

EPC700 Air 5/2-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 Air 5/2-Way Valve (di seguito denominata anche valvola o prodotto) è una valvola a 5/2 vie per il controllo pneumatico di un'armatura retrattile in posizione di misura o di manutenzione.

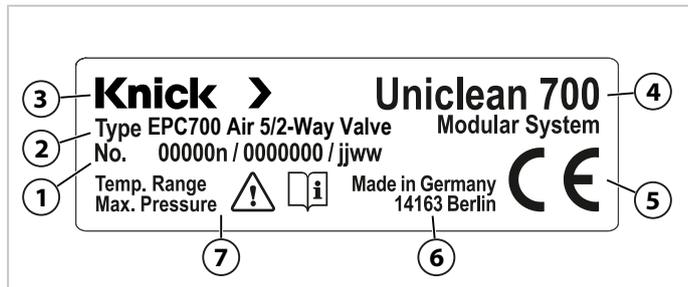
Il prodotto può essere utilizzato esclusivamente nel rispetto delle condizioni operative specificate nei dati tecnici.

Dotazione

- EPC700 Air 5/2-Way Valve
- Tubo flessibile dell'aria compressa, nero, Ø 6 mm
- Istruzioni di installazione

Targhetta di identificazione

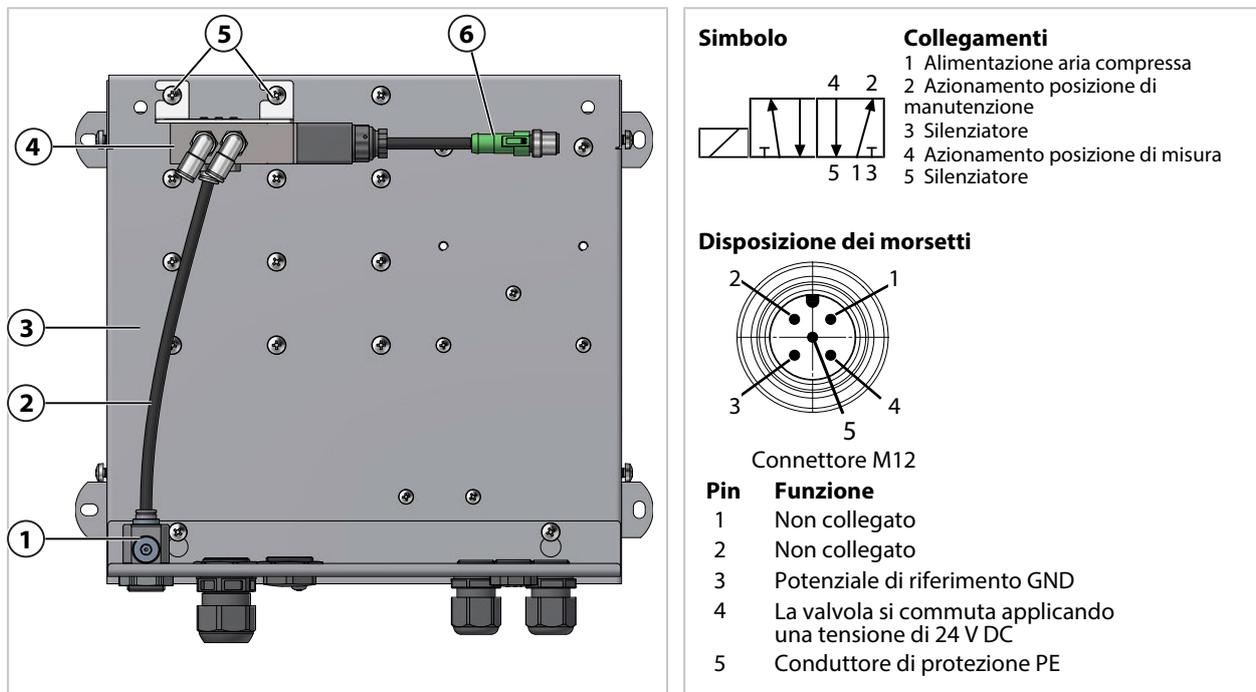
Sul prodotto è apposta una targhetta di identificazione.



- 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

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



⚠ ATTENZIONE! Rischio di lesioni dovute alla rottura dei tubi flessibili dell'aria compressa. Scollegare l'alimentazione aria compressa prima di montare/smontare i tubi flessibili dell'aria compressa.

01. Spingere il tubo flessibile dell'aria compressa di colore nero Ø 6 mm (2) fino a battuta nel collegamento 1 della valvola (4).

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. Accorciare il tubo flessibile dell'aria compressa di colore nero Ø 6 mm **(2)** alla lunghezza adatta e spingerlo fino a battuta nel connettore a innesto **(1)** del distributore dell'aria compressa.
04. 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 aria compressa

Qualità dell'aria compressa secondo ISO 8573-1:2010	Classe di qualità 7:2:4, esente da componenti aggressivi
Pressione di esercizio	3 ... 10 bar (43,5 ... 145 psi)
Collegamento	Collegamento a innesto per diametro tubo flessibile di 6 mm
Flusso	Max. 360 l/min

Tensione di alimentazione

Tensione di esercizio	24 V DC ± 10 %
Assorbimento di corrente	Ca. 175 mA
Collegamento	Connettore M12 diritto, a 5 poli, codifica A, lunghezza cavo libera ca. 175 mm
Posizione valvola diseccitata	Monostabile (collegamento passante da 1 a 2 e da 4 a 5)

Condizioni ambientali

Temperatura di trasporto/conservazione	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Temperatura ambiente	-10 ... 70 °C (14 ... 158 °F)
Umidità relativa	5 ... 95 %, senza condensa

Caratteristiche generali

Dimensioni	Ca. 45 × 124 × 88 mm (1,77 × 4,88 × 3,47")
Peso	Ca. 0,35 kg
Materiale corpo valvola	Alluminio anodizzato
Montaggio	Staffa di fissaggio, acciaio inox A2
Tipo di protezione connettore secondo EN 60529	IP65

