

SMART CAPS

2020-2021



La central de la empresa A.I.T. France está en Corneilles-En-Parisis, cerca de París. Incluye más de 1000 m² de oficina y taller donde se centralizan producción y distribución.



Puede realizar sus pedidos a través de su distribuidor, fax, correo electrónico o correo.

Desde 1991, A.I.T. France es un especialista reconocido en cromatografía. Con esta experiencia y la solidez de su independencia jurídica y financiera, A.I.T. France ha desarrollado durante más de 16 años, una amplia gama de tapones de seguridad Smart Caps.

A.I.T. France se ha convertido en un líder europeo en este campo con unas instalaciones de producción de 1000 m² de taller.

El equipo de A.I.T. France está motivado por el deseo de ofrecer a los clientes un servicio de calidad, flexible y sensible, con precios competitivos.

Fabricante genuino, siempre escuchando a nuestros clientes, podemos atender sus peticiones específicas personalizadas y sin coste adicional.

A.I.T. France se preocupa por la atención de sus necesidades hasta instalarlos en su laboratorio si es necesario.

Siempre dispuesto a mejorar, la compañía A.I.T. France trabaja más cada día para ganar su confianza.

*Pascal AZNAR
Presidente de A.I.T. France*

TABLA DE CONTENIDOS

HEALTHY Y WASTE CAPS, CÓMO FUNCIONAN ? 4-7

SMART HEALTHY CAPS

SISTEMA ANALÍTICO

| | |
|---|-------|
| Guía para instalar un tapón Smart Healthy Caps GL45 | 8 |
| Kit de inicio Smart Healthy Caps | 9 |
| Rosca GL45 con llave de paso | 10-11 |
| Rosca esmerilado / Distri Smart | 12 |
| Tapón con septum | 13 |
| Rosca GL45 | 14 |
| Rosca DIN 51/S55 & S60 | 15 |
| Embudo de capota para preparativo | 16 |
| Adaptadores de múltiples cabezales | 17 |
| Principio de funcionamiento | 18 |
| Adaptadores clásicos | 19 |
| Botella rosca GL45 DURAN® | 20 |
| | 21 |

ACCESORIOS

| | |
|---------------------------|----|
| Válvula de ventilación | 22 |
| Conector universal 2 en 1 | 23 |
| Tuercas y férulas | 24 |
| Tubos | 25 |

SMART WASTE CAPS

CARTUCHO DE CARBÓN ACTIVADO

| | |
|-----------------------|----|
| Cartucho para bidones | 26 |
| Cartucho para LC-MS | 27 |
| Adaptadores | 28 |
| Adaptadores JUSTRITE® | 29 |

| | |
|---------------------------|----|
| Guía para instalar un SWC | 30 |
| DIN 51 / S55 | 31 |
| GL45 | 32 |
| Burkle S50 | 33 |
| DIN 60 / S61 | 34 |
| DIN 90 / S90 | 35 |
| Botella NALGENE® | 36 |
| Indicador de nivel | 37 |
| Solicitudes especiales | 38 |

ADAPTADORES

| | |
|-----------------------|-------|
| Para rosca de bidones | 39-40 |
|-----------------------|-------|

ACCESORIOS

| | |
|--------------------------------|-------|
| Conector universal 2 en 1 | 41 |
| Determinación de rosca | 42 |
| Kit de inicio Smart Waste Caps | 43 |
| Conectores Leaks | 44-45 |
| Conectores y adaptadores | 46 |
| Tubos y tornillos plenas | 47 |

EMBUDO DE SEGURIDAD

| | |
|--------------------------|-------|
| Embudo de capota | 48-49 |
| Embudo con llave de paso | 50 |
| Embudo a bola | 51-53 |

BIDONES

| | |
|---------------------------|----|
| Bidones | 54 |
| Tanques de retención | 55 |
| Bidones ahorro de espacio | 61 |

ÍNDICE 56-62

HEALTHY ET WASTE CAPS,

LA TECNOLOGÍA DE LA VÁLVULA DE VENTILACIÓN

Antes

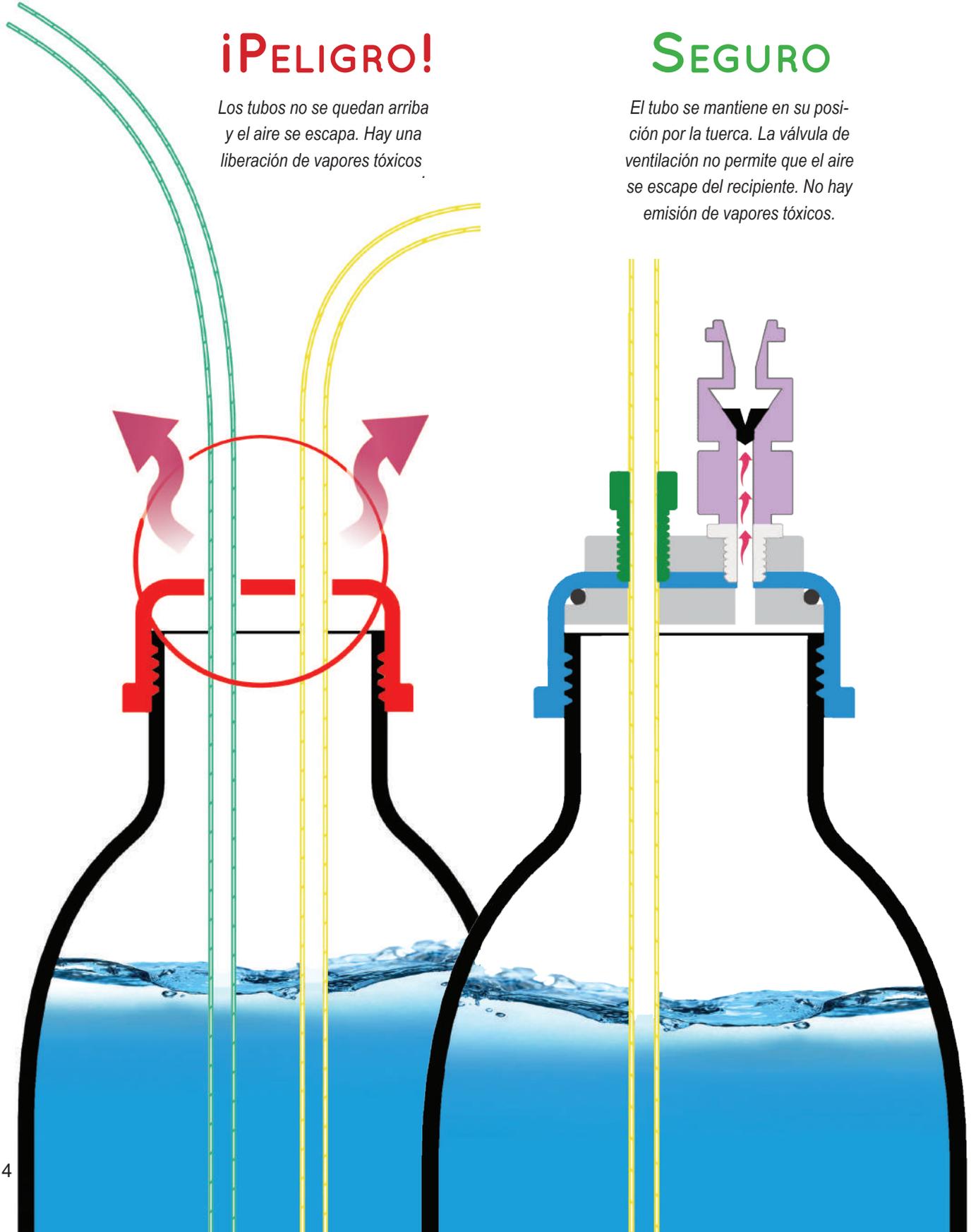
¡PELIGRO!

