



gaelda.com

# Linea Verde

Sistemas de seguridad y manipulación de fase móvil

CATÁLOGO GENERAL LINEA VERDE 2025 v1

Nuestra Alianza, Su Mejor Estrategia.

# Seguridad para su laboratorio y el medio ambiente

La línea de productos de **seguridad para manipular fases móviles y desechos** fue diseñada para:

- > Ahorrar costos en solventes.
- > Evitar la concentración de vapores peligrosos en el laboratorio.
- > Incrementar la reproducibilidad de los análisis cromatográficos.

Con esta innovadora línea de productos, GAE Ltda. facilita el desarrollo de los procesos en su laboratorio, haciendo el trabajo mejor y de una forma más práctica con respecto al medio ambiente y la salud.



Tapas



Filtros de seguridad



Reservorios



SolviFlex®



Filtros especiales

## Nuestras Representaciones y Distribuciones



SUIZA



KOREA DEL SUR



ALEMANIA



COLOMBIA



JAPÓN



ESTADOS UNIDOS



ESTADOS UNIDOS

# Tapas Seguridad para reservorios y tanques de desechos

## Tapas de seguridad DIN50

- > Llaves de paso incorporadas para una fácil interrupción de las líneas de disolventes
- > Se adapta a todos los reservorios o depósitos con rosca DIN50
- > Evita la evaporación de compuestos volátiles
- > 2, 3 y 4 puertos disponibles
- > Llaves de paso de hasta 72psi de gas a 25°C

Las tapas de seguridad DIN50 sellan el reservorio con un O-ring detrás de un reborde de PTFE, por lo que el O-ring no entra en contacto con humedad. Los puertos no utilizados se pueden cerrar con la llave de paso. Todos los puertos pueden manejar tubos de 1/8" o 1/16" de diámetro exterior. Se puede pedir por separado un adaptador con púas para conectar tubos de 1/8" ID (3,2 mm).

Incluye:

- > 1 tapa con rosca DIN50, con llaves de paso
- > 1 O-ring
- > 1 juego: tuerca 1/16" / férula / adaptador de color
- > 1, 2 o 3 juegos: tuerca 1/8" / férula / adaptador de color
- > Tuercas y férulas adicionales para las conexiones laterales inferiores



## Tapas de seguridad

No. de puertos	Catálogo
2	VCJRS15011
3	VCJRS15012
4	VCJRS15013

## Partes

Descripción	Orificio (mm)	Qty/pkg	Catálogo
Tuerca sin flanche, 1/4-28, PPS	1/16"	10	VCJR5507010
	1/8"	10	VCJR5507110
Férulas invertidas, ETFE	1/16"	10	VCJR04110
	1/8"	10	VCJR05110
Adaptador de púas, para tubería de 1/8" ID		1	VCJR075013
Adaptadores de color, 12 colores (2 c/u)		24	VCJR5808X24



## Tapas

# Seguridad GL45

- > Llaves de paso incorporadas para una fácil interrupción de las líneas de solvente
- > Se adapta a todos los reservorios o depósitos con rosca
- > Evita la evaporación de compuestos volátiles
- > 2, 3 y 4 puertos disponibles
- > Llaves de paso de hasta 72psi de gas a 25°C

Las tapas de seguridad GL45 sellan la botella con un O-ring (EPDM) que es resistente a los solventes de HPLC de uso común. Si se requiere una resistencia química mejorada (por ejemplo, para hidrocarburos halogenados), ordene un O-ring revestido con FEP por separado.

Los puertos no utilizados se pueden cerrar con la llave de paso. Todos los puertos pueden manejar tubos de 1/8" o 1/16" de diámetro exterior. Puede ordenar por separado un adaptador con púas para conectar tubos de 1/8" ID (3,2 mm).

Incluye:

- > 1 tapa con rosca GL45, con llaves de paso
- > 1 O-ring, EPDM
- > 1 juego: tuerca 1/16" / férula / adaptador de color
- > 1, 2 o 3 juegos: tuerca 1/8" / férula / adaptador de color
- > Tuercas y férulas adicionales para las conexiones laterales inferiores



### Tapas de seguridad

No. de puertos	Catálogo
2	VCJRS11011
3	VCJRS11012
4	VCJRS11013

### Partes

Descripción	Orificio (mm)	Qty/pkg	Catálogo
O-ring, recubrimiento en FEP, GL45		1	VCJRS40008
Tuerca sin flanche, 1/4-28, PPS	1/16"	10	VCJR5507010
	1/8"	10	VCJR5507110
Férulas invertidas, ETFE	1/16"	10	VCJR04110
	1/8"	10	VCJR05110
Adaptador de púas, para tubería de 1/8" ID		1	VCJR075013
Adaptadores de color, 12 colores (2 c/u)		24	VCJR5808X24

# Tapas

## Kit Tapa GL45

Además de una tapa de seguridad GL45 con accesorios, este kit ofrece una botella de seguridad (1 o 2 litros), tubos PFA y un filtro de fase móvil.

Ordene el filtro de entrada de aire (se muestra en la foto) por separado.

