

• Aplicación

Los sistemas Cleaning In Place (CIP) están diseñados para las industrias de procesamiento de alimentos, bebidas, productos lácteos y farmacéuticos. El objetivo principal de este sistema es limpiar las instalaciones de producción y las tuberías con productos de limpieza para eliminar bacterias y residuos químicos y biológicos y evitar la propagación de microorganismos.

La planta MAP CIP/SIP ofrece opciones para limpiar con sosa cáustica y ácido (CIP) e higienizar/esterilizar con ácido peracético (SIP).

Tiene un diseño totalmente flexible para adaptarse a todas las necesidades del cliente, como tamaño de los depósitos, número de depósitos (con o sin tanque de recuperación de agua), líneas de limpieza simultáneas e independientes, filtros estériles, diferentes opciones de bomba o diferentes opciones para la dosificación química, etc.

• Diseño y características

Requisitos eléctricos:

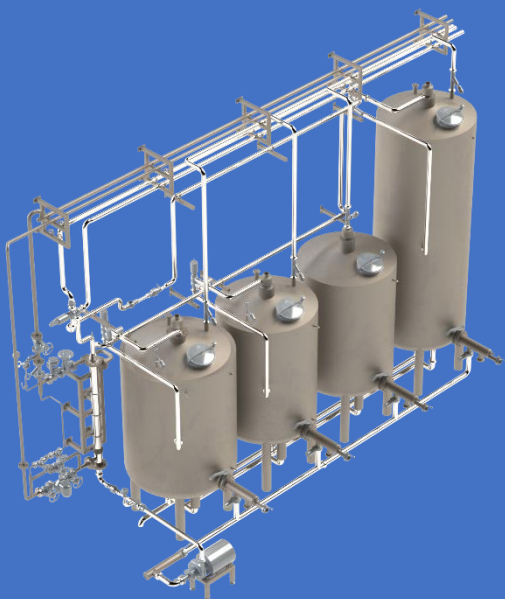
Potencia consumida	Desde 7,5 kW a 60 kW – 400 V AC
Tensión de maniobra	24 V c.c.
Cuadro eléctrico	Acero inox. A304 (hasta 1800 x 1600 x 412 mm)

Equipamiento:

Bombas CIP / SIP	ALFA LAVAL
Bombas de dosificación	GRACO GRUNDFOSS
Válvulas	ALFA LAVAL BURKERT SAMSON

Instrumentación:

Sensores para detección de nivel,
Transmisores de presión y temperatura,
Caudalímetros y conductímetros IFM | E+H



- **Especificaciones técnicas**

Materiales:

Partes en contacto con el producto Acero inoxidable AISI 316L

Otras partes Acero inoxidable AISI 304L

Juntas en contacto con el producto EPDM (*)

(*) Juntas en contacto con PAA en FPM/FKM (Viton)

Límites de operación:

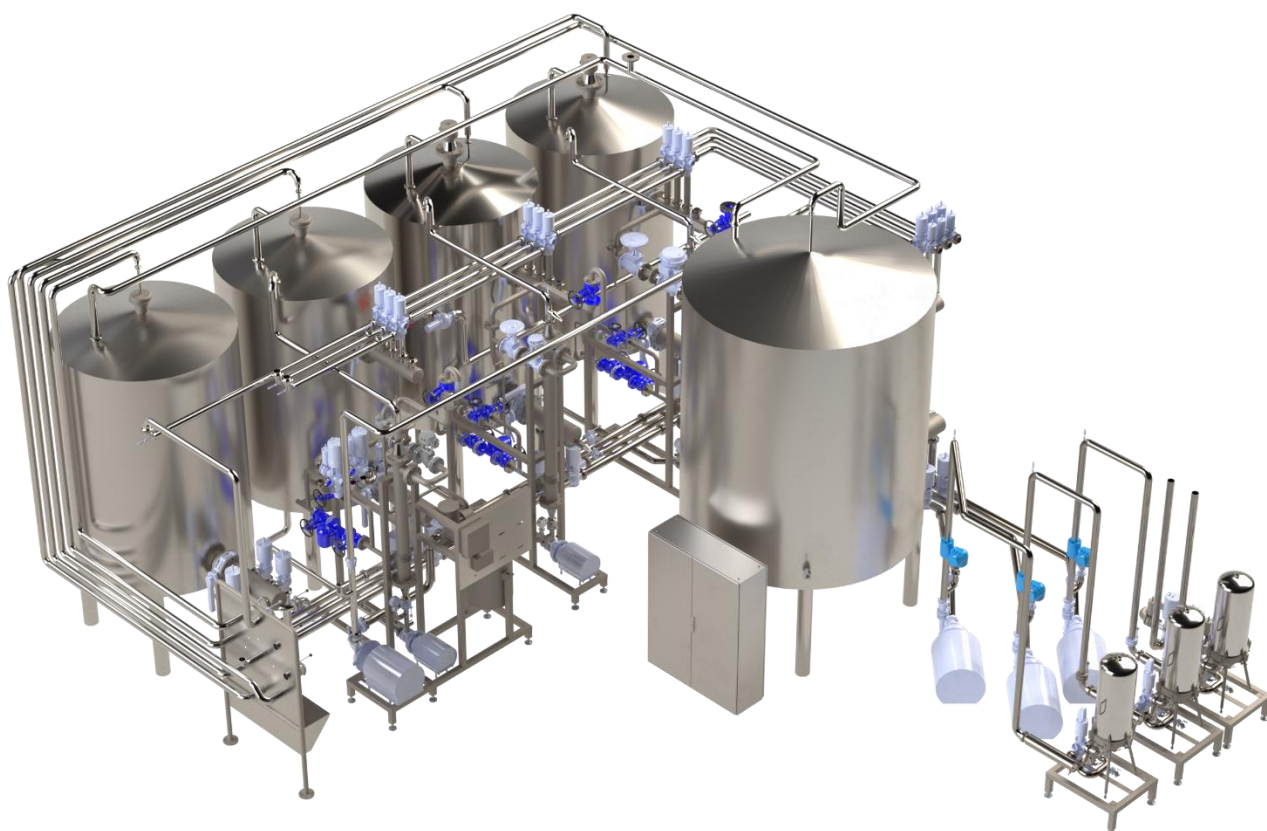
Caudal de envío Hasta 36.000 l/h 4,0 bar

Max. temperatura calentamiento 95°C

Uniones:

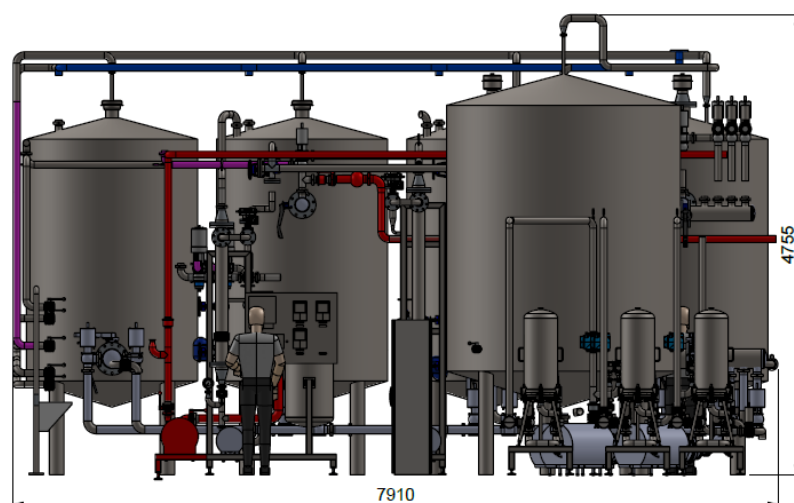
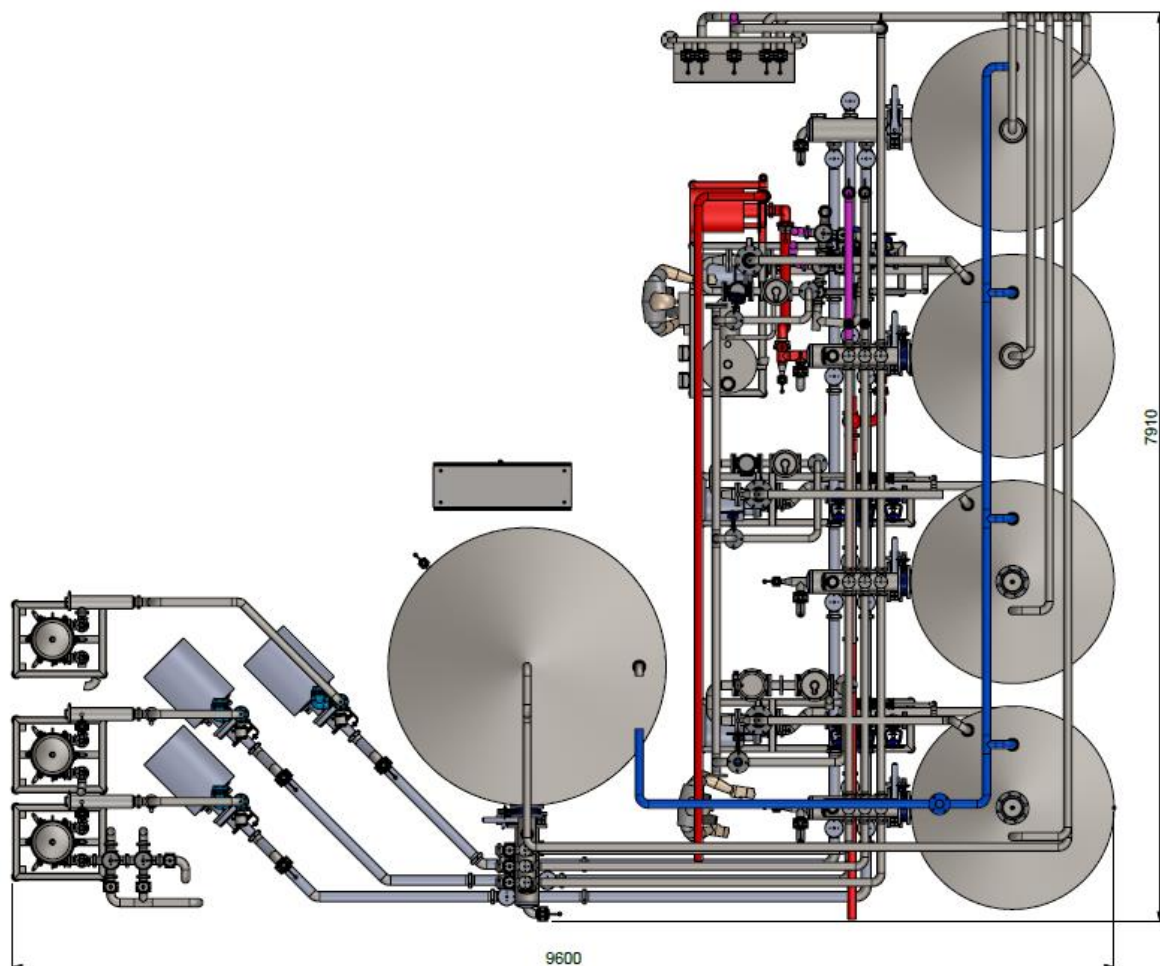
Racor DIN 11851 | T-clamp