Los tubos no se quedan arriba y el aire se escapa. Hay una liberación de vapores tóxicos.

Después

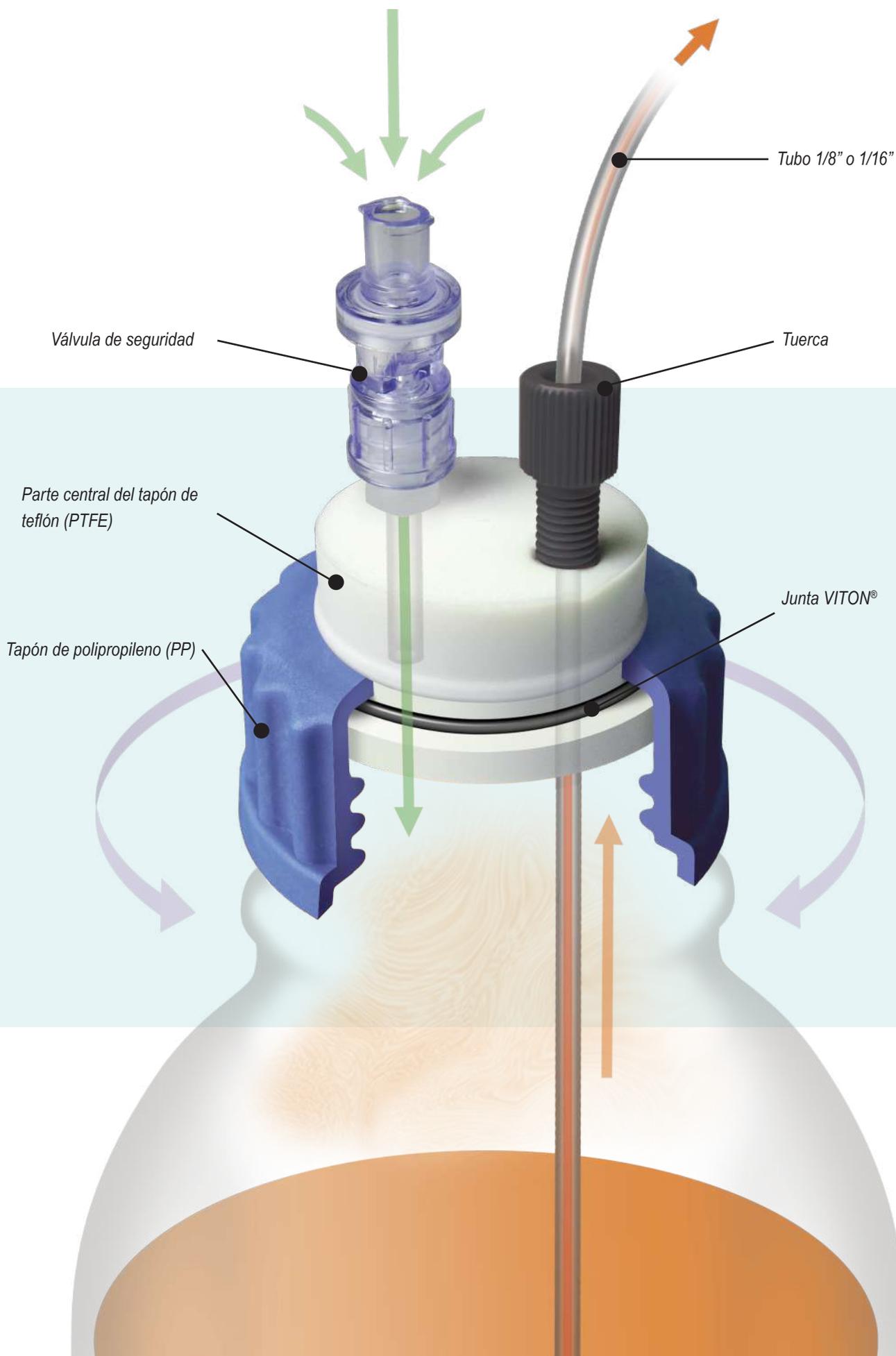
SEGURO

El tubo se mantiene en su posición por la tuerca. La válvula de ventilación no permite que el aire se escape del recipiente. No hay emisión de vapores tóxicos.



CÓMO FUNCIONA?

UNA TECNOLOGÍA QUE PROTEGE SU SALUD



HEALTHY ET WASTE CAPS

LA TECNOLOGÍA DE LA VÁLVULA DE VENTILACIÓN DE VENTILACIÓN

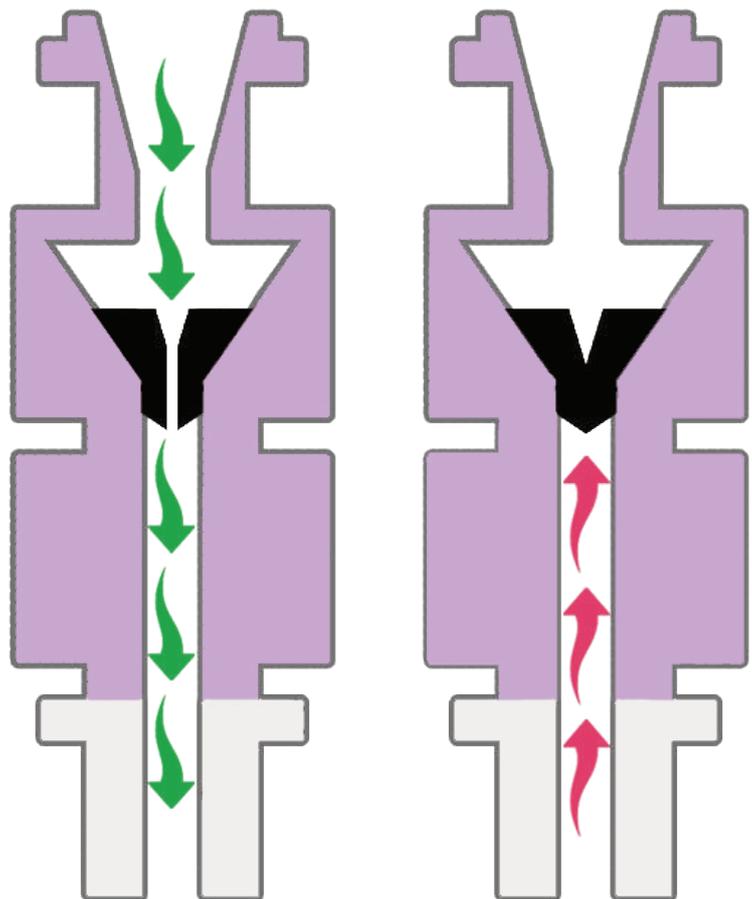
Los Smart Healthy Caps reúnen los más altos requisitos de seguridad y están hechos de materiales químicamente inertes.