Incluye:

- > 1 tapa de seguridad con rosca GL45, con racores
- > 1 botella de vidrio de seguridad (opción de 1L o 2L)
- > 3 m, tubo PFA
- > 1 filtro de fase móvil No-Met, 5 µm
- > Tuercas y férulas adicionales para el lado inferior



### Kit de tapa de seguridad

No. de puertos	Capac. botella	Catálogo
2	1L	VCJRS11111
	2L	VCJRS11211
3	1L	VCJRS11112
	2L	VCJRS11212
4	1L	VCJRS11113
	2L	VCJRS11213

### Partes

Descripción	Qty/pkg	Catálogo	
O-ring, recubrimiento en FEP, GL45	1	VCJRS40008	
Tuerca sin flanche, 1/4-28, PPS	1/16" OD	10	VCJR5607010
	1/8" OD	10	VCJR5607110
Férulas invertidas, ETFE	1/16" OD	10	VCJR04110
	1/8" OD	10	VCJR05110
Adaptadores de color, 12 colores (2 c/u)	24	VCJR5808X24	
Tubería PFA, 1/8" x 1.59 mm x 3m	1	VCJRT4003M3	
Filtro de fase móvil No-Met, 5 µm	1	VCJR32174	
Plug 1/4-28, PEEK	1	VCJR409	
Botella de seguridad (recubrimiento), con tapa sólida	1L	1	VCJR90000005
	2L	1	VCJR90000010

## Tapas VICI

# VICI DIN50

- > Para todos los reservorios o depósitos con rosca DIN50
- > Evita la evaporación de compuestos volátiles
- > Disponible con 2, 3 y 4 puertos

Las tapas de seguridad DIN50 sellan el reservorio / depósito con un O-ring detrás de un reborde de PTFE, por lo que el O-ring no recibe humedad. Los puertos no utilizados se pueden cerrar con la llave de paso. Un puerto funciona para tubería de 1/16". Todos los demás puertos pueden manejar tubos de 1/8" o 1/16" de diámetro interior. Puede solicitar por separado un adaptador de púa para conectar tubería de 1/8" (3.2 mm).

Incluye:

- > 1 tapa, rosca DIN50
- > 1 O-ring
- > 1 juego: tuerca / férula / adaptador de color de 1/16"
- > 1, 2 o 3 juegos: tuerca / férula / adaptador de color 1/8"



### Tapas VICI DIN50

No. de puertos	Catálogo
2	VCJRS15001
3	VCJRS15002
4	VCJRS15003

### Partes

Descripción		Qty/pkg	Catálogo
Tuerca sin flanche, 1/4-28, PPS	Tubería 1/16" OD	10	VCJR5507010
	Tubería 1/8" OD	10	VCJR5507110
Férulas invertidas, ETFE	Tubería 1/16"OD	10	VCJR04110
	Tubería 1/8" OD	10	VCJR05110
Conectores 1/4-28	PEEK 	1	VCJR409
	Polipropileno 	1	VCJR201999
Adaptador de púa, tubería 1/8" ID		1	VCJR075013
Adaptadores de color, 12 colores (2 c/u)		24	VCJR5808X24

# Tapas VICI VICI GL38

- > Para todos los reservorios o depósitos con rosca GL38 / 430\*
- > Evita la evaporación de compuestos volátiles
- > Disponible con 2, 3 y 4 puertos

\* Rosca GL38 disponible en diferentes variaciones. Compruebe el diámetro interior del cuello: Para ID de 21-24 mm, utilice la tapa GL38 tal como está, es decir, sin adaptador (por ejemplo, reservorios Wheaton®). Para 24-28 mm ID, utilice el anillo adaptador proporcionado con la tapa GL38 (por ejemplo, reservorios Nalgene®).

Las tapas GL38 sellan el reservorio con un O-ring (EPDM) resistente a los solventes de HPLC de uso común. Si se requiere una resistencia química mejorada (por ejemplo, para hidrocarburos halogenados), ordene un O-ring revestido con FEP por separado. Un puerto funciona para tubería de 1/16". Todos los demás puertos pueden manejar tubos de 1/8" y 1/16" OD. Puede ordenar por separado un adaptador de púa para conectar tubería de 1/8" (3.2 mm) ID. Los puertos no utilizados deben cerrarse con plugs de 1/4-28.

Los accesorios de PP con código de colores se adaptan a todos los puertos en las tapas de 2 y 3 puertos. Con tapas de 4 puertos, el uso de accesorios de PP se limita a dos por tapa. (Se incluyen cuatro colores.)



Incluye:

- > 1 tapa, rosca GL37 / 430 \*
- > 1 O-ring, EPDM
- > 1 juego: tuerca / férula / adaptador de color de 1/16"
- > 1, 2 o 3 juegos: tuerca / férula / adaptador de color de 1/8"
- > 1 anillo adaptador

## Tapas VICI GL38

No. de puertos	Catálogo
2	VCJRS13001
3	VCJRS13002
4	VCJRS13003

## Partes

Descripción	Qty/pkg	Catálogo
O-ring, GL38 con recubrimiento FEP	1	VCJRS40009
Anillo adaptador PTFE, GL38	1	VCJRS40006
Tuerca sin flanche, 1/4-28, PPS	10	VCJR5507010
Tubería 1/16" OD	10	VCJR5507110
Tubería 1/8" OD	10	VCJR04110
Férulas invertidas, ETFE	10	VCJR05110
Tubería 1/16" OD	10	VCJR409
Tubería 1/8" OD	10	VCJR201999
Conectores PEEK 1/4-28	1	VCJR075013
Conectores Polipropileno	1	VCJR5808X24
Adaptador de púa, tubería 1/8" ID	1	
Adaptadores de color, 12 colores (2 c/u)	24	



# Tapas VICI GL45

- > Para todos los reservorios o depósitos con rosca GL45
- > Evita la evaporación de compuestos volátiles
- > Disponible con 2, 3, 4, 6 y 7 puertos

Las tapas GL45 sellan la botella con un O-ring (EPDM) resistente a los solventes de HPLC de uso común. Si requiere una resistencia química mejorada (por ejemplo, para hidrocarburos halogenados), ordene un O-ring revestido con FEP por separado.

