

EPC700 Air 2/2-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 2/2-Way Valve (ci-après également dénommée « vanne » ou « produit ») est une vanne 2/2 pour la commande du rinçage à l'air comprimé. Elle permet les applications suivantes :

- Nettoyage d'une pointe de sonde dans un support statique
- Rinçage de la chambre de rinçage d'un support rétractable

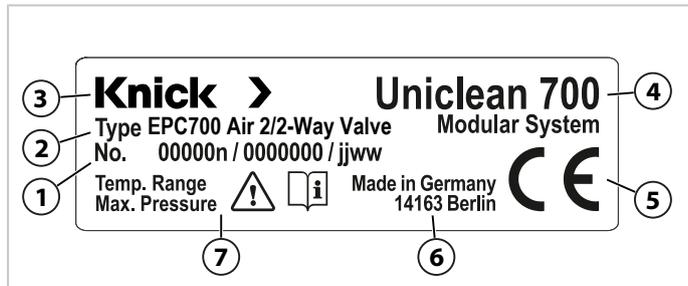
L'emploi du produit n'est autorisé qu'en respectant les conditions d'utilisation indiquées dans les caractéristiques techniques.

Contenu de la livraison

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

Plaque signalétique

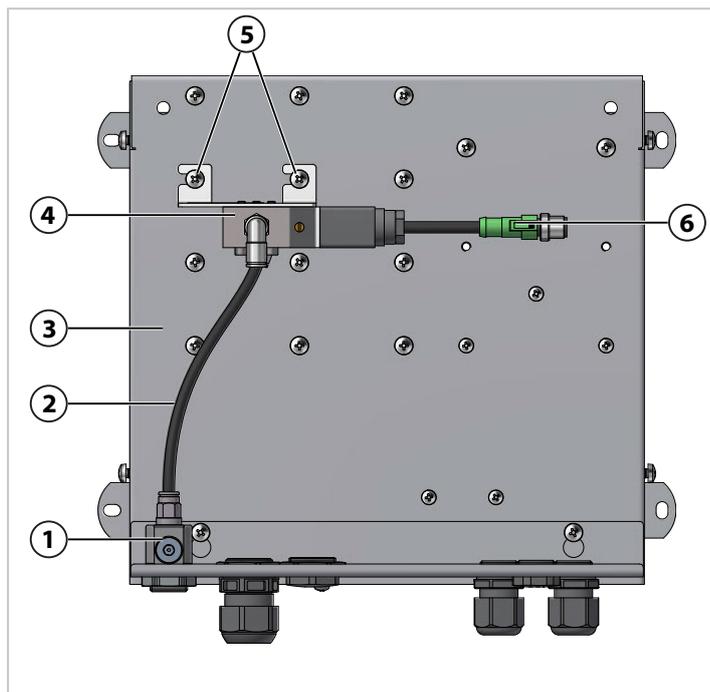
Le produit est marqué par une plaque signalétique.



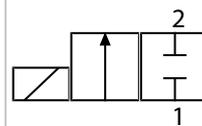
- 1 Numéro d'article, numéro de série, année/mois
- 2 Désignation de type
- 3 Fabricant
- 4 Famille de produits
- 5 Marquage CE
- 6 Adresse du fabricant
- 7 Plage de température et pression de service maximale, voir caractéristiques techniques

Installation

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



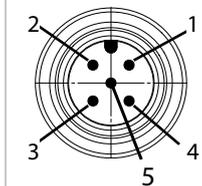
Symbole



Raccords

- 1 Alimentation en air comprimé
- 2 Alimentation vers le support

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. Enficher 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	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

