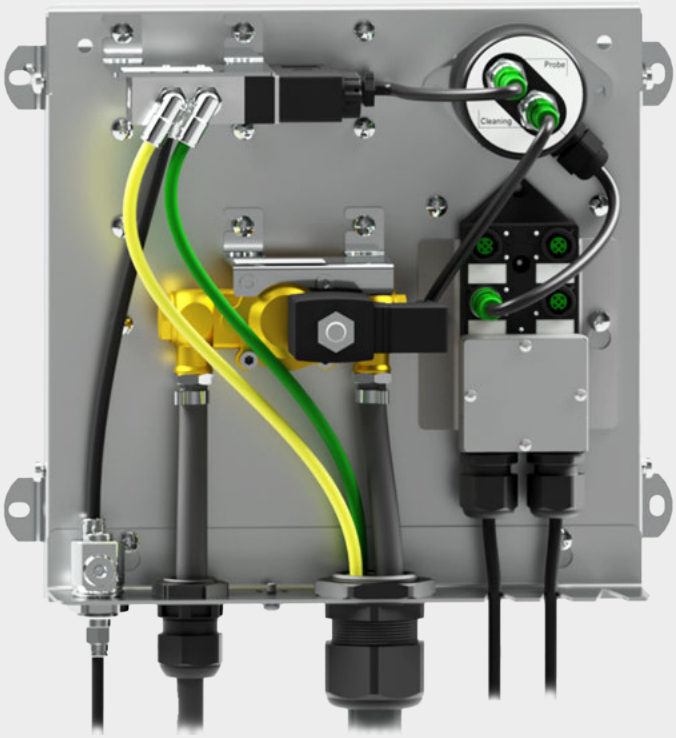
Uniclean 710/720/730

Serie Uniclean 700 – Unità di controllo elettropneumatica modulare per la pulizia automatica dei sensori nelle stazioni di misura



Pulizia configurabile dei sensori con un massimo di 3 fluidi di lavaggio (acqua, aria o detergente chimico) in armature fisse o retrattili.

I moduli controllano le armature retrattili con azionamento pneumatico o idraulico. Il processo di lavaggio può essere attivato da un semplice segnale di commutazione (contatto di relè sul trasmettitore o pulsante). Un'automazione dei processi più complessa può essere implementata tramite l'intuitivo controllo temporale del trasmettitore Stratos Multi E401N.

Versione EPC710 per l'installazione nel rispettivo armadio di protezione, versione EPC720 comprensiva di copertura contro gli spruzzi d'acqua, versione EPC730 in custodia di protezione resistente alle intemperie.



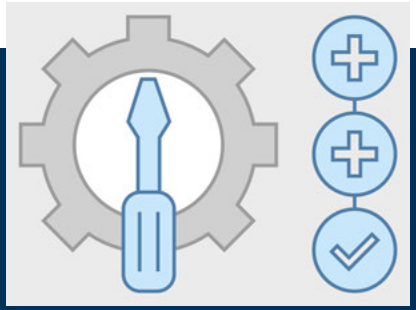
Modularità

- soluzione personalizzata per le esigenze del cliente
- semplicità di conversione in caso di modifiche al processo



Flessibilità

- adatta per il funzionamento con armature fisse o armature retrattili
- consente di controllare i processi di pulizia con o senza trasmettitore



Messa in servizio rapida

- soluzione economica per la manutenzione automatica dei sensori
- consente di installare i moduli in pochi passaggi

