile di afflusso montato
- Istruzioni di installazione

Targhetta di identificazione

Sul prodotto è apposta una targhetta di identificazione.



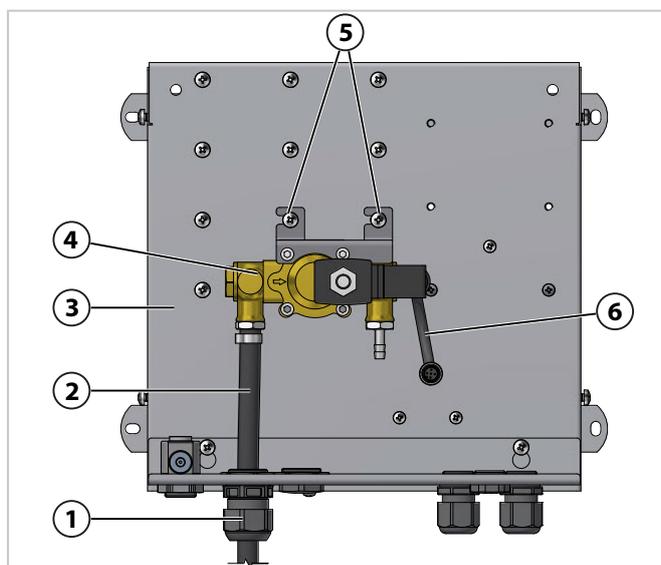
- 1 Codice articolo, numero di serie, anno/mese
- 2 Indicazione del modello
- 3 Costruttore
- 4 Famiglia di prodotti
- 5 Marcatura CE
- 6 Indirizzo del costruttore
- 7 Intervallo di temperatura e pressione di esercizio max., vedere i dati tecnici

Installazione

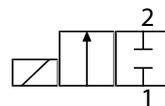
Collegamento all'acqua potabile

Se la valvola EPC700 Water 2/2-Way Valve è collegata all'alimentazione dell'acqua potabile, possono verificarsi contaminazioni attraverso i fluidi di lavaggio e di processo. Attenersi alle disposizioni della norma EN 1717. Installare una valvola di non ritorno adatta sul raccordo dell'acqua o sul collettore di lavaggio.

Utilizzare gli innesti sul lato sinistro della piastra di base. La figura seguente mostra l'innesto consigliato.



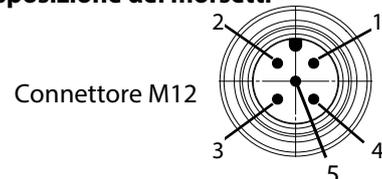
Simbolo



Collegamenti

- 1 Afflusso acqua
- 2 Tubo flessibile dell'acqua verso l'armatura

Disposizione dei morsetti



Pin

Funzione

- | | |
|---|--|
| 1 | Non collegato |
| 2 | Non collegato |
| 3 | Potenziale di riferimento GND |
| 4 | La valvola si commuta applicando una tensione di 24 V DC |
| 5 | Conduttore di protezione PE |

01. Far passare il tubo flessibile di afflusso di colore nero Ø 13 mm **(2)** attraverso il pressacavo a vite **(1)** e collegarlo all'alimentazione acqua.
02. Allentare le viti **(5)** e fissare la valvola **(4)** alla piastra di base **(3)** (vedere la figura).
Nota: Tutte le viti sono premontate sulla piastra di base.
03. Inserire il connettore M12 **(6)** in una presa M12 della scatola di collegamento valvole, del modulo programma o di un cavo di prolunga (vedere le istruzioni di installazione dell'EPC700 Valve Connection Box o dell'EPC700 Module A).

Dati tecnici

Alimentazione acqua

Qualità dell'acqua	Filtrata, 100 µm
Pressione di esercizio	0,5 ... 16 bar (7,3 ... 232 psi)
Temperatura	5 ... 80 °C (41 ... 176 °F)
Collegamento	Filettatura interna G¼", boccola per tubo flessibile DN 6
Flusso	Max. 64 l/min

Tensione di alimentazione

Tensione di esercizio	24 V DC ± 10 %
Assorbimento di corrente	Ca. 420 mA
Collegamento	Connettore M12 diritto, a 5 poli, codifica A, lunghezza cavo libera ca. 175 mm

Condizioni ambientali

Temperatura di trasporto/conservazione	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Temperatura ambiente	5 ... 50 °C (41 ... 122 °F)
Umidità relativa	5 ... 95 %, senza condensa

Caratteristiche generali

Dimensioni	Ca. 97 × 130 × 113 mm (3,82 × 5,12 × 4,45")
Peso	Ca. 0,78 kg
Materiale corpo valvola	Ottone
Montaggio	Staffa di fissaggio, acciaio inox A2
Tipo di protezione connettore secondo EN 60529	IP65