Gracias a la válvula de ventilación, los vapores de eluyente no se emiten y se compensa el vacío permitiendo entrar aire del ambiente a la botella.

- ▶ Evita la pérdida de eluyente por evaporación.
- ▶ Evita el cambio de la proporción de mezclas de disolventes por evaporación.
- ▶ Evita la contaminación de la fase móvil

ROTACIÓN DE 360°!

La rotación total de la parte central de los tapones permite una fácil instalación y también evita el enredo de los tubos.



La membrana permite la entrada de aire para equilibrar la presión.

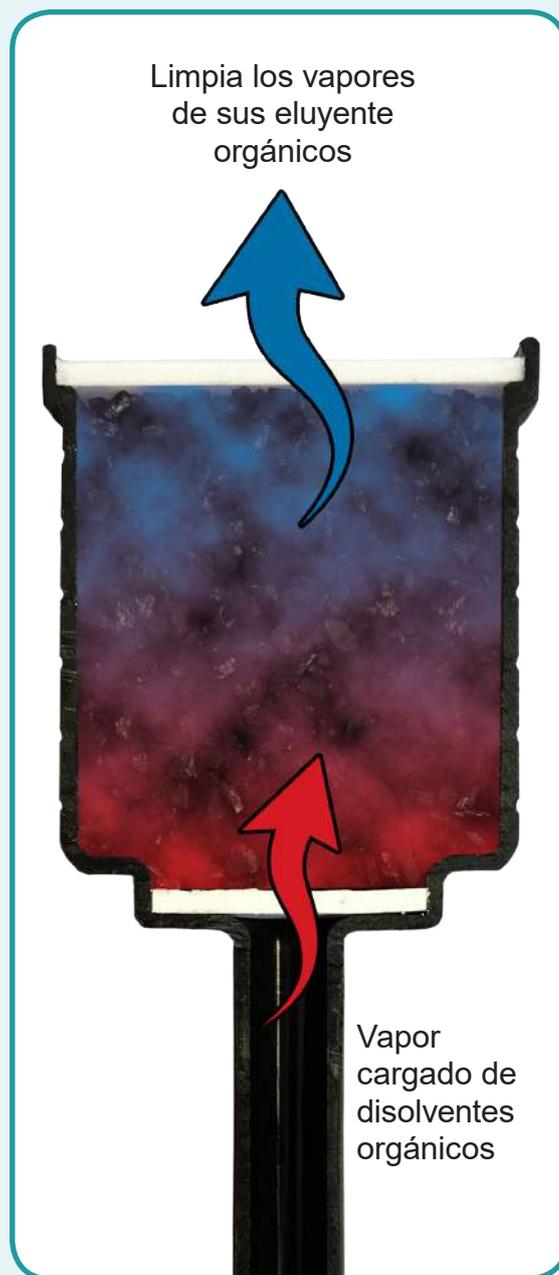
La membrana unidireccional es una barrera contra los vapores y las fugas de gas.

CÓMO FUNCIONA ?

UNA TECNOLOGÍA QUE PROTEGE SU SALUD

El Smart Waste Caps se compone de un tapón impermeable con un número variable de agujeros, para colocar los tubos de eluyente que salen del sistema de HPLC.

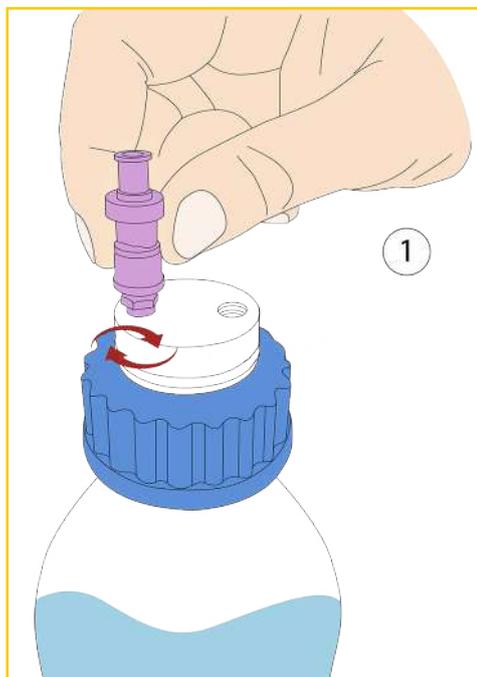
La pieza central es un cartucho lleno con carbón activado unido al tapón de seguridad. Esto permite la absorción de 98% del vapor de disolvente liberado del recipiente de disolvente.



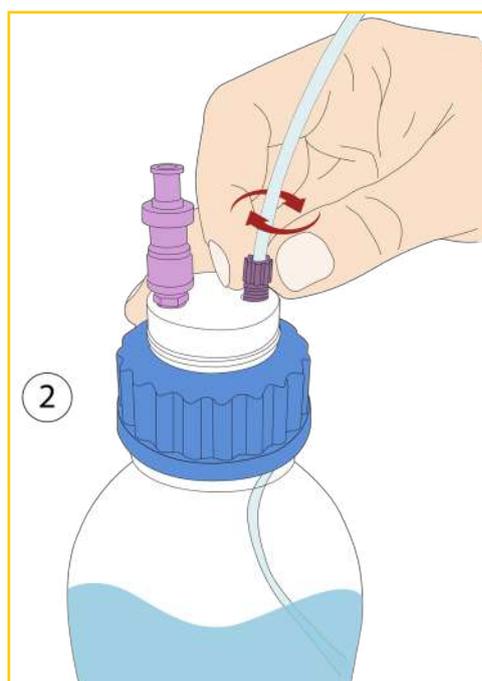
AIT France ofrece una gama diversificada de carbón activo para la emisión de vapores de eluyente de todo tipo: por impregnación especial de carbón activo, los cartuchos se convierten en excelentes barreras para ácidos o bases concentradas. (Ver página 26).

