

### **I Applicazione**

L'igiene è un fattore essenziale nei processi alimentari; per questo dovrebbe essere considerato parte integrante del processo di produzione. Nei settori alimentari una cattiva pulizia può rendere vana un'intera giornata di produzione e influire direttamente sulla qualità del prodotto finale. Per questo motivo, pensando agli impianti medio-grandi in cui è richiesto un processo di pulizia totalmente automatizzato, INOXPA ha progettato una serie di sistemi CIP fissi per facilitare la pulizia, eliminare le impurità e ridurre la quantità di batteri. Sono disponibili due versioni: una per pulire una sola linea e una per pulire due linee contemporaneamente.

### **I Disegno e caratteristiche**

- Questa serie di CIP è strutturata in tre parti:
  - Basamento con i diversi componenti
  - Serbatoi per l'acqua e i prodotti chimici
  - Tubi e connessioni tra serbatoi e basamento
- Possibilità di fornitura di serbatoi o acquisto da parte del cliente. In caso di acquisto da parte del cliente, INOXPA fornirà i disegni.
- Possibilità di predisporre tubi e collegamenti tra i serbatoi e il basamento; in alternativa potrà occuparsene il cliente. Qualora se ne occupi il cliente, INOXPA fornirà gli schemi delle tubazioni e delle connessioni.
- 4 modelli diversi (10, 15, 20 e 25 m<sup>3</sup>/h).
- Per ciascun modello possibilità di 1 o 2 linee.
- Il basamento comprende i seguenti elementi:
  - Pompa/e HCP
  - Scambiatore/i tubolare/i
  - Valvole multivie a singola sede con testata C-TOP+
  - Valvola/e di controllo del vapore
  - Filtro/i sulla/e linea/e di ritorno
  - Sonda/e di temperatura sulla/e linea/e di mandata
  - Flussostato/i elettromagnetico/i
  - Conduttivimetro/i sulla/e linea/e di ritorno
  - Rilevatore/i di flusso sulla/e linea/e di ritorno
  - Quadro elettrico in acciaio inossidabile con PLC Siemens (S/7), schermo tattile 9"/12" e variatore/i di frequenza per pompa/e

### **I Materiali**

Serbatoi prodotto chimico	AISI 316L
Serbatoi acqua	AISI 304
Isolamento serbatoi	Lana di roccia
Tubi e componenti a contatto con il prodotto	AISI 316
Altri componenti	AISI 304
Guarnizioni a contatto con il prodotto	EPDM

**I Specifiche tecniche**

	Portata(L/h)	Serbatoi (acqua - acqua recuperata - soda caustica - acido)		Mandata / Ritorno DN
		1 linea Volume (L)	2 linee Volume (L)	
<b>CIP10</b>	10.000	1.000	2.000	1 ½"
<b>CIP15</b>	15.000	2.000	3.000	2"
<b>CIP20</b>	20.000	3.000	5.000	2 ½"
<b>CIP25</b>	25.000	4.000	8.000	3"

**I Opzioni**

Pressostato/i sulla/e linea/e di mandata.

Ciclo di disinfezione tramite dosaggio del prodotto in linea.

Ricircolo di prodotto nel serbatoio tramite pompa Estampinox e controllo della conduttività.

Pompa/e di ritorno CIP.

PLC Allen-Brandley Compact Logix e schermo Rockwell.

Sistemi di comunicazione tra il CIP e gli altri quadri dell'impianto.

Registrazione dei parametri di funzionamento.

**I Dimensioni**

	X	Y	Z
<b>CIP10/1L</b>	3800	1800	2000
<b>CIP10/2L</b>	3800	1900	2000
<b>CIP15/1L</b>	4000	1800	2000
<b>CIP15/2L</b>	4000	1900	2000
<b>CIP20/1L</b>	4200	2000	2200
<b>CIP20/2L</b>	4200	2000	2200
<b>CIP25/1L</b>	4300	2000	2200
<b>CIP25/2L</b>	4300	2000	2200

(Dimensioni in mm)



I Dimensioni