Un puerto funciona para tubería de 1/16". Todos los demás puertos pueden manejar tubería de 1/8" y 1/16" OD. Puede ordenar por separado un adaptador de púa para conectar tubería de 1/8" (3.2 mm) ID. Los puertos no utilizados deben cerrarse con plugs de 1/4-28.

Incluye:

- > 1 tapa, rosca GL45
- > 1 O-ring, EPDM
- > 1 juego: tuerca / férula / adaptador de color de 1/16"
- > 1, 2, 3, 5 o 7 juegos: tuerca / férula / adaptador de color de 1/8"



## Tapas VICI GL45

No. de puertos	Catálogo
2	VCJRS11001
3	VCJRS11002
4	VCJRS11003
6	VCJRS11005
7	VCJRS11006

## Partes

Descripción	Qty/pkg	Catálogo
O-ring, GL45 con recubrimiento FEP	1	VCJRS40008
Tuerca sin flanche, 1/4-28, PPS	10	VCJR5507010
Tubería 1/16" OD	10	VCJR5507110
Tubería 1/8" OD	10	VCJR04110
Férulas invertidas, ETFE	10	VCJR05110
Tubería 1/16" OD	10	VCJR05110
Tubería 1/8" OD	10	VCJR05110
Conectores 1/4-28 PEEK	1	VCJR409
Polipropileno	1	VCJR201999
Adaptador de púa, tubería 1/8" ID	1	VCJR075013
Adaptadores de color, 12 colores (2 c/u)	24	VCJR5808X24





# Tapas VICI GL45

- > Para todas los reservorios o depósitos con rosca S40
- > 3 puertos con rosca de 1/4-28 para tubería de 1/8" o 1/16"

La última incorporación a la línea de productos Jour Safety, la tapa S40 VICI sella el reservorio con un O-ring (EPDM) resistente a los solventes de HPLC de uso común.

Incluye:

- > 1 tapa, rosca S40
- > 1 O-ring, EPDM
- > 1 juego: tuerca / férula / adaptador de color de 1/16"
- > 2 juegos: tuerca / férula / adaptador de color de 1/8"



## Tapas VICI S40

No. de puertos	Catálogo
3	VCJRS14002

## Partes

Descripción	Qty/pkg	Catálogo
Tuerca sin flanche, 1/4-28, PPS	10	VCJR5507010
Tubería 1/16" OD	10	VCJR5507110
Férulas invertidas, ETFE	10	VCJR04110
Tubería 1/8" OD	10	VCJR05110
Conectores 1/4-28	1	VCJR409
PEEK		
Polipropileno	1	VCJR201999
Adaptador de púa, tubería 1/8" ID	1	VCJR075013
Adaptadores de color, 12 colores (2 c/u)	24	VCJR5808X24

## Tapas

# Kit VICI GL45

Además de una tapa GL45 VICI con accesorios, este kit ofrece una botella de seguridad (1 ó 2 litros), tubería PFA y un filtro de fase móvil.

Incluye:

- > 1 tapa VICI, rosca GL45, con accesorios
- > 1 botella de vidrio de seguridad (opción de 1L o 2L)
- > Tubería PFA, 3 m
- > 1 filtro de fase móvil No-Met, 5 µm



### Kit VICI GL45

No. de puertos	Capacidad	Catálogo
2	1L	VCJRS11101
	2L	VCJRS11202
3	1L	VCJRS11102
	2L	VCJRS11202
4	1L	VCJRS11103
	2L	VCJRS11203

### Partes

Descripción	Qty/pkg	Catálogo	
O-ring, GL45 con recubrimiento FEP	1	VCJRS40008	
Tuerca sin flanche, 1/4-28, PPS	Tubería 1/16" OD	10	VCJR5507010
	Tubería 1/8" OD	10	VCJR5507110
Férulas invertidas, ETFE	Tubería 1/16"OD	10	VCJR04110
	Tubería 1/8" OD	10	VCJR05110
Conectores 1/4-28	PEEK	1	VCJR409
	Polipropileno	1	VCJR201999
Adaptador de púa, tubería 1/8" ID	1	VCJR075013	
Adaptadores de color, 12 colores (2 c/u)	24	VCJR5808X24	

# Tapas EcoCaps<sup>®</sup> y Kits

- > Alternativa competitiva para entrega de fases móviles
- > También disponible como kit de reservorio

La Eco Cap se compone de un inserto ETFE de tres agujeros con un collar de polietileno, compatible con todos los reservorios de rosca GL45 estándar. La Eco Cap no tiene rosca para ajustadores en el interior de los orificios de la tubería - el tubo solo se inserta.