SMART HEALTHY CAPS

GUÍA PARA INSTALAR UN TAPÓNE SMART HEALTHY CAPS



• Nuestros tapones Smart Healthy Caps se entregan con sus válvulas de ventilación preinstaladas. Sin embargo, si necesita una válvula resistente al vapor para solventes polares o derivados de amina, simplemente desatornille la válvula en su lugar y luego atornille la nueva válvula en su rosca adecuada.



• Atornille el conector 2 en 1 en la rosca adecuada de su Smart Healthy Cap. (Consulte nuestra "Instalación de una conexión 2 en 1" en la página 21 para obtener más detalles).



• Instalación terminada!



...Y no olvide indicar la fecha de puesta en servicio de su válvula de ventilación para poder anticipar su renovación.



SMART HEALTHY CAPS

SISTEMA ANALÍTICO

ROSCA GL45 CON VÁLVULA DE VENTILACIÓN



Los Smart Healthy Caps para GL45 o DURAN® son los más comunes en los laboratorios. Los tapones de seguridad vienen con sus conectores universales 2 en 1 (1/8" diámetro exterior de 3,2 mm) y sus válvula de ventilación.



SHC-1



SHC-2



SHC-3



SHC-4

DESCRIPCIÓN

PARA TUBO (OD)*

REFERENCIA

Tapón GL45 1 salida y 1 válvula

1/8"

SHC-1

Tapón GL45 2 salidas y 1 válvula

1/8"

SHC-2

Tapón GL45 3 salidas y 1 válvula

1/8"

SHC-3

Tapón GL45 4 salidas y 1 válvula

1/8"

SHC-4

Tapón GL45 5 salidas y 1 válvula

1/8"

SHC-5

* Para un diámetro diferente, especifíquelo en el pedido.



SHC-5

NUEVO : No se equivoque, elija un color de tapa según el solvente en su botella.



R*



G*



Y*



P*

Agregue al final de su referencia la letra correspondiente al color elegido. Las tapas se entregan en azul en ausencia de indicación de usted.
Ejemplo para un tapón verde : **SHC-1-G**.

* Color Code

SMART HEALTHY CAPS

KITS DE INICIO SMART HEALTHY CAPS

SIN BOTELLA

Contiene todo lo que necesita para descubrir nuestros productos a precios atractivos.



DESCRIPCIÓN

PARA TUBO (OD)* REFERENCIA

4x Smart Healthy Caps GL45, 1 salida & 1 válvula

1/8"

KIT-SHC-1

4x Smart Healthy Caps GL45, 2 salidas & 1 válvula & 4 tornillos solidos*

1/8"

KIT-SHC-2

4x Smart Healthy Caps GL45, 3 salidas & 1 válvula & 8 tornillos solidos*

1/8"

KIT-SHC-3



*Los tornillos solidos son útiles para cerrar las salidas no utilizadas de su enchufe.



SMART HEALTHY CAPS

KIT DE INICIO SMART HEALTHY CAPS

CON BOTELLAS



| DESCRIPCIÓN | PARA TUBO (OD)* | REFERENCIA |
|---|-----------------|-------------|
| 4x Botellas de vidrio transparente 1L, 4x Smart Healthy Caps GL45, 2 salidas & 1 válvula & 4 tornillos solidos* | 1/8" | KITB-4SHC-2 |
| 5x Botellas de vidrio transparente 1L, 5x Smart Healthy Caps GL45, 2 salidas & 1 válvula & 5 tornillos solidos* | 1/8" | KITB-5SHC-2 |



SMART HEALTHY CAPS

LOS TAPONES GL45 CON LLAVE DE PASO

Los tapones GL45 con llave de paso son más flexibles, sin burbujas de aire dentro del tubo.

Las tapones SHC vienen con conectores de 1/8 " (diámetro exterior de 3.2mm).



SHC-V1



SHC-V4

| DESCRIPCIÓN | PARA TUBO (OD)* | REFERENCIA |
|---|-----------------|------------|
| Tapón GL45 con llave de paso, 1 salida y 1 válvula | 1/8" | SHC-V1 |
| Tapón GL45 con llave de paso, 2 salidas y 1 válvula | 1/8" | SHC-V2 |
| Tapón GL45 con llave de paso, 3 salidas y 1 válvula | 1/8" | SHC-V3 |
| Tapón GL45 con llave de paso, 4 salidas y 1 válvula | 1/8" | SHC-V4 |

* Para un diámetro diferente, especifíquelo en el pedido.



ROSCA ESMERILADO CON VÁLVULA

Los Smart Healthy Caps con rosca esmerilado 29/32 son más comunes en los laboratorios. Vienen con sus conectores universales 2 en 1 (1/8" diámetro exterior de 3,2 mm).



SHC-1-EM



SHC-2-EM



AD-45-EM**

SMART HEALTHY CAPS

ROSCA ESMERILADO CON VÁLVULA

| DESCRIPCIÓN | PARA TUBO (OD)* | REFERENCIA |
|-----------------------------------|------------------------------|------------|
| Tapón GL45 rosca esmerilado 29/32 | 1 salida (1/8") y 1 válvula | SHC-1-EM |
| Tapón GL45 rosca esmerilado 29/32 | 2 salidas (1/8") y 1 válvula | SHC-2-EM |
| Tapón GL45 rosca esmerilado 29/32 | 3 salidas (1/8") y 1 válvula | SHC-3-EM |
| Tapón GL45 rosca esmerilado 29/32 | 4 salidas (1/8") y 1 válvula | SHC-4-EM |

* Para un diámetro diferente, especifíquelo en el pedido.



DISTRIBUIDOR SMART SAFE CON UN SMART HEALTHY CAP

| DESCRIPCIÓN | REFERENCIA |
|---|------------|
| Dispensador semiautomático con 1 salida (1/8" o 1/16") + 1 válvula | SHC-1PV |
| Dispensador semiautomático con 2 salidas (1/8" o 1/16") + 1 válvula | SHC-2PV |
| Dispensador semiautomático con 3 salidas (1/8" o 1/16") + 1 válvula | SHC-3PV |
| Dispensador semiautomático con 4 salidas (1/8" o 1/16") + 1 válvula | SHC-4PV |
| Pipeta de 1 a 10 ml ** | DIS 10 |
| Pipeta de 2,5 a 25 ml** | DIS 25 |

A.I.T. propone un nuevo sistema de dispensación de disolvente con volumen variable instalado directamente en la botella HPLC.

Se le permite disfrutar de las mismas características, pero con esta función adicional. Es compatible con las botellas de tipo GL45 o DURAN®.

* Para la configuración de la foto, coger el adaptador para dispensador semiautomático con la pipeta de su elección.



