

EPC700 Air 5/2-Way Valve

Les chapitres « Consignes complémentaires » et « Sécurité » dans le manuel utilisateur de l'appareil de base (EPC710, EPC720 ou EPC730) correspondant doivent avoir été lus et compris avant l'installation et le montage.

Utilisation conforme

La vanne EPC700 Air 5/2-Way Valve (ci-après également dénommée « vanne » ou « produit ») est une vanne 5/2 pour la commande pneumatique d'un support rétractable en position Process ou Service.

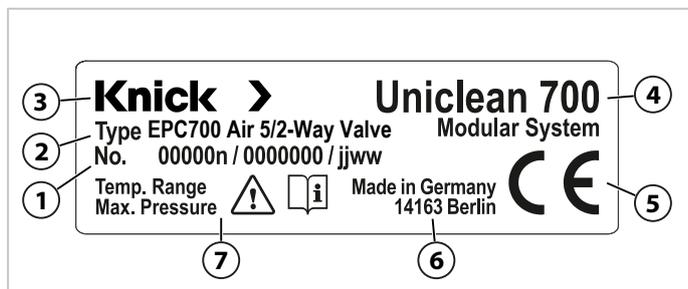
L'emploi du produit n'est autorisé qu'en respectant les conditions d'utilisation indiquées dans les caractéristiques techniques.

Contenu de la livraison

- EPC700 Air 5/2-Way Valve
- Flexible d'air comprimé, noir, Ø 6 mm
- Instructions d'installation

Plaque signalétique

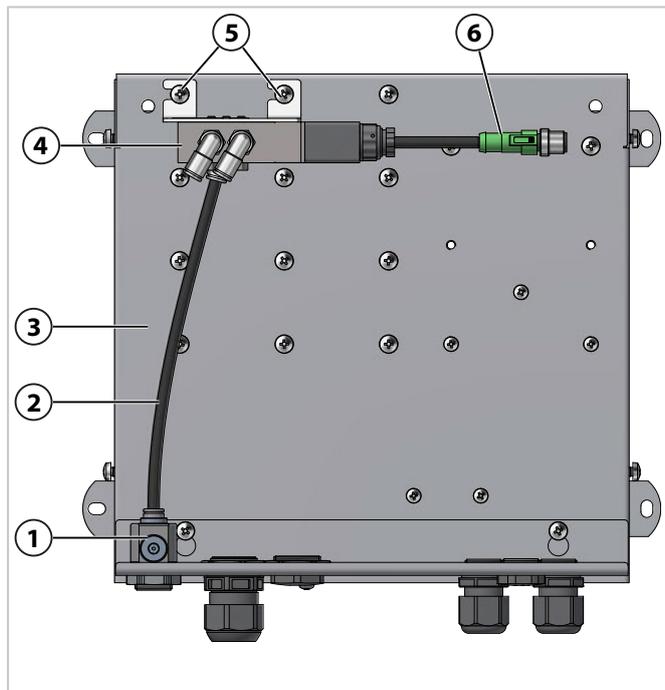
Le produit est marqué par une plaque signalétique.



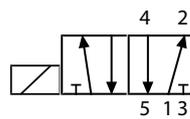
- 1 Numéro d'article, numéro de série, année/mois
- 2 Désignation de type
- 3 Fabricant
- 4 Famille de produits
- 5 Marquage CE
- 6 Adresse du fabricant
- 7 Plage de température et pression de service maximale, voir caractéristiques techniques

Installation

Utiliser les emplacements du côté gauche de la plaque d'assise. L'illustration suivante montre l'emplacement recommandé.



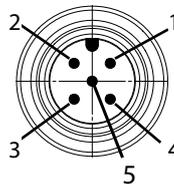
Symbole



Raccords

- 1 Alimentation en comprimé
- 2 Entraînement de la position Service
- 3 Amortisseur de bruit
- 4 Entraînement de la position de process
- 5 Amortisseur de bruit

Affectation des bornes



Fiche M12

Broche Fonction

- 1 Non affectée
- 2 Non affectée
- 3 Potentiel de référence (masse)
- 4 Vanne activée en cas de mise sous tension avec 24 V CC
- 5 Conducteur de protection PE

⚠ ATTENTION ! Risque de blessure en cas de mouvements soudains des flexibles d'air comprimé. Avant le montage/démontage des flexibles d'air comprimé, couper l'alimentation en air comprimé.

01. Insérer le flexible d'air comprimé noir Ø 6 mm (2) jusqu'à la butée dans le raccord 1 de la vanne (4).

02. Desserrer les vis **(5)** et fixer la vanne **(4)** sur la plaque d'assise **(3)** (voir illustration).
Remarque : Toutes les vis sont prémontées sur la plaque d'assise.
03. Raccourcir le flexible d'air comprimé noir Ø 6 mm **(2)** à la longueur adaptée et l'insérer jusqu'à la butée dans le raccord coudé **(1)** du distributeur d'air comprimé.
04. Enfiler la fiche M12 **(6)** dans une prise M12 de la boîte à vannes, du module de programmation ou d'une rallonge (voir instructions d'installation EPC700 Valve Connection Box ou EPC700 Module A).

Caractéristiques techniques

Alimentation en air comprimé

Qualité de l'air comprimé selon ISO 8573-1:2010	Classe de qualité 7:2:4, dénué de composants agressifs
Pression de service	3 ... 10 bar (43,5 ... 145 psi)
Raccord	Raccord enfichable pour flexibles de 6 mm de diamètre
Débit	360 l/min maxi.

Alimentation en tension électrique

Tension de service	24 V CC ± 10 %
Courant absorbé	Env. 175 mA
Raccord	Fiche M12 droite, 5 pôles, codage A, longueur du câble libre env. 175 mm
Position hors tension de la vanne	Monostable (passage du raccord 1 vers 2 ainsi que 4 vers 5)

Conditions ambiantes

Température de transport/de stockage	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Température ambiante	-10 ... 70 °C (14 ... 158 °F)
Humidité relative	5 ... 95 %, sans condensation

Généralités

Dimensions	45 × 124 × 88 mm (1,77 × 4,88 × 3,47") environ
Poids	0,35 kg environ
Matériau du corps de la vanne	Aluminium anodisé
Montage	Équerre de fixation en acier inox A2
Protection de la fiche selon EN 60529	IP65