La Eco Cap incluye:

- > 1 tapa, rosca GL45, con tres puertos
- > Conector Luer macho de polipropileno

El kit Eco Cap incluye:

- > 1 tapa, rosca GL45, con tres puertos
- > Reservorio de vidrio con recubrimiento de seguridad (opción de 1L o 2L)
- > Conector Luer macho de polipropileno



Descripción	Capacidad	Catálogo
Tapa Eco Cap		VCJR90000007
Kit Eco Cap con reservorio con recubrimiento de seguridad	1L	VCJR90000013
	2L	VCJR90000014

## Partes

Descripción	Qty/pkg	Catálogo
Conector Luer macho, polipropileno	10	VCJR07035010



## Tapas para desechos

# Tapa B53

- > Se adapta a todos los reservorios o depósitos con rosca B53
- > Evita la evaporación de compuestos volátiles
- > 3 puertos con rosca 1/4-28 para tubería de 1/8" o 1/16"
- > Cuarto puerto con selección de rosca



Las tapas B53 sellan el reservorio o depósito con un O-ring detrás de un reborde de PTFE, por lo que el O-ring no entra en contacto con líquidos. Tres puertos funcionan con tubería 1/8" o 1/16" OD, mientras que el cuarto puerto está disponible con una opción de roscas, ya sea para ajustadores de tubería de 1/4" OD o para un adaptador de púas. Los puertos no utilizados deben ser cerrados con plugs.

Puede ordenar por separado un adaptador de púas para conectar tubería de 4, 6 u 8 mm de diámetro.

Incluye:

- > 1 tapa
- > 1 O-ring
- > 1 juego: tuerca / férula / adaptador de color de 1/16"
- > 2 juegos: tuerca / férula / adaptador de color de 1/8"
- > 1 juego: tuerca 1/4" / férula / plug (1/2-20), donde se indica en la tabla de números de catálogo

No. de puertos	Rosca del cuarto puerto	Catálogo
4 total (3) 1/4-28 (1) opcional	1/2-20 para tubería de 1/4" (incluye tuerca de 1/4", férula y plug)	VCJRS15303
	Rosca M10 x 1 para adaptador de púa (ordene el adaptador por separado, abajo)	VCJRS15313

### Partes

Descripción			Qty/pkg	Catálogo
Adaptador de púa Rosca M10 x 1	PA	Para tubería de 4mm ID	1	VCJRS40104
		Para tubería de 6mm ID	1	VCJRS40106
		Para tubería de 8mm ID	1	VCJRS40108
Tuerca sin flanche, 1/4-28	PPS	Para tubería de 1/16" OD	10	VCJR5507010
		Para tubería de 1/8" OD	10	VCJR5507110
Férula invertida	ETFE	Para tubería de 1/16" OD	10	VCJR04110
		Para tubería de 1/8" OD	10	VCJR05110
Plug 1/4-28	PEEK		1	VCJR409
	PP		1	VCJR201999
Adaptador de púa Rosca 1/4-28	PA/PP	Para tubería de 1/8"	1	VCJR075013
Adaptador 1/2-20 a 1/4-28	POM		1	VCJRS40200
Tuerca 1/2-20	POM	Para tubería de 1/4" OD	1	VCJRCFL40
Férula articulada	CTFE	Para tubería de 1/4" OD	1	VCJRCFLCB4KFS
Plug 1/2-20	PTFE		1	VCJRS400007
Adaptadores de color 12 colores (2 c/u)	PP		24	VCJRS5008X24

## Tapas para desechos

# Tapa B83

- > Se adapta a todos los reservorios o depósitos con rosca B83
- > Evita la evaporación de compuestos volátiles
- > 4 puertos con rosca 1/4-28 para tubería de 1/8" o 1/16"
- > Quinto puerto con selección de rosca

Las tapas B83 sellan el reservorio o depósito con un O-ring detrás de un reborde de PTFE, por lo que el O-ring no entra en contacto con líquidos. Cuatro puertos funcionan con tubería 1/8" o 1/16" OD, mientras que el quinto puerto está disponible con una opción de roscas, ya sea para ajustadores de tubería de 1/4" OD o para un adaptador de púas. Los puertos no utilizados deben ser cerrados con plugs.

Puede ordenar por separado un adaptador de púas para conectar tubería de 4, 6 u 8 mm de diámetro.



Incluye:

- > 1 tapa
- > 1 O-ring
- > 1 juego: tuerca / férula / adaptador de color de 1/16"
- > 3 juegos: tuerca / férula / adaptador de color de 1/8"
- > 1 juego: tuerca 1/4" / férula / plug (1/2-20), donde se indica en la tabla de números de catálogo

No. de puertos	Rosca del quinto puerto	Catálogo
5 total (4) 1/4-28 (1) opcional	1/2-20 para tubería de 1/4" (incluye tuerca de 1/4", férula y plug)	VCJRS18304
	Rosca M10 x 1 para adaptador de púa (ordene el adaptador por separado, abajo)	VCJRS18314

### Partes

Descripción			Qty/pkg	Catálogo
Adaptador de púa Rosca M10 x 1	PA	Para tubería de 4mm ID	1	VCJRS40104
		Para tubería de 6mm ID	1	VCJRS40106
		Para tubería de 8mm ID	1	VCJRS40108
Tuerca sin flanche, 1/4-28	PPS	Para tubería de 1/16" OD	10	VCJR5507010
		Para tubería de 1/8" OD	10	VCJR5507110
Férula invertida	ETFE	Para tubería de 1/16" OD	10	VCJRD4110
		Para tubería de 1/8" OD	10	VCJRD5110
Plug 1/4-28	PEEK		1	VCJR409
	PP		1	VCJR201999
Adaptador de púa Rosca 1/4-28	PA/PP	Para tubería de 1/8"	1	VCJR075013
Adaptador 1/2-20 a 1/4-28	POM		1	VCJRS40200
Tuerca 1/2-20	POM	Para tubería de 1/4" OD	1	VCJRCFL4D
Férula articulada	CTFE	Para tubería de 1/4" OD	1	VCJRCFLCB4KFS
Plug 1/2-20	PTFE		1	VCJRS400007
Adaptadores de color 12 colores (2 c/u)	PP		24	VCJR5808X24