SMART HEALTHY CAPS

SISTEMA HPLC ANALÍTICO



Los Smart Healthy Caps Septum le dan la oportunidad de introducir o retirar un volumen de disolvente o reactivo de su elección en cualquier momento.

| DESCRIPCIÓN | REFERENCIA |
|---|------------|
| Tapón GL45 1 septum*, 1 salida (1/8" ou 1/16") y 1 válvula | SHC-1-SEPT |
| Tapón GL45 1 septum*, 2 salidas (1/8" ou 1/16") y 1 válvula | SHC-2-SEPT |
| Tapón GL45 1 septum*, 3 salidas (1/8" ou 1/16") y 1 válvula | SHC-3-SEPT |

*Septum *silicona/teflón* calidad HPLC no traspasaran



SHC-2-SEPT



SMART HEALTHY CAPS

SISTEMA HPLC PREPARATIVO

SMART HEALTHY CAPS PARA GL45 TIPO
SCHOTT® o DURAN®



Importante: recuerde cambiar su válvula de ventilación una vez al año.

DESCRIPCIÓN

REFERENCIA

Tapón GL45 para HPLC preparativo con 1 salida (1/4") y 1 válvula

SHC-P-A

Tapón GL45 para HPLC preparativo con 2 salidas (1/4" et 1/8") y 1 válvula

SHC-P-A-C

Tapón GL45 para HPLC preparativo con 1 salida (3/16") y 1 válvula

SHC-P-B

Tapón GL45 para HPLC preparativo con 2 salidas (3/16") y 1 válvula

SHC-P-2B

Entradas: A = 1/4", B = 3/16", C = 1/8", D=1/16"



SHC-P-A-C



SHC-P-A



SHC-P-B

OTRAS
CONFIGURACIONES
POSIBLES BAJO
PEDIDO!

SMART HEALTHY CAPS

SISTEMA HPLC PREPARATIVO

SMART HEALTHY CAPS PARA BIDÓN CON ROSCA DIN51/S55 Y
DIN60/S60

Especialmente adaptado para uso de gran volumen de eluyentes en HPLC preparativa de 100 ml / min. La válvula de ventilación funciona con un caudal hasta 500 ml/min.



| DESCRIPCIÓN | REFERENCIA |
|--|-------------|
| Tapón DIN S55 para HPLC preparativo con 1 salida (1/4") y 1 válvula | SHC55-P-A |
| Tapón DIN S55 para HPLC preparativo con 2 salidas (1/4" et 1/8") y 1 válvula | SHC55-P-A-C |
| Tapón DIN S55 para HPLC preparativo con 1 salida (3/16") y 1 válvula | SHC55-P-B |
| Tapón DIN S60 para HPLC preparativo con 1 salida (1/4") y 1 válvula | SHC60-P-A |
| Tapón DIN S60 para HPLC preparativo con 2 salidas (1/4" et 1/8") y 1 válvula | SHC60-P-A-C |
| Tapón DIN S60 para HPLC preparativo con 1 salida (3/16") y 1 válvula | SHC60-P-B |



* También disponible con cualquier tipo de tapóne (Nalgene, Din 90...)

Cree su propia referencia !

SHC55-P-2A-C

Tapón para rosca S55

1 salida 1/8"

2 salidas 1/4"

Salidas : A = 1/4", B = 3/16", C = 1/8"

SMART HEALTHY CAPS

SISTEMA HPLC PREPARATIVO

SMART HEALTHY CAPS PARA EMBUDO PARA ENVASE DE ELUYENTE HPLC PREPARATIVO

Este tapón de seguridad Smart Healthy Caps, equipado con su embudo de capó, permite de rellenar en eluyente sin necesidad de destornillar la tapa de su recipiente. Está equipado con una válvula de ventilación.

SHC45-FSP-B



| DESCRIPCIÓN | ROSCA | REFERENCIA |
|--|--------------|--------------|
| Embudo a capota para envase de eluyente preparativo para 1 salida 3/16" (4 mm) y 1 válvula de ventilación. | GL45 | SHC45-FSP-B |
| | S55 | SHC55-FSP-B |
| | S60 | SHC60-FSP-B |
| | NALGENE® B53 | SHCB53-FSP-B |
| | barril acero | SHCBA-FSP-B |
| Embudo a capota para envase de eluyente preparativo para 1 salida 1/4" (6,4mm) y 1 válvula de ventilación. | GL45 | SHC45-FSP-A |
| | S55 | SHC55-FSP-A |
| | S60 | SHC60-FSP-A |
| | NALGENE® B53 | SHCB53-FSP-A |
| | barril acero | SHCBA-FSP-A |
| Embudo a capota para envase de eluyente preparativo para 1 salida 1/8" (3,2mm) y 1 válvula de ventilación. | GL45 | SHC45-FSP-C |
| | S55 | SHC55-FSP-C |
| | S60 | SHC60-FSP-C |
| | NALGENE® B53 | SHCB53-FSP-C |
| | barril acero | SHCBA-FSP-C |

Cree su propia referencia !

Tipo de rosca ← **SHC55 - FSP - B** → 1 salida 3/16"
Salidas : A = 1/4", B = 3/16", C = 1/8"

SMART HEALTHY CAPS

ADAPTADOR DE MÚLTIPLES CABEZALES

ADAPTADOR DE MÚLTIPLES CABEZALES PARA CONECTAR UNA BOTELLA GL45 A 2 & 4 TAPONES DE SEGURIDAD GL45

Adaptador de multiples cabezales permite reunir varios tapones en la botella de eluyente mientras permanece hermético.

ANTES...



DESPUÉS!



AD-2T-GL45
2 cabezales para botella GL45



AD-4T-GL45
4 cabezales para botella GL45



AD-4T-GL80-GL45
4 cabezales para botella GL80

* Adaptadores también disponibles para otra rosca de botella y latas.

SMART HEALTHY CAPS

ADAPTADORS

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

Podemos suministrarle todos los tipos de adaptadores que no se describen en el catálogo.
No dudes en consultarnos !



32 mm

Botella GL32
Medidas 32 mm de
rosca exterior.



38 mm

Botella GL38
Medidas 32 mm de
rosca exterior.

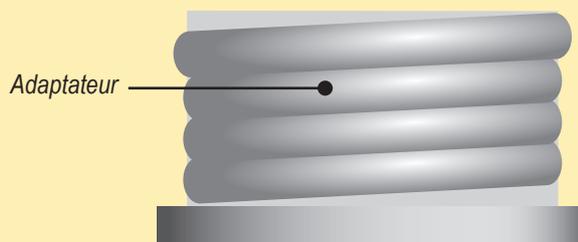


45 mm

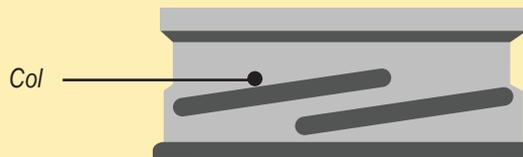
Botella GL45
Medidas 32 mm de
rosca exterior.



