

# CIP / Cleaning in Place

## ETCIP-220/350

### CIP para mangueras

Los equipos ETCIP de TECNIC PHARMA son equipos diseñados específicamente para la limpieza y/o esterilización total de mangueras utilizadas en procesos de producción farmacéutica, biotecnológica y cosmética.

Con los equipos ETCIP se consigue un proceso de limpieza totalmente garantizado, con un óptimo consumo de recursos y tiempo.

Se trata de un equipo compacto con un diseño basado en la ergonomía del procedimiento y la optimización del espacio, que asegura un proceso completo, automático, trazable y seguro.

*Especialistas en ingeniería de bioprocesos*

Entre sus principales características destacan:

Diseño compacto y con estructura tubular preparada para cableado interno.

Puertas de policarbonato protectoras de la zona de mangueras con detectores de puerta abierta.

Soportes verticales específicos para las mangueras a tratar.

Depósito y tubería totalmente calorifugado.

// Capacidad de limpieza simultánea de hasta 144m de manguera de 1" en configuración de 6 soportes //



## Certificaciones para el CIP

Cumplen con las normativas vigentes



**TECNIC**  
P H A R M A

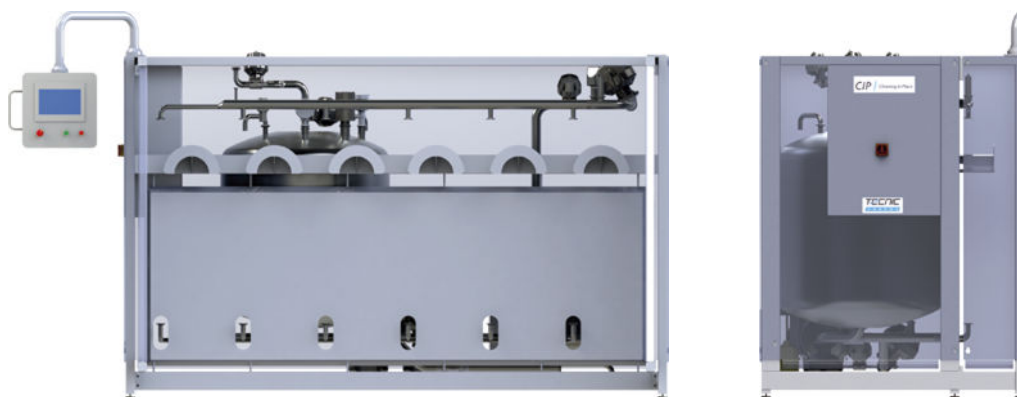
+34 972 877 327

info@tecnic.eu

pharma.tecnic.eu

## Unidades CIP/SIP para mangueras

Tenemos la tecnología y el conocimiento para realizar equipos totalmente personalizados para su proyecto.



**// Alta calidad, rendimiento y eficacia garantizada //**

### Especificaciones técnicas

Proceso		Control	
Volumen (L)	220 / 350	Opciones	Manual o automático
Caudal (L/h)	8800 / 14000	Automatización	PLC (acording to URS)
Potencia de la bomba (kW)	2 - 7	Comunicación	2x Ethernet ports (LAN and VPN) 2x External config. Analog inputs 2x External config. Analog outputs 1xRS485 For comunication with external elements
Base del skid	Móvil/Fijo	Sensores estándar	Conductividad, caudal, temperatura, nivel, presión
Nº de soportes	4 / 6	Dimensiones	
Depósito calefactado	Opcional	Medidas (XxYxZ)	2900x1400x2060mm/ 2000x1255x1820mm
Fuente de calor	Resistencia eléctrica/ agua caliente	Peso (kg)	350 / 760
Bombas dosificadoras	0,15/60 L/h		
Nº de bombas	1-3		