## Tapas para desechos

# Tapa GL45

- > Se adapta a todos los reservorios o depósitos con rosca GL45
- > Evita la evaporación de compuestos volátiles
- > 3 puertos con rosca 1/4-28 para tubos de 1/8" o 1/16"
- > Cuarto puerto con rosca 10M x 1 para adaptador de púas

Las tapas GL45 sellan el reservorio o depósito con un O-ring detrás de un reborde de PTFE, por lo que no entra en contacto con humedad. Tres puertos sirven para tubería de 1/8" o 1/16" OD, mientras que el cuarto puerto viene con rosca 10M x 1 para un adaptador de púas. Los puertos no utilizados deben cerrarse con tapones (plugs).

Puede ordenar por separado un adaptador con púas para conectar tubos de 4, 6 u 8 mm de diámetro.



Incluye:

- > 1 tapa
- > 1 O-ring
- > 1 juego: tuerca de 1/16" / férula / adaptador de color
- > 2 juegos: tuerca 1/8" / férula / adaptador de color

### Tapa GL45

No. de puertos	Catálogo
4 total: (3)1/4-28,(1)10M x 1	VCJRS11023

### Partes

Descripción			Qty/pkg	Catálogo
Adaptador de púa Rosca M10 x 1	PA	Para tubería de 4mm ID	1	VCJRS40104
		Para tubería de 6mm ID	1	VCJRS40106
		Para tubería de 8mm ID	1	VCJRS40108
Tuerca sin flanche, 1/4-28	PPS	Para tubería de 1/16" OD	10	VCJR5507010
		Para tubería de 1/8" OD	10	VCJR5507110
Férula invertida	ETFE	Para tubería de 1/16" OD	10	VCJR04110
		Para tubería de 1/8" OD	10	VCJR05110
Plug 1/4-28	PEEK		1	VCJR409
	PP		1	VCJR201999
Adaptador de púa Rosca 1/4-28	PA/PP	Para tubería de 1/8"	1	VCJR075013
Adaptadores de color 12 colores (2 c/u)	PP		24	VCJR5808X24

# Tapas para desechos

## Tapa GLS80

- > Se adapta a todos los reservorios o depósitos con rosca GLS80
- > Evita la evaporación de compuestos volátiles
- > 4 puertos con rosca 1/4-28 para tubería de 1/8" o 1/16"
- > Quinto puerto con elección de rosca

Las tapas GLS80 sellan el reservorio o depósito con un O-ring detrás de un reborde de PTFE, por lo que el O-ring no entra en contacto con humedad. Cuatro puertos funcionan con tubería de 1/8" o 1/16" OD, mientras que el cuarto puerto está disponible con una opción de roscas, ya sea para conexiones de tuberías de 1/4" OD o para un adaptador de púas.

Puede ordenar por separado un adaptador con púas para conectar tubos de 4, 6 u 8 mm de diámetro.



Incluye:

- > 1 tapa
- > 1 O-ring
- > 1 juego: tuerca 1/16" / férula / adaptador de color
- > 3 juegos: tuerca 1/8" / férula / adaptador de color
- > 1 juego: tuerca 1/4" / férula / plug (1/2-20), indicado en la tabla de números de producto

No. de puertos	Rosca del quinto puerto	Catálogo
5 total (4) 1/4-28 (1) opcional	1/2-20 para tubería 1/4" (tornillo 1/4", férula, y plug incluido)	VCJRS18004
	Rosca M10 x 1 para adaptador de púa (ordene por separado, ver abajo)	VCJRS18014

### Partes

Descripción			Qty/pkg	Catálogo
Adaptador de púa Rosca M10 x 1	PA	Para tubería de 4mm ID	1	VCJRS40104
		Para tubería de 6mm ID	1	VCJRS40106
		Para tubería de 8mm ID	1	VCJRS40108
Tuerca sin flanche, 1/4-28	PPS	Para tubería de 1/16" OD	10	VCJR5507010
		Para tubería de 1/8" OD	10	VCJR5507110
Férula invertida	ETFE	Para tubería de 1/16" OD	10	VCJR04110
		Para tubería de 1/8" OD	10	VCJR05110
Plug 1/4-28	PEEK		1	VCJR409
	PP		1	VCJR201999
Adaptador de púa Rosca 1/4-28	PA/PP	Para tubería de 1/8"	1	VCJR075013
Adaptador 1/2-20 a 1/4-28	POM		1	VCJRS40200
Tuerca 1/2-20	POM	Para tubería de 1/4" OD	1	VCJRCFL4D
Férula articulada	CTFE	Para tubería de 1/4" OD	1	VCJRCFLCB4KFS
Plug 1/2-20	PTFE		1	VCJRS400007
Adaptadores de color 12 colores (2 c/u)	PP		24	VCJR5808X24

## Tapas para desechos

# Tapa DIN60

- > Se adapta a todos los reservorios o depósitos con rosca DIN60
- > Evita la evaporación de compuestos volátiles
- > 3 puertos con rosca 1/4-28 para tubos de 1/8" o 1/16"
- > Cuarto puerto con elección de rosca

Las tapas DIN60 sellan el reservorio o depósito con un O-ring detrás de un reborde de PTFE, por lo que el O-ring no entra en contacto con partes húmedas. Tres puertos son para tubería 1/8" o 1/16" OD, mientras que el cuarto puerto está disponible con una opción de roscas, ya sea para conexiones de tubería de 1/4" OD o para un adaptador de púas. Los puertos no utilizados deben ser cerrados con tapones (plugs).