Tapon GL45



Adaptateur



Col

SMART HEALTHY CAPS

ADAPTADORES CLÁSICOS

Adaptadores de rosca para botellas de eluyente con un rosca GL45.

| ROSCA * | A ROSCA** | MATERIAL | REFERENCIA |
|---------|-----------|----------|------------|
| GL40 | GL45 | PTFE | AD-40-45-T |
| GL40 | GL45 | PP | AD-40-45-P |
| GL32 | GL45 | PTFE | AD-32-45-T |
| GL32 | GL45 | PP | AD-32-45-P |
| GL38 | GL45 | PTFE | AD-38-45-T |
| GL38 | GL45 | PP | AD-38-45-P |



AD-40-38-PP



AD-38-45-T



AD-40-45-PP

PTFE (teflón) = T

polipropileno = PP

* Rosca de la botella de eluyente

** Rosca del Tapón : Smart Healthy Caps.

NOTAS

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

SMART HEALTHY CAPS

BOTELLAS

BOTELLAS DURAN® GL45

Una gama completa de botella para eluyente con rosca GL45, perfectamente adecuado para los Smart Healthy Caps.

| VOLUMEN (ml) | VIDRIO | REFERENCIA |
|--------------|--------------|------------|
| 250 | Transparente | GL250-C |
| 250 | Ámbar | GL250-A |
| 500 | Transparente | GL500-C |
| 500 | Ámbar | GL500-A |
| 1000 | Transparente | GL1000-C |
| 1000 | Ámbar | GL1000-A |
| 2000 | Transparente | GL2000-C |
| 2000 | Ámbar | GL2000-A |
| 5000 | Transparente | GL5000-C |
| 5000 | Ámbar | GL5000-A |

GL250-C



GL2000-C



GL500-C



GL1000-C



SMART HEALTHY CAPS

ACCESORIOS : VÁLVULA DE VENTILACIÓN

Todos nuestros tapones Smart Healthy Caps están equipados con su válvula de ventilación estándar.

Para un uso óptimo, se recomienda cambiar la válvula una vez al año

VÁLVULA DE VENTILACIÓN ESTÁNDAR

Para eluyentes órgano-acuosos

Eluyentes ácidos débiles y fuertes

Eluyentes básicos no amino

Eliminadores polares y apolares

Caudal máximo recomendado: 100mL/min

| REFERENCIA | CANTIDAD |
|------------|----------|
| SHC-SV | 1 |
| SHC-SV10 | 10 |
| SHC-SV50 | 50 |



SHC-SV-PREP

VÁLVULA DE VENTILACIÓN PARA HPLC PREPARATIVO

Las mismas características que la válvula estándar pero para sistemas de HPLC de muy alto rendimiento (área de trabajo : >100mL/min et <500mL/min).

VÁLVULA DE VENTILACIÓN PARA DISOLVENTES BÁSICOS DE AMINAS

Las mismas características que la válvula estándar, pero esenciales para el uso de eluyentes que contienen bases con alto pKa (trietilamina) o altas concentraciones (amoníaco)

| REFERENCIA | CANTIDAD |
|-------------|----------|
| SHC-SV-AB | 1 |
| SHC-SV-AB10 | 10 |
| SHC-SV-AB50 | 50 |

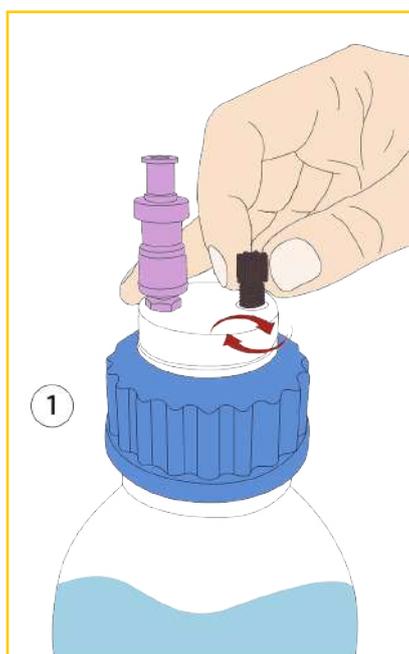


SMART HEALTHY CAPS

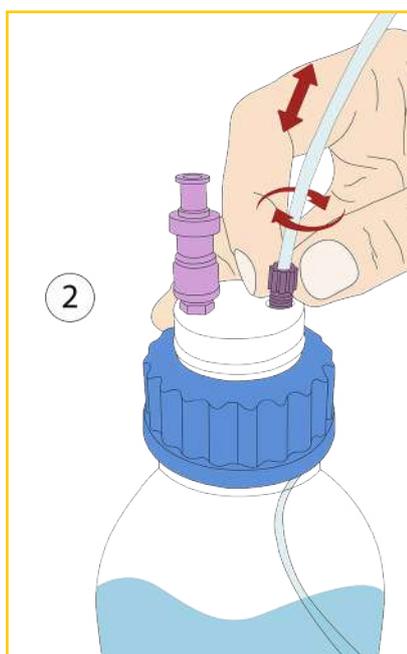
ACCESORIOS : CONECTORES UNIVERSALES 2 EN 1

- Facilita la conexión de tubos capilares de 1 mm a 3,2 mm (1/8")
- El conector universal 2 en 1 reemplaza todos los conectores + ferulas 1/8" y 1/16"
- El conector universal 2 en 1 asegura una excelente estanqueidad

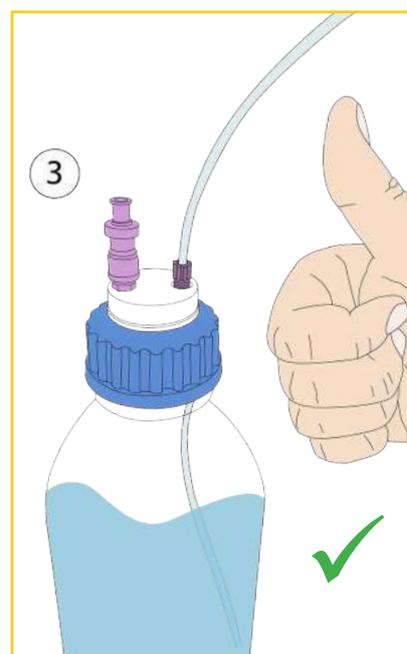
GUIA DE USUARIO DEL CONECTOR 2 EN 1 :



- Inserte el conector 2 en 1 en su paso de tornillo adaptado, sin apretarla completamente.



- Inserte su tubo en la conexión 2 en 1, ajuste su longitud y luego atornille la conexión hasta que el tubo se detenga.



