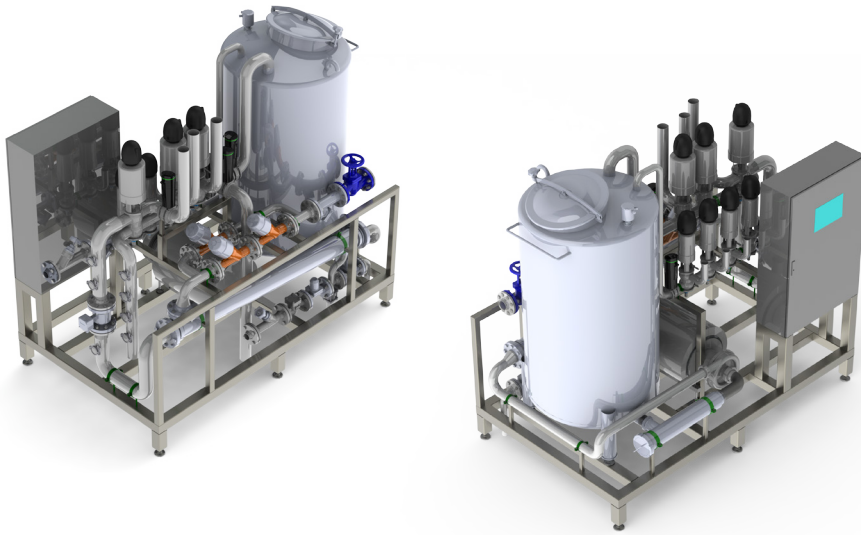


CIP / SIP-MODUL



Die vollautomatischen CIP-Module werden häufig als dezentrale Anlagen oder zur Reinigung von speziellen Maschinen- und Anlagenteilen eingesetzt. Sie sind standardmäßig in 4 Baugrößen gem. Tabelle verfügbar.

Die Basisversion besteht im Wesentlichen aus einem Tank, einer Pumpe, einem Röhrenwärmetauscher und den erforderlichen Armaturen. Jeweils 3 Sicherheits-Doppelsitzventile sind im Vor- und Rücklauf für Lauge, Säure und Wasser enthalten. Die Anlage ist auf einem Grundgestell mit höhenverstellbaren Füßen kompakt und wartungsfreundlich inkl. der E-Technik und Steuerung montiert. Bei größeren Anlagen wird der Tank separat aber montagefertig angeliefert. Vor Ort sind nur noch die Vor- und Rückläufe, sowie die Energien anzuschließen.

Messtechnisch ist die Basisversion mit einer Durchfluss-, Druck-, Temperatur- und Leitfähigkeitsmessung im Vor- und Rücklauf ausgerüstet. Bei der Prozesssteuerung handelt es sich um eine Siemens-S7-Steuerung, die Bedienung erfolgt über ein Touch-Panel, der im Vor-Ort-Schaltschrank installiert ist. Alle Parameter und Grenzwerte können individuell für jeden Reinigungsweg eingestellt werden. Dadurch wird eine hygienische Sicherheit gewährleistet und die Wirtschaftlichkeit im Hinblick auf Reinigungszeiten und Energieverbräuche optimiert.

Die frequenzgeregelte Pumpe kann abhängig vom Reinigungsobjekt sowohl einen Durchfluss als auch einen Druck regeln. Die Werte können dabei wie in einer Rezeptverwaltung eingestellt werden. Beispielsweise würde man Rohrleitungen durchflussabhängig und Tanks druckgeregelt reinigen.

Jede Reinigung wird automatisch protokolliert, alle Analogwerte werden permanent aufgezeichnet.

Weitere Optionen:

- Zusätzliche Sicherheits-Doppelsitzventile für die Zugabe von Additiven, Desinfektionsmittel etc.
- Dosierstationen für Reinigungsmittelkonzentrate und Desinfektionsmittel
- Druckerhöhung
- optische Phasentrennung
- Magnetabscheider
- Rücklauffilter

Beschreibung CIP/SIP - Modul

CIP = cleaning in place
Anlagen und Anlagenteile werden ohne Demontage von Rohrleitungen, Apparaten ... gereinigt

SIP = sterilize in place
Anlagen und Anlagenteile werden ohne Demontage von Rohrleitungen, Apparaten ... sterilisiert



Engineering, Automation & Control

Bilfinger GreyLogix foodtec GmbH

Conrad-Röntgen-Straße 1 · 24941 Flensburg · Deutschland
Telefon +49 461 505487-0 · Fax +49 461 505487-100
info.greyllogix@bilfinger.com · www.greyllogix.bilfinger.com



ENGINEERING
AND SERVICES



	Menge (m ³ /h)	Druck (bar)	Behälter- größe (Liter)	Leistung (kW) Wärmetauscher	Aufheizdauer 80°C	E (kW)
CIP-B1	15-30	5	500	500	5 min	7,5
CIP-B2	30-50	5	1000	1000	5 min	11
CIP-B3	50-100	5	2000	2000	5 min	18
CIP-B4	100-220	5	3000	3000	5 min	45

Engineering, Automation & Control

Bilfinger GreyLogix foodtec GmbH
 Conrad-Röntgen-Straße 1
 24941 Flensburg · Deutschland
 Telefon +49 461 505487-0
 Fax +49 461 505487-100
 info.greylgix@bilfinger.com
 www.greylgix.bilfinger.com

CIP / SIP-MODUL