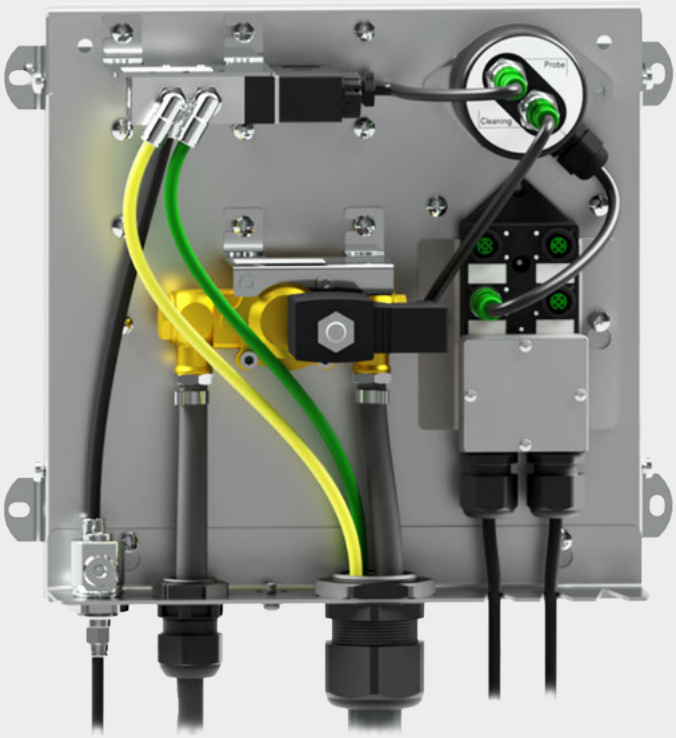
Uniclean 710/720/730

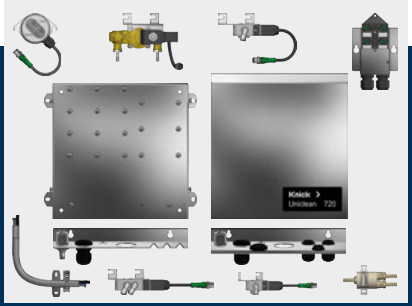
Série Uniclean 700 – système modulaire de commande électropneumatique pour le nettoyage automatique des sondes dans les postes de mesure



Nettoyage configurable des sondes avec jusqu'à 3 fluides de rinçage (eau, air ou nettoyant chimique) dans les supports statiques ou les supports rétractables.

Les modules commandent les supports rétractables avec un entraînement pneumatique ou hydraulique. L'opération de rinçage peut être déclenchée par un simple signal de commutation (contact de relais sur le transmetteur ou bouton). La commande temporelle intuitive du transmetteur Stratos Multi E401N permet de réaliser une automatisation de process plus complexe.

Modèle EPC710 à monter dans sa propre armoire de protection, EPC720 avec couvercle le protégeant des projections d'eau, EPC730 dans un boîtier de protection résistant aux intempéries.



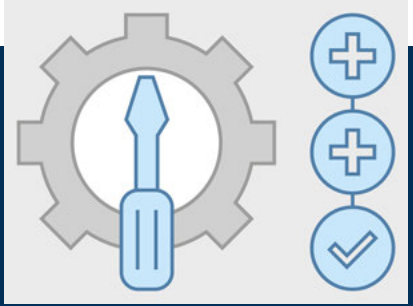
Modularité

- solution sur mesure pour les exigences du client
- transformation facile en cas de modifications du process



Flexibilité

- pour le fonctionnement avec des supports statiques ou rétractables
- commande des opérations de nettoyage possible avec ou sans transmetteur



Mise en service rapide

- solution économique pour la maintenance automatique des sondes
- module installable en quelques manipulations

Code produit

Système de commande et de rinçage		**EPC710/720/730**	**-**	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	-	_	_	_
Protection contre les explosions/homologation	Sans homologation			**N**	**N**													-			
Matériau du boîtier	Acier inox A2 (EPC710, EPC720)					**S**												-			
	Acier inox A2, avec revêtement poudre (EPC730)					**C**												-			
Raccord électrique de la vanne	Vannes individuelles avec fiche M12						**0**											-			
	Boîte à vannes avec bornes à vis						**1**											-			
Fonction de la vanne 1	Vanne pneumatique 5/2 pour support rétractable							**P**										-			
	Vanne 2/2 de rinçage à l'eau							**W**	**0/L/V**									-			
	Vanne 2/2 de rinçage à l'air comprimé							**L**										-			
	Vanne pneumatique 3/2 comme soupape de commande							**V**										-			
	Sans							**0**										-			
Fonction de la vanne 2	Vanne 2/2 de rinçage à l'eau								**W**									-			
	Vanne 2/2 de rinçage à l'air comprimé								**L**									-			
	Vanne pneumatique 3/2 comme soupape de commande								**V**									-			
	Sans								**0**									-			
Fonction de la vanne 3	Vanne 2/2 de rinçage à l'air comprimé									**L**								-			
	Vanne pneumatique 3/2 comme soupape de commande									**V**								-			
	Sans									**0**								-			
Configuration des tuyaux	Sans tuyaux										**0**	**0**	**0**					-			
	Tuyaux individuels dans un tuyau gainé (4x pneumatique (PA), 1x eau (EPDM)) Longueur : 5 m										**A**	**0**	**5**					-			
	Tuyaux individuels dans un tuyau gainé (4x pneumatique (PA), 1x eau (EPDM)) Longueur : 10 m										**A**	**1**	**0**					-			
Fonction supplémentaire	Sans													**0**	**0**	-					
	Module de programmation A													**0**	**A**	-					
Modèle spécial	Sans															-	**0**	**0**	**0**		

Remarque : Tous les composants sont également disponibles séparément. Caractéristiques techniques sur demande.

Accessoires

Clapet antiretour	**RV01**
Jeu de montage sur mât	**ZU0601**
Pompe chimique	**ZU0741**
Vanne pour produits nettoyants chimiques	**ZU0876**
Pièce de raccordement pour fluides de rinçage	**ZU1182**
Stratos Multi E401N avec fonction de commande Uniclean EPC700, appareil de base numérique, multiparamètres, 1 canal[1)]	**E401N.040**

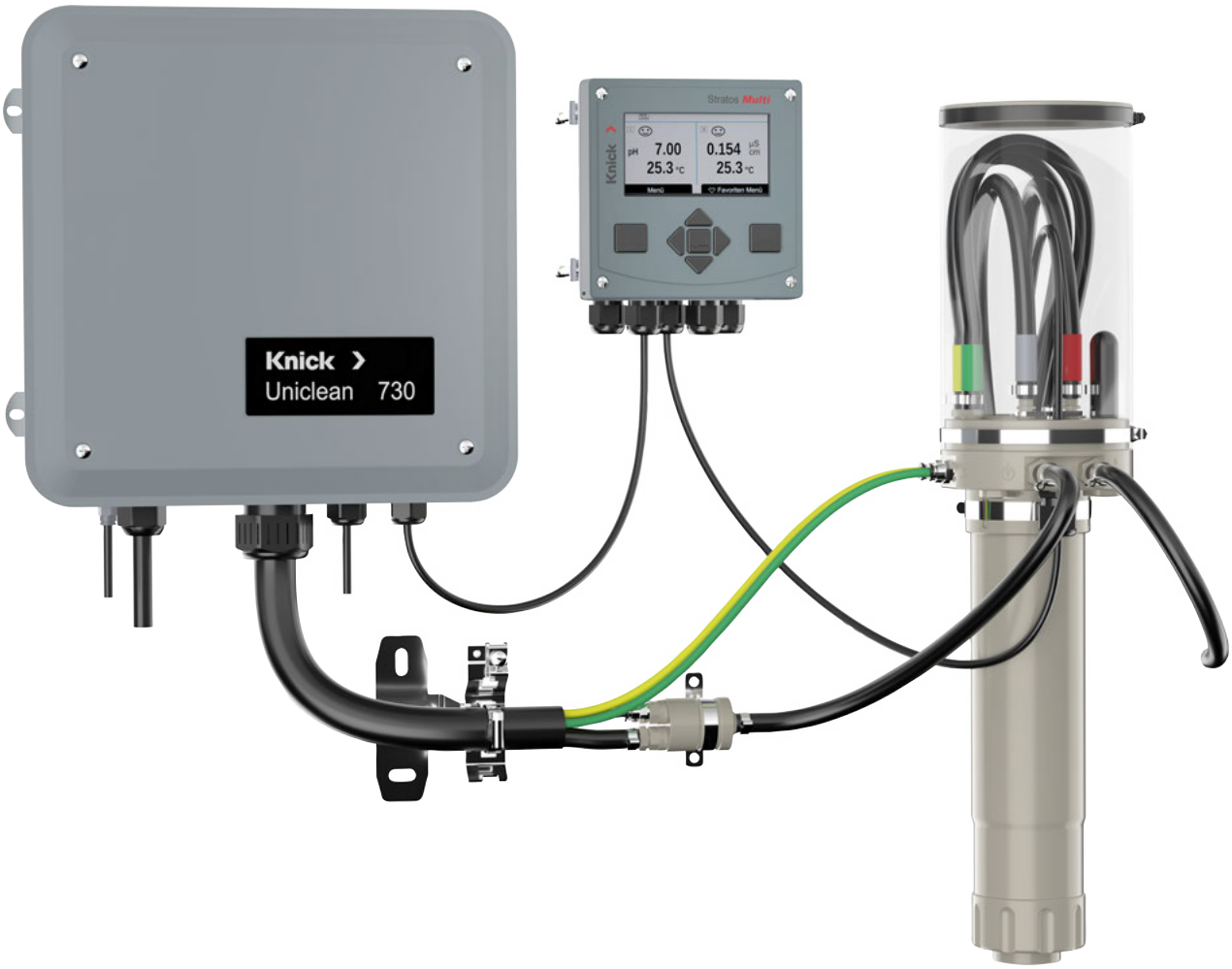
1) Commande uniquement possible en combinaison avec l'appareil de base Uniclean 700

