

## EPC700 Air 3/2-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 3/2-Way Valve (ci-après également dénommée « vanne » ou « produit ») est une vanne 3/2 pour la commande d'une pompe à entraînement pneumatique externe ou d'une pompe à actionnement pneumatique externe. Elle permet les applications suivantes :

- Nettoyage de la pointe de sonde dans un support au moyen d'une pompe externe ou d'une vanne externe
- Stérilisation à la vapeur de la chambre de rinçage et de la pointe de sonde dans un support rétractable hygiénique au moyen d'une vanne externe

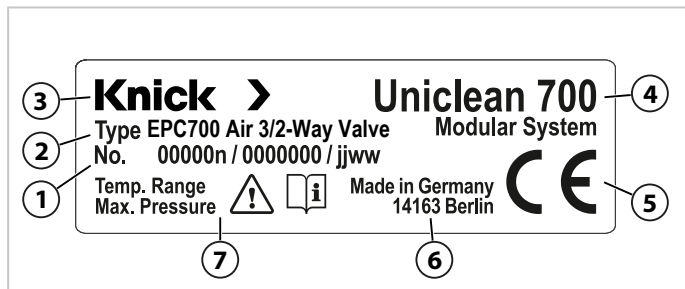
L'emploi du produit n'est autorisé qu'en respectant les conditions d'utilisation indiquées dans les caractéristiques techniques.

### Contenu de la livraison

- EPC700 Air 3/2-Way Valve
- Flexible d'air comprimé, noir, Ø 6 mm
- Instructions d'installation

### Plaque signalétique

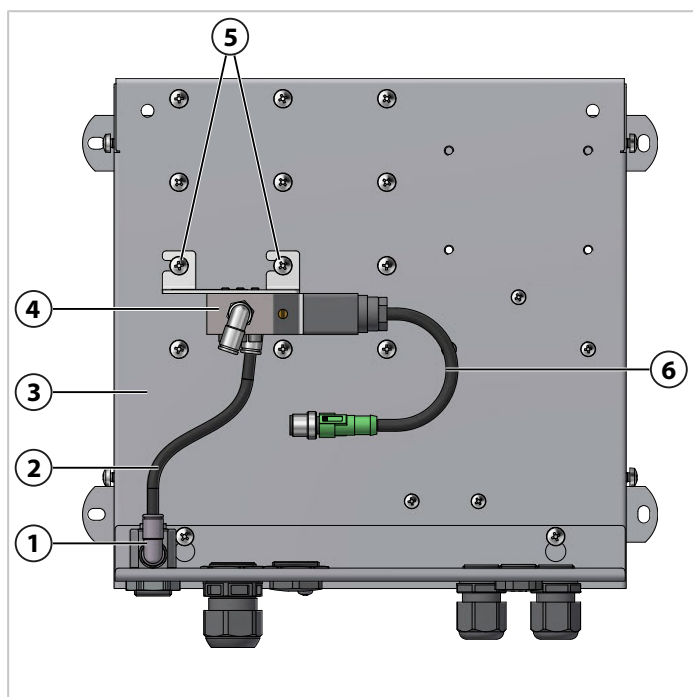
Le produit est marqué par une plaque signalétique.



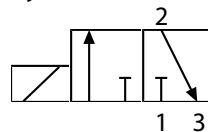
- 1 Numéro d'article, numéro de série, année/mois
- 2 Désignation de type
- 3 Fabricant
- 4 Famille de produits
- 5 Marquage CE
- 6 Adresse du fabricant
- 7 Plage de température et pression de service maximale, voir caractéristiques techniques

### Installation

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



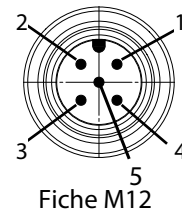
#### Symbole



#### Raccords

- 1 Alimentation en air comprimé
- 2 Sortie vers le support
- 3 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 **(1)** et fixer la vanne **(2)** 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.

## 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 | Fermée hors tension (NC)   |

### 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                                 | 0,28 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   |

