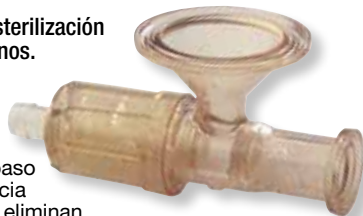


## Conectores de vapor in situ

### Garantice una conexión estéril

- Un conector descartable para la esterilización con vapor y los procesos microbianos.
- Reduzca el tiempo de inactividad y los gastos de limpieza.

El innovador diseño del producto permite realizar un proceso de un paso para la esterilización y la transferencia de medios al mismo tiempo que se eliminan los puntos muertos, se reduce la cantidad de conexiones y se elimina la necesidad de utilizar una campana de flujo laminar. Las terminaciones de estos conectores son acordes a los estándares industriales de biorreactores y están disponibles en tamaños populares de mangueras flexibles. Todas las superficies humectadas cumplen con los requisitos de las pruebas fisicoquímicas de la Clase VI de la USP. Todas las unidades están hechas de resina de polisulfona sin componentes derivados de animales.



31604-10

Los **conectores Steam-Thru originales** cuentan con un diseño de tres puertos que permite que el vapor pase directamente a través de los puertos de alimentación para tener "vapor activado" en los equipos inoxidables. Una vez que se complete el ciclo SIP, retire la funda extraíble para accionar la válvula y crear una trayectoria de flujo estéril. Una vez que se acciona, la conexión no se puede invertir porque el accionamiento de la válvula perfora la membrana interna para permitir el flujo del medio. Cuando se completa el proceso, el conector se puede desechar con seguridad.

Los **conectores Steam-Thru II** ofrecen el beneficio adicional de la funcionalidad de "vapor activado" y "vapor desactivado". La válvula puede volver a la posición de vapor para permitir que se realice un segundo ciclo de vapor después de la transferencia del medio.



### Especificaciones

#### Clasificación de presión

Posición de vapor: 30 psi (2.1 bar)  
Posición de flujo: vacío hasta 20 psi (1.4 bar)

#### Clasificación de temperatura

Posición de vapor: 266 °F (130 °C) durante hasta 60 minutos  
Posición de flujo: de 39 °F a 104 °F (de 4 °C a 40 °C)

#### Materiales

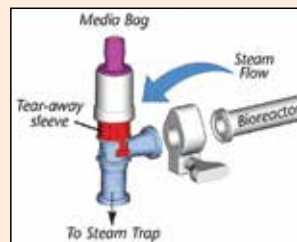
Cuerpo: cuerpo de polisulfona  
Funda: PE (31604-10 a -16) o PC (31604-18 a -24)  
Membrana: membrana de silicona

### Información técnica



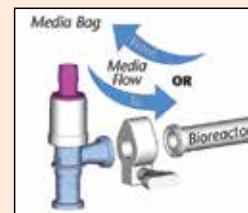
### Tipos de procesos

#### Proceso de vapor (1)



El vapor fluye desde el biorreactor a través del conector para esterilizar la conexión. Cuando la funda extraíble se encuentra en su lugar, se evita la transferencia de líquido hacia el biorreactor o desde este.

#### Proceso de flujo (2)



Cuando se retira la funda extraíble y se acciona el conector, la conexión al colector de vapor se desactiva y se puede acceder al baño de flujo de medios hacia el biorreactor o desde este.

Entrada de vapor	Conexiones		Métodos de esterilización†	Número de catálogo	Precio
	Biorreactor	Espiga para manguera			
<b>Conectores Steam-Thru (ciclo único)</b>					
Tri-Clamp® de 3/4"	Tri-Clamp de 3/4"	1/2"	SIP, G	YV-31604-10	
		3/8"			
Tri-Clamp de 3/4"	Tri-Clamp de 1 1/2"	1/2"	SIP, G	YV-31604-14	
		3/8"			
Tri-Clamp de 3/4"	Tri-Clamp de 3/4"	1/2"	SIP, G, A	YV-31604-18	
		3/8"			
Tri-Clamp de 3/4"	Tri-Clamp de 1 1/2"	1/2"	SIP, G, A	YV-31604-22	
		3/8"			
<b>Steam-Thru II (dos ciclos)</b>					
Tri-Clamp de 3/4"	Tri-Clamp de 3/4"	1/2"	SIP, G	YV-31604-36	
	Tri-Clamp de 1 1/2"	3/8"			

†SIP = proceso de vapor in situ de hasta 266 °F (130 °C) durante 60 minutos;  
G = irradiación gamma de hasta 50 kGy durante un ciclo;  
A = autoclave a 265 °F (128 °C) durante 30 minutos y hasta dos ciclos.

## Acoplamiento sanitarios de desconexión rápida

### ¡Conéctelos directamente a los conjuntos de equipos sanitarios!

- Materiales de la Clase VI de la USP.
- Completamente esterilizables.

Estos acoplamiento le permiten integrar los descartables a los equipos de procesamiento de acero inoxidable existentes. Tanto los acoplamiento como los insertos están disponibles con terminaciones sanitarias estándar para conectarlos al sistema con una junta sanitaria y abrazaderas Tri-Clover. Todos los modelos cuentan con juntas de silicona curadas con platino que cumplen con la Clase VI de la USP.



### Cuerpos (mitades de acoplamiento hembra)

Tamaño	Compatible	Material	Número de catálogo	Precio
3/4" sanitario	Grande	PSF	YV-31604-26	
1" sanitario	Estándar		YV-31604-28	

### Insertos (mitades de acoplamiento macho)

Tamaño	Compatible	Material	Número de catálogo	Precio
DI de la manguera de 1/4"	Estándar	PSF	YV-31311-71	
DI de la manguera de 3/8"			YV-31311-72	
DI de la manguera de 1/2"	Grande	SS 316	YV-31311-73	
3/4" sanitario	Estándar		YV-31604-30	
1" sanitario	Grande		YV-31604-32	
1 1/2" sanitario			YV-31604-34	

### Especificaciones

Material del cuerpo	Polisulfona (PSF)	Acero inoxidable 316
Material de la junta tórica	Silicona curada con platino que cumple con la Clase VI de la USP	
Intervalo de temperatura	-40 a 300 °F (-40 a 149 °C)	
Presión máx.	60 psi (4.1 bar)	
Esterilización	Autoclave, irradiación gamma, ETO o haz de electrones	Autoclave o irradiación gamma