Puede ordenar por separado un adaptador con púas para conectar tubería de 4, 6 u 8 mm de diámetro.

No. de puertos	Rosca del cuarto puerto	Catálogo
4 total (3) 1/4-28 (1) opcional	1/2-20 para tubería 1/4" (tornillo 1/4", férula, y plug incluido)	VCJRS16003
	Rosca M10 x 1 para adaptador de púa (ordene por separado, ver abajo)	VCJRS16013

### Partes

Descripción			Qty/pkg	Catálogo
Adaptador de púa Rosca M10 x 1	PA	Para tubería de 4mm ID	1	VCJRS40104
		Para tubería de 6mm ID	1	VCJRS40106
		Para tubería de 8mm ID	1	VCJRS40108
Tuerca sin flanche, 1/4-28	PPS	Para tubería de 1/16" OD	10	VCJR5507010
		Para tubería de 1/8" OD	10	VCJR5507110
Férula invertida	ETFE	Para tubería de 1/16" OD	10	VCJR04110
		Para tubería de 1/8" OD	10	VCJR05110
Plug 1/4-28	PEEK		1	VCJR409
	PP		1	VCJR201999
Adaptador de púa Rosca 1/4-28	PA/PP	Para tubería de 1/8"	1	VCJR075013
Adaptador 1/2-20 a 1/4-28	POM		1	VCJRS40200
Tuerca 1/2-20	POM	Para tubería de 1/4" OD	1	VCJRCFL4D
Férula articulada	CTFE	Para tubería de 1/4" OD	1	VCJRCFLCB4KFS
Plug 1/2-20	PTFE		1	VCJRS400007
Adaptadores de color 12 colores (2 c/u)	PP		24	VCJR5808X24



### Incluye:

- > 1 tapa, rosca DIN60
- > 1 O-ring
- > 1 juego: tuerca 1/16" / férula / adaptador de color
- > 2 juegos: tuerca 1/8" / férula / adaptador de color
- > 1 juego: tuerca 1/4" / férula / plug (1/2-20), indicado en la tabla de números de producto



# Tapas para desechos

## Tapa S51

- > Se adapta a todos los reservorios / depósitos con rosca S51
- > Evita la evaporación de compuestos volátiles
- > 3 puertos con rosca 1/4-28 para tubos de 1/8" o 1/16"
- > Cuarto puerto con elección de rosca

Las tapas S51 sellan el reservorio o depósito con un O-ring detrás de un reborde de PTFE, por lo que el O-ring no entra en contacto con humedad. Tres puertos son para tubos 1/8" o 1/16" OD, mientras que el cuarto puerto está disponible con una opción de roscas, ya sea para conexiones de tubería de 1/4" OD o para un adaptador de púas. Los puertos no utilizados deben ser cerrados con tapones (plugs).

Puede ordenar por separado un adaptador de púa para conectar tubería de 4, 6 u 8 mm de diámetro.



Incluye:

- > 1 tapa, rosca S51
- > 1 O-ring
- > 1 juego: tuerca 1/16" / férula / adaptador de color
- > 2 juegos: tuerca 1/8" / férula / adaptador de color
- > 1 juego: tuerca 1/4" / férula / plug (1/2-20), indicado en la tabla de números de producto

No. de puertos	Rosca del cuarto puerto	Catálogo
4 total (3) 1/4-28 (1) opcional	1/2-20 para tubería 1/4" (tomillo 1/4", férula, y plug incluido)	VCJRS15103
	Rosca M10 x 1 para adaptador de púa (ordene por separado, ver abajo)	VCJRS15113

### Partes

Descripción			Qty/pkg	Catálogo
Adaptador de púa Rosca M10 x 1	PA	Para tubería de 4mm ID	1	VCJRS40104
		Para tubería de 6mm ID	1	VCJRS40106
		Para tubería de 8mm ID	1	VCJRS40108
Tuerca sin flanche, 1/4-28	PPS	Para tubería de 1/16" OD	10	VCJR5507010
		Para tubería de 1/8" OD	10	VCJR5507110
Férula invertida	ETFE	Para tubería de 1/16" OD	10	VCJR04110
		Para tubería de 1/8" OD	10	VCJR05110
Plug 1/4-28	PEEK		1	VCJR409
	PP		1	VCJR201999
Adaptador de púa Rosca 1/4-28	PA/PP	Para tubería de 1/8"	1	VCJR075013
Adaptador 1/2-20 a 1/4-28	POM		1	VCJRS40200
Tuerca 1/2-20	POM	Para tubería de 1/4" OD	1	VCJRCFL4D
Férula articulada	CTFE	Para tubería de 1/4" OD	1	VCJRCFLCB4KFS
Plug 1/2-20	PTFE		1	VCJRS400007
Adaptadores de color 12 colores (2 c/u)	PP		24	VCJR5808X24

## Tapas para desechos

# Tapa S61

- > Se adapta a todos los reservorios / depósitos con rosca S61
- > Evita la evaporación de compuestos volátiles
- > 3 puertos con rosca 1/4-28 para tubos de 1/8" o 1/16"
- > Cuarto puerto con elección de rosca

Las tapas S61 sellan el reservorio o depósito con un O-ring detrás de un reborde de PTFE, por lo que el O-ring no entra en contacto con humedad. Tres puertos son para tubos 1/8" o 1/16" OD, mientras que el cuarto puerto está disponible con una opción de roscas, ya sea para conexiones de tubería de 1/4" OD o para un adaptador de púa. Los puertos no utilizados deben ser cerrados con tapones (plugs).