Servicio en bridas EN1092-1

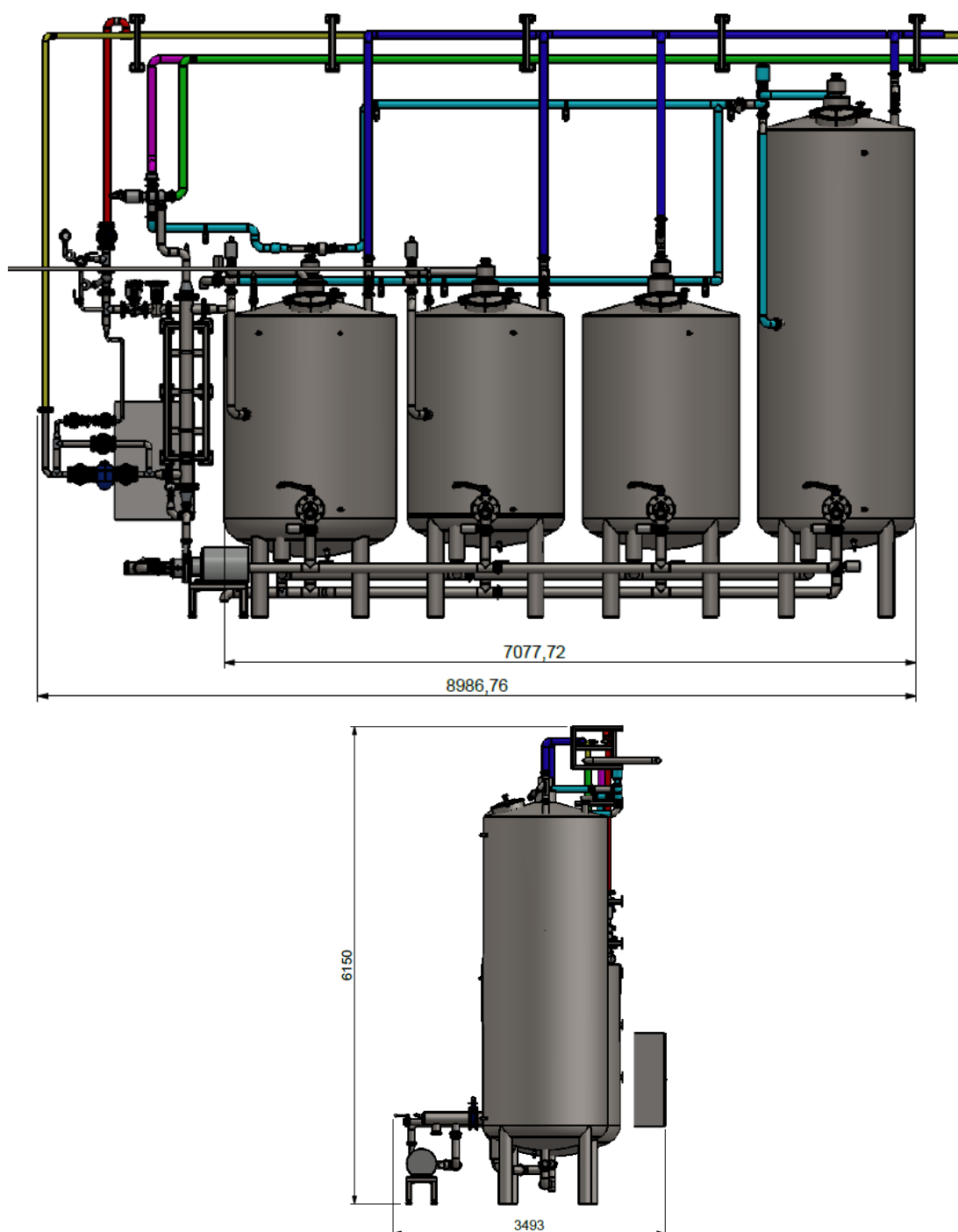


- **Dimensiones**

Planta CIP/SIP con 5 tanques y tres líneas:



Planta CIP/SIP con 4 tanques y una línea:



(*) Información orientativa. Nos reservamos el derecho a modificar cualquier material o característica sin previo aviso. Imágenes no contractuales.



- **Imágenes**