- Instalación completada!

| DESCRIPCIÓN | PARA TUBO (OD) | COLOR | CANTIDAD/ CAJA | REFERENCIA |
|-------------------------------|-----------------|-------|-------------------|------------|
| Conector 2 en 1 Tipo I Negro | de 1/16" a 1mm | Negro | 5 | CC-ONE-1BL |
| Conector 2 en 1 Tipo I Lila | de 1/16" a 1mm | Lila | 5 | CC-ONE-1V |
| Conector 2 en 1 Tipo II negro | de 1/8" a 1/16" | Negro | 5 | CC-ONE-2BL |
| Conector 2 en 1 Type II lila | de 1/8" a 1/16" | Lila | 5 | CC-ONE-2V |



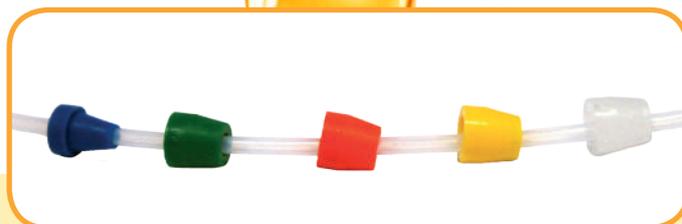
SMART HEALTHY CAPS

ACCESORIOS

TUERCAS Y FÉRULAS EN 1/8" Y 1/16"

Férulas 1/8", ref : F18.

Férulas 1/16", ref : F16.



* Añadir a la referencia el color deseado.

Por ejemplo : R18-N para las tuercas negras.

Rojo : R 
 Azul : B 
 Verde : G 
 Lila : P 
 Negro : N 

| TUBO (OD) | | REFERENCIA TUERCAS | REFERENCIA FÉRULAS |
|-----------|------------|--------------------|--------------------|
| PULGAR | MILÍMETROS | PARA 10 UNIDADES* | PARA 10 UNIDADES |
| 1/4" | 6,3 mm | R14 | F14 |
| 3/16" | 4 mm | R316 | F316 |
| 1/8" | 3,2 mm | R18 | F18 |
| | 2,5 mm | R18 | F18-25 |
| 1/16" | 1,6 mm | R16 | F16 |
| | 1,0 mm | R16 | F16-1 |

TORNILLO PLANES PARA CERRAR LOS PUNTOS DE VENTA NO UTILIZADOS DE SUS TAPONES SMART HEALTHY CAPS



| PARA | REFERENCIA | CANTIDAD |
|----------------|------------|----------|
| Vis 1/8"-1/16" | VP-F18 | Par 10 |

SMART HEALTHY CAPS

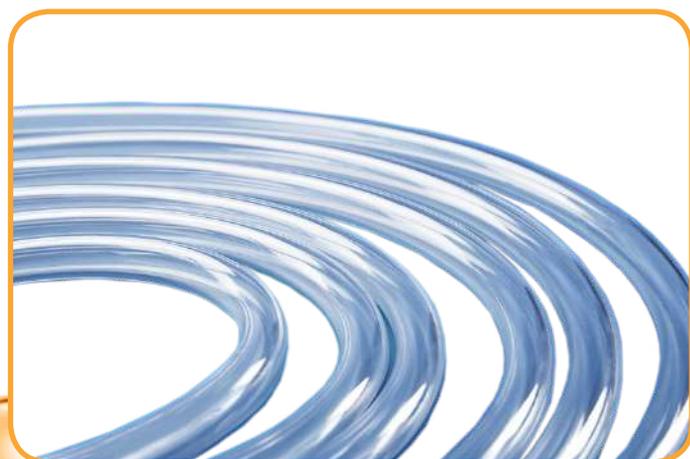
TUBOS EN PTFE



| OD | ID | REFERENCIA* | CANTIDAD |
|-------|--------|-------------|----------|
| 1/4" | 6,3 mm | TP14 | 1 metro |
| 3/16" | 3 mm | TP316 | 1 metro |
| 1/8" | 1,6 mm | TP18 | 1 metro |
| 1/16" | 1,0 mm | TP16 | 1 metro |

TUBERÍA TYGON™

| OD | ID | REFERENCIA | CANTIDAD |
|---------|---------|------------|----------|
| 9,5 mm | 6,4 mm | TYG-64 | 1 metro |
| 19,1 mm | 12,7 mm | TYG-127 | 1 metro |



NOTAS

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

SMART WASTE CAPS

CARTUCHO DE CARBÓN ACTIVADO

CARTUCHO DE CARBÓN ACTIVADO PARA BIDONES DE 2,5 A 20 LITROS



Cada cartucho viene con una etiqueta que debe incluir la fecha de puesta en marcha y la fecha de sustitución. La fecha de sustitución depende de la cantidad de carbón activo del cartucho.

* Se puede suministrar un temporizador a pedido, opción con suplemento agregar la letra T al final de la referencia

* Adaptador para conectar un cartucho de carbón activado a un colector Vaplock™

** Adaptador con 1/4" - 28 (para conectores capilares, por ejemplo)

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD CARBÓN | DURACIÓN | REFERENCIA | |
|--|-----------------|--------------|--------------|----------------|
| | | | UNIDAD | POR 3 |
| Cartucho de carbón activado | 25 gr | 3 meses | FC-25 | FC-25-3 |
| Cartucho de carbón activado | 50 gr | 6 meses | FC-50 | FC-50-3 |
| Cartucho de carbón activado con tapa | 50 gr | 6 meses | FC-50-C | FC-50-C-3 |
| Cartucho de carbón activado | 100 gr | 12 meses | FC-100 | FC-100-3 |
| Cartucho de carbón activado impregnado de H ₂ SO ₄ para las bases volátiles. | 100 gr | 6 à 12 meses | FC-100-H2SO4 | FC-100-H2SO4-3 |
| Cartucho de carbón activado impregnado de KOH para los ácidos volátiles. | 100 gr | 6 à 12 meses | FC-100-KOH | FC-100-KOH-3 |

SMART WASTE CAPS

Este cartucho de carbón activado ha sido especialmente diseñado para reducir las emisiones de gases cuando sale del analizador LC-MS. El cartucho debe ser de bajo consumo y sobrecalentamiento del carbón activado en un vapor de LC-MS.



TAPON SMART WASTE CAPS PARA LC-MS

Con una ranura para un cartucho de carbón activado y una entrada de tubo con un diámetro interno de entre 12 y 15 mm (otro diámetro posible bajo pedido).

| PARA ROSCA | REFERENCIA |
|-------------|------------|
| GL45 | SW45-MS |
| SW55 | SW55-MS |
| SW60 | SW60-MS |
| Nalgene B53 | SWB53-MS |
| Nalgene B83 | SWB83-MS |



CARTUCHO DE CARBÓN ACTIVADO ESPECIAL LC-MS

| DESCRIPCIÓN | CANTIDAD CARBÓN | DURACIÓN | REFERENCIA |
|-----------------------------|-----------------|----------|------------|
| cartucho de carbón activado | 50 gr | 6 meses | FC-50-MS |

SMART WASTE CAPS

CARTUCHO DE CARBÓN ACTIVADO

ADAPTADOR PARA CARTUCHO DE CARBÓN ACTIVADO

Si usted tiene un problema de espacio, se ofrecen 4 tipos de adaptadores que se pueden combinar para resolver todos sus problemas. Se puede ver a continuación algunos tipos de combinaciones. Muchos otros montajes son posibles.