Puede ordenar por separado un adaptador de púa para conectar tubería de 4, 6 u 8 mm de diámetro.



Incluye:

- > 1 tapa, rosca S61
- > 1 O-ring
- > 1 juego: tuerca 1/16" / férula / adaptador de color
- > 2 juegos: tuerca 1/8" / férula / adaptador de color
- > 1 juego: tuerca 1/4" / férula / plug (1/2-20), indicado en la tabla de números de producto

No. de puertos	Rosca del cuarto puerto	Catálogo
4 total (3) 1/4-28 (1) opcional	1/2-20 para tubería 1/4" (tornillo 1/4", férula, y plug incluido)	VCJRS15103
	Rosca M10 x 1 para adaptador de púa (ordene por separado, ver abajo)	VCJRS15113

### Partes

Descripción			Qty/pkg	Catálogo
Adaptador de púa Rosca M10 x 1	PA	Para tubería de 4mm ID	1	VCJRS40104
		Para tubería de 6mm ID	1	VCJRS40106
		Para tubería de 8mm ID	1	VCJRS40108
Tuerca sin flanche, 1/4-28	PPS	Para tubería de 1/16" OD	10	VCJR5507010
		Para tubería de 1/8" OD	10	VCJR5507110
Férula invertida	ETFE	Para tubería de 1/16" OD	10	VCJR04110
		Para tubería de 1/8" OD	10	VCJR05110
Plug 1/4-28	PEEK		1	VCJR409
	PP		1	VCJR201999
Adaptador de púa Rosca 1/4-28	PA/PP	Para tubería de 1/8"	1	VCJR075013
Adaptador 1/2-20 a 1/4-28	POM		1	VCJRS40200
Tuerca 1/2-20	POM	Para tubería de 1/4" OD	1	VCJRCFL4D
Férula articulada	CTFE	Para tubería de 1/4" OD	1	VCJRCFLCB4KFS
Plug 1/2-20	PTFE		1	VCJRS400007
Adaptadores de color 12 colores (2 c/u)	PP		24	VCJR5808x24

## Filtros de seguridad VICI

# Válvulas de entrada de aire

- > No hay evaporación de compuestos volátiles en el aire del laboratorio
- > Mejor estabilidad de la composición de las fases móviles
- > Menos desplazamiento de los tiempos de retención
- > No hay contaminación bacteriana
- > Coloque cualquier tapa VICI o tapa de seguridad VICI

La válvula de entrada de aire tiene una válvula de retención que bloquea los vapores emanados por diferentes solventes en reservorios, evitando que estos escapen al ambiente del laboratorio. La composición de fase móvil permanece estable, dando lugar a tiempos de retención constantes.

La válvula de retención regula la presión cuando esta alcanza 1,5 psi o 0,1 bar (negativa). Esta pequeña presión negativa impide la evaporación del líquido (menor presión de vapor) y garantiza la estabilidad del caudal. Una presión negativa demasiado alta puede influir en la aspiración de un caudal constante.

El filtro de celulosa de 0.2  $\mu\text{m}$  mantiene su líquido libre de bacterias y partículas de polvo.

Las válvulas de entrada de aire se ajustan a cualquier tapa de seguridad VICI o tapa VICI.

Descripción	Catálogo
Con filtro de 4mm	VCJRS20003
Con filtro de 15mm	VCJRS20009
Sin filtro	VCJRS20006

### Partes

Descripción	Catálogo
Filtro de celulosa (reemplazo)	0.2 $\mu\text{m}$ x 4 mm VCJRS20007
	0.2 $\mu\text{m}$ x 15 mm VCJRS20008



## Filtros de seguridad VICI Salida de aire

El filtro de salida de aire de seguridad VICI regula la presión durante el rociado de helio. Los filtros de salida de aire se ajustan a cualquier tapa de seguridad VICI o tapa VICI.

Descripción		Catálogo
Filtro de celulosa (reemplazo)	0.2 µm x 4 mm	VCJRS20007
	0.2 µm x 15 mm	VCJRS20008



## Filtros de escape

- > Evita la contaminación del ambiente con compuestos volátiles
- > Gran capacidad y larga vida útil
- > Detector de ruptura disponible, alertando a los usuarios sobre la saturación del filtro absorbente
- > Conexión universal 1/4-28 - se ajusta a todas las tapas de seguridad VICI y tapas VICI

Nuestro filtro de escape mejorado es el centro del programa de seguridad VICI Jour, liberando el ambiente de vapores de disolventes que podría afectar adversamente la salud de los analistas de laboratorio. Cuando se coloca en el reservorio de desechos de un sistema de HPLC, el filtro absorbente tratado filtra casi toda la evaporación de vapor de solvente orgánico de la solución de desecho.

La excelente capacidad conduce a una mayor vida útil del filtro de escape: hasta 10 meses \* para metanol, y hasta 8 meses \* para acetonitrilo.



El detector de ruptura (opcional) detecta trazas de acetona, acetonitrilo, etanol, acetato de etilo, metanol, cloruro de metileno y THF. Cuando el absorbente está saturado, la ruptura está indicada por un cambio de color en el detector de naranja / rosa a púrpura oscuro. Un filtro de carbón pequeño absorbe los vapores después de pasar el detector.

\* Basado en los resultados de nuestras pruebas (agua / compuestos orgánicos = 50/50, caudal 1,0 ml / min durante el día, 0,5 ml / min durante la noche, 0,1 ml / min durante los fines de semana).

Descripción		Catálogo
Filtro escape	Con detector	VCJRS20005
	Sin detector	VCJRS20002
Adaptador	Conecta filtros de escape de seguridad a tapas de desecho SCAT y tapas inteligentes para desecho A.I.T.	VCJRS40004



## Reservorios

# Con recubrimiento de seguridad

- > Diseño especial para el rociado con helio de fases móviles LC
- > Revestimiento de seguridad para minimizar el riesgo de daños
- > Disponible en tamaños de 0.25, 0.5, 1 y 2 L

Estos reservorios de vidrio con rosca GL45 están hechas de Borosilicato resistente a productos químicos 3.3 y están recubiertas en el exterior con una capa de polímero resistente, disminuyendo las posibilidades de rotura si la botella se cae. Incluso si la botella se rompe, los fragmentos de vidrio se mantendrán dentro del recubrimiento polimérico. Los disolventes se mantendrán dentro del revestimiento durante un corto tiempo. El revestimiento también protege los disolventes contra la luz UV hasta 385 nm.

Capacidad	Catálogo
0.25 L	VCJR90000011
0.5 L	VCJR90000012
1 L	VCJR90000005
2 L	VCJR90000010



No pueden esterilizarse en autoclave.  
Las botellas incluyen una tapa sólida.

## SolviFlex®

- > Ideal para tapas de seguridad VICI o tapas VICI
- > Versión personalizada a petición

El SolviFlex está fabricado con tubos flexibles de cable de tipo PFA que se expanden y se contraen, proporcionando flexibilidad para mover reservorios de fase móvil hasta 1,5 m de radio en el banco. Aproximadamente 3 m de tubería está enrollada con tramos rectos de tubería en cada extremo.

Incluye:

- > Tubo PFA de 3 m en espiral
- > 2 juegos: tuerca 1/4-28 / férula para tubería de 1/8" OD
- > 1 filtro de fase móvil No-Met

Descripción	Catálogo
SolviFlex	VCJR612050030



Ordene por separado el filtro de escape, el reservorio y la tapa VICI.

## Filtros especiales

# Dióxido de carbono

En la cromatografía iónica, a menudo se utiliza una solución básica como fase móvil. La capacidad buffer de tales soluciones es pequeña, por lo que el pH de la solución puede ser afectado por el dióxido de carbono en el aire.

El uso de un reservorio en combinación con una tapa VICI y un filtro de dióxido de carbono evita cualquier cambio en el pH de la fase móvil, aumentando así la estabilidad del análisis. En esta aplicación, el filtro de dióxido de carbono también funciona como una válvula de entrada de aire.

Descripción	Catálogo
Filtro de dióxido de carbono	VCJRS20100



## Filtros de humedad

En aplicaciones que requieren un disolvente orgánico no acuoso, la humedad en el aire ambiente puede influir en los resultados. El uso de un filtro de humedad en combinación con una tapa VICI resuelve este problema.

Descripción	Catálogo
Filtro de humedad	VCJRS20200



# Solución alguicida QLA Everclear

EVER-CLEAR es un compuesto conservante de agua altamente soluble que previene el crecimiento de bacterias y algas.

Un baño de disolución limpio permite ver fácilmente el proceso de disolución para garantizar que no haya problemas que puedan afectar los resultados. Los baños de disolución limpios conducen a un mejor control de la temperatura y a un menor mantenimiento del sistema de control de temperatura. El crecimiento incontrolado en el sistema puede obstruir las líneas de circulación y reducir la precisión y estabilidad de la temperatura. EVER-CLEAR previene el crecimiento de microorganismos, por lo que esto nunca será un problema.

EVER-CLEAR no es peligroso y su fórmula respetuosa con el medio ambiente no requiere instrucciones especiales de eliminación. Esta fórmula ha sido mejorada con agentes limpiadores especiales que facilitarán la realización de limpiezas posteriores del baño.



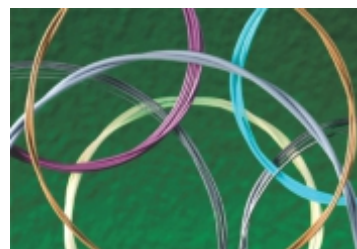
## Otros productos



Viales, Tapas y Septas



Tornillos



Tuberías PEEK



Tuberías Metálicas



Cortadores y Codos



Starter Kit



Sistemas Cerrados



Membranas y Filtros

# gaelda.com

Nuestra Alianza, Su Mejor Estrategia.

Servicio Técnico Especializado

Tecnología Analítica

Repuestos y Accesorios

Consumibles para Laboratorio

Capacitación Certificada