Codice prodotto

Sistema di controllo e lavaggio		**EPC710/720/730**	**-**	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	_	**-**	_	_	_
Protezione da esplosioni / certificazione	Senza certificazione			**N**	**N**														**-**			
Materiale custodia	Acciaio inox A2 (EPC710, EPC720)					**S**													**-**			
	Acciaio inox A2, verniciato a polvere (EPC730)					**C**													**-**			
Collegamento elettrico valvole	Valvole singole con connettore M12						**0**												**-**			
	Scatola di collegamento valvole con morsetti a vite						**1**												**-**			
Valvola 1 funzione	Armatura retrattile, valvola pneumatica a 5/2 vie							**P**											**-**			
	Lavaggio con acqua, valvola a 2/2 vie							**W**	**0/L/V**										**-**			
	Svuotamento tramite aria compressa, valvola a 2/2 vie							**L**											**-**			
	Valvola di controllo, valvola pneumatica a 3/2 vie							**V**											**-**			
	Senza							**0**											**-**			
Valvola 2 funzione	Lavaggio con acqua, valvola a 2/2 vie								**W**										**-**			
	Svuotamento tramite aria compressa, valvola a 2/2 vie								**L**										**-**			
	Valvola di controllo, valvola pneumatica a 3/2 vie								**V**										**-**			
	Senza								**0**										**-**			
Valvola 3 funzione	Svuotamento tramite aria compressa, valvola a 2/2 vie									**L**									**-**			
	Valvola di controllo, valvola pneumatica a 3/2 vie									**V**									**-**			
	Senza									**0**									**-**			
Configurazione dei tubi	Senza tubi flessibili										**0**	**0**	**0**						**-**			
	Tubi flessibili singoli nel tubo esterno di rivestimento (4x pneumatici (PA), 1x acqua (EPDM)) Lunghezza: 5 m										**A**	**0**	**5**						**-**			
	Tubi flessibili singoli nel tubo esterno di rivestimento (4x pneumatici (PA), 1x acqua (EPDM)) Lunghezza: 10 m										**A**	**1**	**0**						**-**			
Funzioni aggiuntive	Senza															**0**	**0**		**-**			
	Modulo programma A															**0**	**A**		**-**			
Esecuzione speciale	Senza																		**-**	**0**	**0**	**0**

Nota: Tutti i componenti sono disponibili anche separatamente. Dati tecnici su richiesta.

Accessori

Valvola di non ritorno	**RV01**
Kit di montaggio su palina	**ZU0601**
Pompa per prodotti chimici di pulizia	**ZU0741**
Valvola per prodotti chimici di pulizia	**ZU0876**
Raccordo per fluidi di lavaggio	**ZU1182**
Stratos Multi E401N con funzione di controllo Uniclean EPC700, dispositivo di base digitale, multiparametrico, a 1 canale[1)]	**E401N.040**

1) Ordinabile solo in combinazione con il dispositivo di base Uniclean 700

Dati tecnici

Alimentazione aria compressa

Qualità dell'aria compressa secondo ISO 8573-1:2010	Classe di qualità 7:2:4, esente da componenti aggressivi
Pressione di esercizio	Max. 10 bar (max. 145 psi)
Connessione	Filettatura interna G¼″

Alimentazione acqua

Qualità dell'acqua	Filtrata, 100 µm
Pressione di esercizio	0,5…16 bar (7,3…232 psi)
Temperatura	5…80 °C (41…176 °F)
Connessione (sulla valvola)	Filettatura interna G¼″, bocchetta per tubo flessibile DN 6

Tensione di alimentazione

Tensione di esercizio	24 V DC ± 10 %
Assorbimento di corrente	Max. 1 A, inferiore a seconda della versione
Connessione	Morsetto a vite per sezione trasversale nominale fino a 1,5 mm^2

Condizioni ambientali

Temperatura di trasporto/conservazione	-20…70 °C (-4…158 °F)
Temperatura ambiente	-10…70 °C (14…158 °F) In caso di utilizzo di una valvola per l´acqua: 5…50 °C (41…122 °F)
Umidità relativa	5…95%, senza condensa

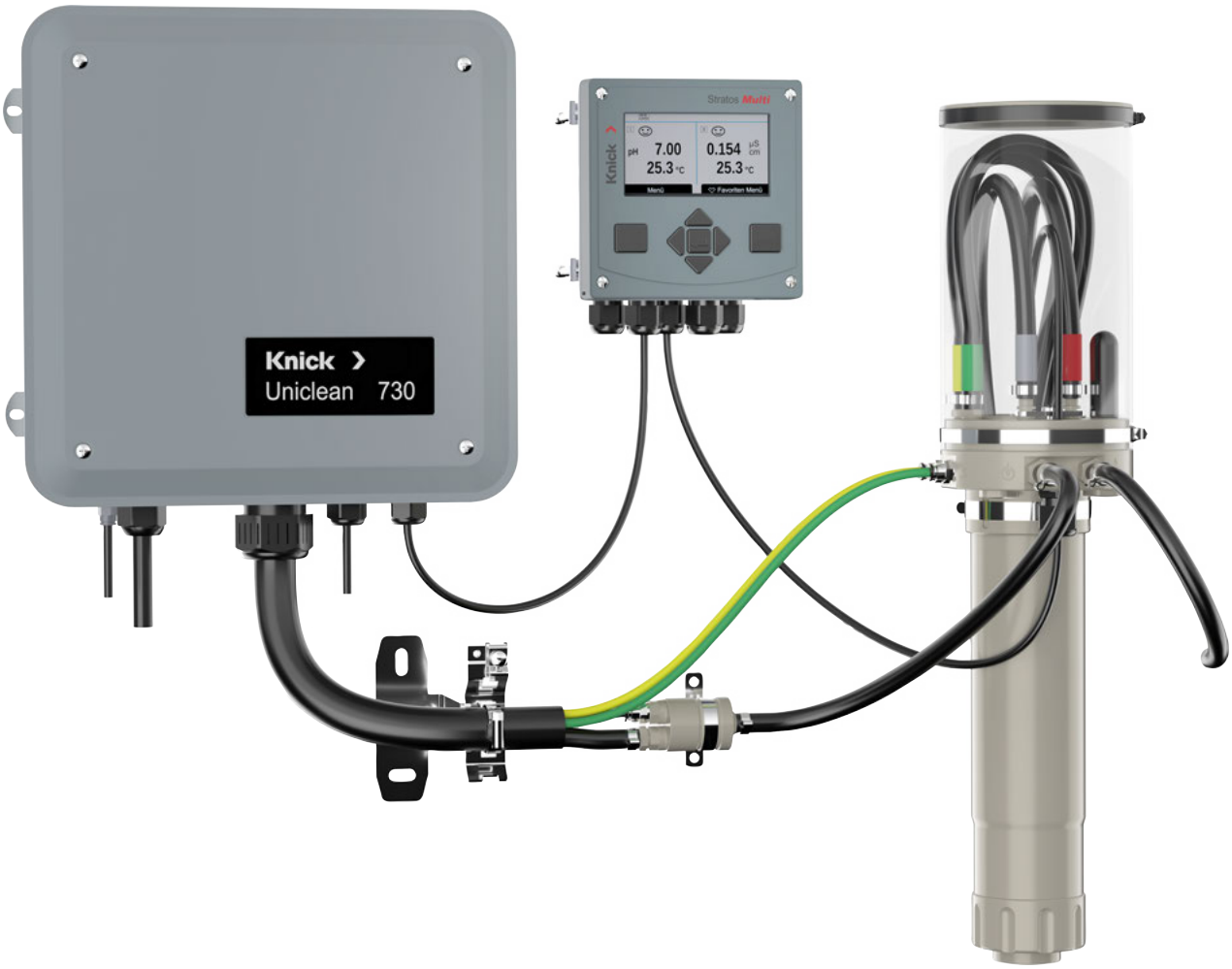
Caratteristiche generali

Dimensioni piastra di base (L × A × P)	Ca. 275 × 310 × 40 mm (10,83 × 12,20 × 1,57″)
Dimensioni EPC710 montato (L × A × P)	Ca. 275 × 310 × 98 mm (10,83 × 12,20 × 3,86″)
Dimensioni EPC720 montato (L × A × P)	Ca. 294 × 310 × 166 mm (11,57 × 12,20 × 6,53″)
Dimensioni EPC730 montato (L × A × P)	Ca. 310 × 310 × 193 mm (12,20 × 12,20 × 7,60″)
Peso piastra di base	Ca. 1,6 kg
Materiale	Acciaio inox A2
Montaggio	Montaggio a parete o su palina
Tipo di protezione secondo EN 60529 (custodia montata)	EPC710: senza tipo di protezione EPC720: IP43 EPC730: IP65

Conformità

CEM	EN IEC 61326-1
Immunità alle interferenze	Settore industriale
Emissione di interferenze	Classe A (settore industriale) Questo dispositivo non è destinato all'uso in ambienti domestici e non può garantire una protezione adeguata dalla recezione di onde elettromagnetiche in tali ambienti.
Conformità RoHS	Secondo la direttiva UE 2011/65/UE

Esempio di applicazione



104578 TB-300.661-KNIT02 2025-07-01

Knick
Elektronische Messgeräte
GmbH & Co. KG

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

Con riserva di modifiche.