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	10 bars maxi. (145 psi maxi.)
Raccord	Filetage intérieur G¼″
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 (sur la vanne)	Filetage intérieur G ¼″, douille pour flexible DN 6
Alimentation en tension électrique	
Tension de service	24 V CC ± 10 %
Courant absorbé	1 A maxi., moins selon le modèle
Raccord	Pince à vis pour coupe transversale nominale de 1,5 mm^2
Conditions ambiantes	
Température de transport/de stockage	-20…70 °C (-4…158 °F)
Température ambiante	-10…70 °C (14…158 °F) Avec utilisation d'une vanne d'eau : 5…50 °C (41…122 °F)
Humidité relative	5…95 %, sans condensation
Généralités	
Dimensions de la plaque d'assise (l × H × P)	275 × 310 × 40 mm (10,83 × 12,20 × 1,57″) environ
Dimensions EPC710 monté (l × H × P)	275 × 310 × 98 mm (10,83 × 12,20 × 3,86″) environ
Dimensions EPC720 monté (l × H × P)	294 × 310 × 166 mm (11,57 × 12,20 × 6,53″) environ
Dimensions EPC730 monté (l × H × P)	310 × 310 × 193 mm (12,20 × 12,20 × 7,60″) environ
Poids de la plaque d'assise	1,6 kg environ
Matériau	Acier inox A2
Montage	Montage mural ou sur mât
Protection selon la norme EN 60529 (boîtier monté)	EPC710 : sans protection EPC720 : IP43 EPC730 : IP65
Conformité	
CEM	EN IEC 61326-1
Immunité	Domaine industriel
Émission de perturbations	Classe A (domaine industriel) Ce dispositif n'est pas destiné à être utilisé dans les espaces d'habitation et ne peut pas garantir une protection adaptée de la réception radio dans de tels environnements.
Conformité RoHS	Selon la directive UE 2011/65/UE

Système de commande et de rinçage modulaire – Uniclean 710/720/730

Exemple d'application



104577 TB-300.661-KNFR02 2025-07-01

Knick
Elektronische Messgeräte
GmbH & Co. KG

Beuckestraße 22, 14163 Berlin
Allemagne
Tél. : +49 30 80191-0
Fax : +49 30 80191-200
info@knick.de • www.knick-international.com

Sous réserve de modifications.