

EPC700 Air 5/2-Way Valve

Vor der Installation und Montage müssen die Kapitel „Ergänzende Hinweise“ und „Sicherheit“ in der Betriebsanleitung des entsprechenden Grundgeräts (EPC710, EPC720 oder EPC730) gelesen und verstanden werden.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Ventil EPC700 Air 5/2-Way Valve (nachstehend auch als Ventil oder Produkt bezeichnet) ist ein 5/2-Wege-Ventil für die pneumatische Steuerung einer Wechselarmatur in die Prozess- oder Serviceposition.

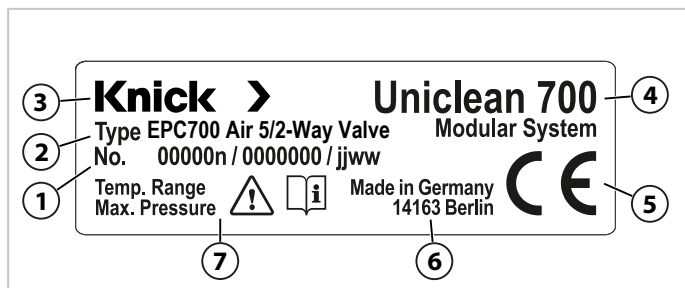
Der Gebrauch des Produkts ist ausschließlich unter Einhaltung der in den technischen Daten angegebenen Betriebsbedingungen zulässig.

Lieferumfang

- EPC700 Air 5/2-Way Valve
- Druckluftschlauch, schwarz, Ø 6 mm
- Installationsanleitung

Typenschild

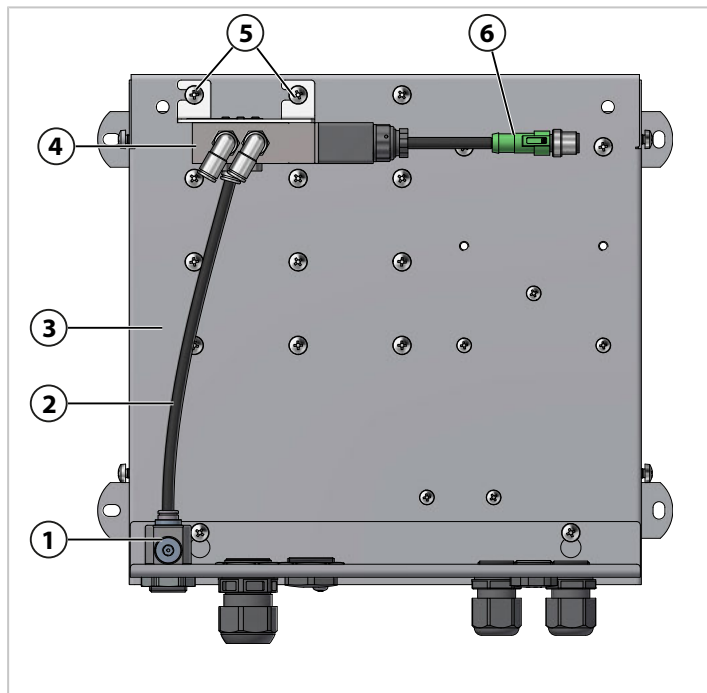
Das Produkt ist durch ein Typenschild gekennzeichnet.



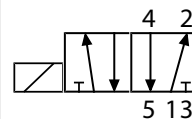
- 1 Artikelnummer, Seriennummer, Jahr/Monat
- 2 Typenbezeichnung
- 3 Hersteller
- 4 Produktfamilie
- 5 CE-Kennzeichnung
- 6 Anschrift Hersteller
- 7 Temperaturbereich und max. Betriebsdruck s. technische Daten

Installation

Die Steckplätze auf der linken Seite der Grundplatte nutzen. Folgende Abbildung zeigt den empfohlenen Steckplatz.



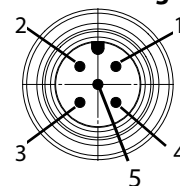
Symbol



Anschlüsse

- 1 Druckluftzuführung
- 2 Antrieb Serviceposition
- 3 Schalldämpfer
- 4 Antrieb Prozessposition
- 5 Schalldämpfer

Anschlussbelegung



M12-Stecker

Pin Funktion

- | Pin | Funktion |
|-----|---|
| 1 | Nicht belegt |
| 2 | Nicht belegt |
| 3 | Bezugspotential GND |
| 4 | Ventil schaltet bei Anlegen von 24 V DC |
| 5 | Schutzleiter PE |

⚠ VORSICHT! Verletzungsfahr durch Aufpeitschen der Druckluftschläuche. Vor Montage/Demontage der Druckluftschläuche die Druckluftversorgung unterbrechen.

01. Druckluftschlauch schwarz Ø 6 mm **(2)** bis Anschlag in den Anschluss 1 des Ventils **(4)** einschieben.

02. Schrauben **(5)** lösen und Ventil **(4)** auf Grundplatte **(3)** befestigen (s. Abbildung).
Hinweis: Alle Schrauben sind auf der Grundplatte vormontiert.
03. Druckluftschlauch schwarz Ø 6 mm **(2)** auf passende Länge kürzen und bis Anschlag in Steckanschluss **(1)** Verteiler Druckluft einschieben.
04. M12-Stecker **(6)** in eine M12-Buchse der Ventilanschlussbox, des Programmmoduls oder eines Verlängerungskabels stecken (s. Installationsanleitung EPC700 Valve Connection Box bzw. EPC700 Module A).

Technische Daten

Druckluftversorgung

Druckluftqualität gemäß ISO 8573-1:2010	Qualitätsklasse 7:2:4, frei von aggressiven Bestandteilen
Betriebsdruck	3 ... 10 bar (43,5 ... 145 psi)
Anschluss	Steckverschraubung für Schlauchdurchmesser 6 mm
Durchfluss	max. 360 l/min

Elektrische Spannungsversorgung

Betriebsspannung	24 V DC ± 10 %
Stromaufnahme	ca. 175 mA
Anschluss	M12-Stecker gerade, 5-polig, Kodierung A, freie Kabellänge ca. 175 mm
Stromlose Ventilstellung	monostabil (Durchgang Anschluss 1 nach 2 sowie 4 nach 5)

Umgebungsbedingungen

Transport-/Lagertemperatur	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Umgebungstemperatur	-10 ... 70 °C (14 ... 158 °F)
Relative Feuchte	5 ... 95 %, nicht kondensierend

Allgemeines

Abmessungen	ca. 45 × 124 × 88 mm (1,77 × 4,88 × 3,47")
Gewicht	ca. 0,35 kg
Material Ventilkörper	Aluminium eloxiert
Montage	Haltewinkel Edelstahl A2
Schutzart Stecker nach EN 60529	IP65