FC-D



FC-180



FC-90



DESCRIPCIÓN

REFERENCIA

Derecho de extensión

FC-D

Extensión doblada a 90°

FC-90

Extensión de doble codo (combinación de 2 codos 90 °)

FC-180

FC-180



FC-180



FC-90



SMART WASTE CAPS

ADAPTADORES ESPECIALES* PARA BIDÓN JUSTRITE®

* Le permite adaptar cartuchos de carbón activado a latas JUSTRITE® o conectores CPC



FC-AD-CPC



AD-CPC



FC-AD-JUST



AD-D-JUST

DESCRIPCIÓN

REFERENCIA

Adaptador con 3 tuercas 1/8" o 1/6" y 1 conector leak para conexión CPC

AD-CPC

Adaptador con 3 tuercas 1/8" o 1/16" y 1 conector leak para conexión en el bidón JUSTRITE®

AD-D-JUST

Adaptador con 1 filtro para cartucho de carbón activado en el bidón JUSTRITE®

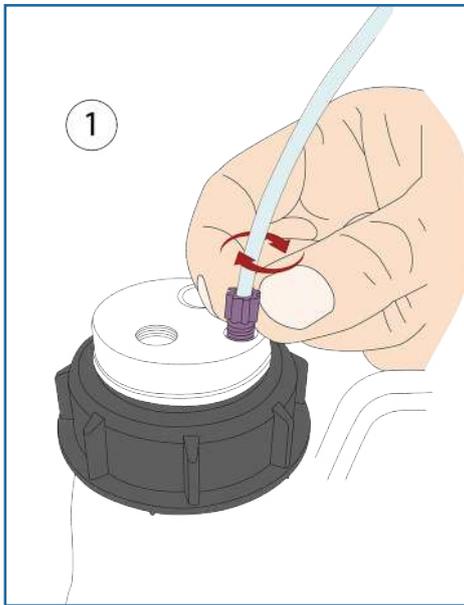
FC-AD-JUST

Adaptador con 1 entrada para cartucho de carbón activado en la conexión CPC

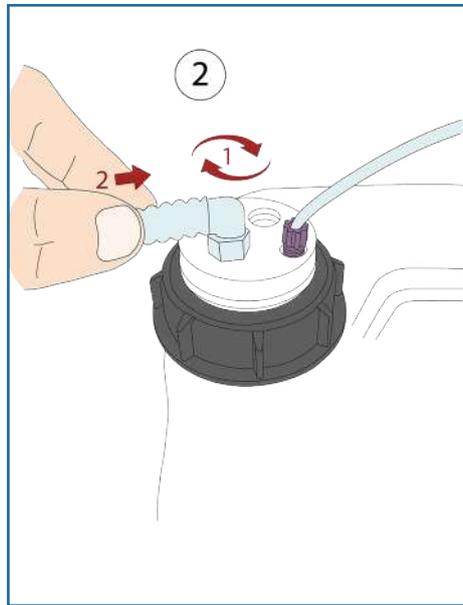
FC-AD-CPC

SMART WASTE CAPS

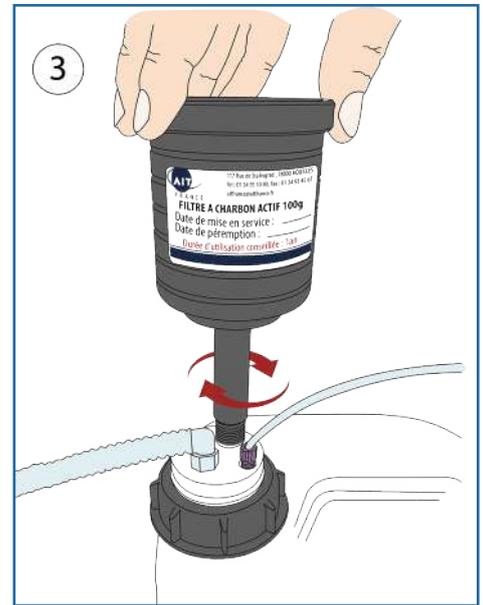
GUÍA PARA INSTALAR UN SMART WASTE CAPS



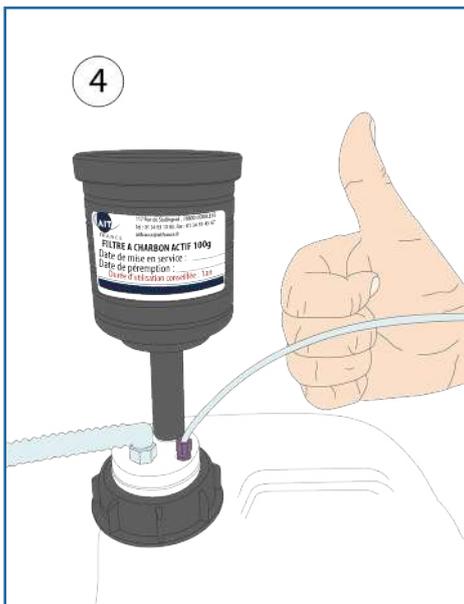
- Inserte el conector 2 en 1 en su paso de tornillo adaptado, sin apretarla completamente.



- Atornille el conector Leak en su paso de tornillo adaptado, en su tapón de seguridad Smart Waste Cap. Conecte su tubo al conector leak



- Atornille su cartucho de carbón activado en su paso de tornillo adaptado en su tapón Smart Waste Caps



- Instalación completada



Y no olvide indicar la fecha de puesta en servicio y la fecha de caducidad de su cartucho de carbón activado para anticipar su renovación...!

SMART WASTE CAPS

TAPONES DE SEGURIDAD PARA ROSCA GL45

Tapones de seguridad para rosca GL45 equipados con conectores universales 2 en 1 (1/8" y leak).



SW55-4-C : Conectores universales 2 en 1 1/8" y entrada para carbón activado



SW55-1-C-1L: 1 conector de 1/8", 1 conector leak y una entrada para carbón activado



SW55-2-C-2L: 2 conectores universales 2 en 1 de 1/8", 2 conectores leak y una entrada para carbón activado



SW55-1-C-3L : 1 conector de 1/8", 3 conectores leak y una entrada para carbón activado

Si su configuración no está en esta página, cree su propia referencia sin mínimo de cantidad y sin coste adicional.

Cree su propia referencia!

SW55 - 2 - C - 2L

Tapón para rosca DIN 51 / S55

2 conectores de 1/8"

Conexión para carbón activado

2 conectores leak (6 a 9 mm)



SW55-4-C-1L : 4 conectores universales 2 en 1 de 1/8", 1 conector leak y una entrada para carbón activado



SW55-5-C : