

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

- Nettoyage de la pointe de sonde dans un support rétractable
- Remplissage de la chambre de rinçage d'un support rétractable
- Remplissage d'un godet de rétention d'un support statique

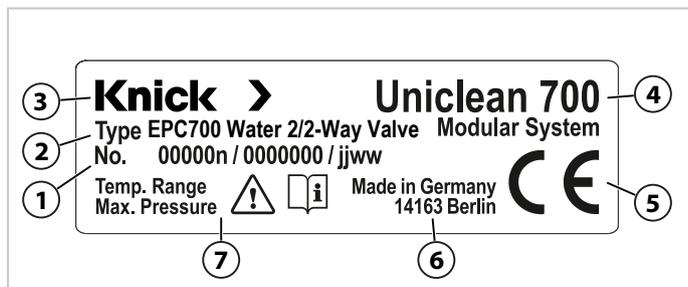
L'emploi du produit n'est autorisé qu'en respectant les conditions d'utilisation indiquées dans les caractéristiques techniques.

Contenu de la livraison

- EPC700 Water 2/2-Way Valve avec flexible d'amenée monté
- Instructions d'installation

Plaque signalétique

Le produit est marqué par une plaque signalétique.



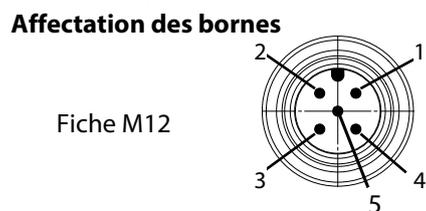
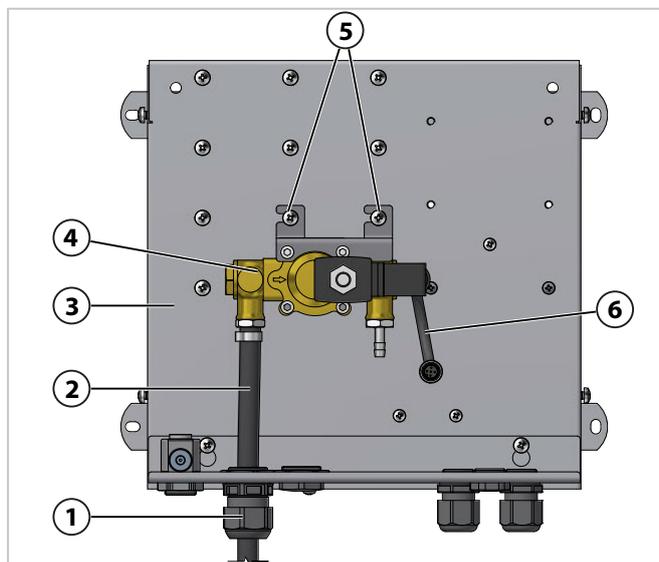
- 1 Numéro d'article, numéro de série, année/mois
- 2 Désignation de type
- 3 Fabricant
- 4 Famille de produits
- 5 Marquage CE
- 6 Adresse du fabricant
- 7 Plage de température et pression de service maximale, voir caractéristiques techniques

Installation

Raccord d'eau potable

Il peut y avoir des impuretés dues aux fluides de rinçage et de process si la vanne EPC700 Water 2/2-Way Valve est raccordée à l'alimentation en eau potable. Respecter les dispositions de la norme EN 1717. Installer un clapet antiretour adapté sur le raccord de l'eau ou celui du rinçage.

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



- 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

01. Faire passer le flexible d'amenée noir Ø 13 mm **(2)** à travers le presse-étoupe **(1)** et le raccorder à l'alimentation en eau.
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. 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 eau

Qualité de l'eau	Filtrée, à 100 µm
Pression de service	0,5 ... 16 bar (7,3 ... 232 psi)
Température	5 ... 80 °C (41 ... 176 °F)
Raccord	Filetage intérieur de ¼", douille pour flexible DN 6
Débit	64 l/min maxi.

Alimentation en tension électrique

Tension de service	24 V CC ± 10 %
Courant absorbé	Env. 420 mA
Raccord	Fiche M12 droite, 5 pôles, codage A, longueur du câble libre env. 175 mm

Conditions ambiantes

Température de transport/de stockage	-20 ... 70 °C (-4 ... 158 °F)
Température ambiante	5 ... 50 °C (41 ... 122 °F)
Humidité relative	5 ... 95 %, sans condensation

Généralités

Dimensions	97 × 130 × 113 mm (3,82 × 5,12 × 4,45") environ
Poids	0,78 kg environ
Matériau du corps de la vanne	Laiton
Montage	Équerre de fixation en acier inox A2
Protection de la fiche selon EN 60529	IP65

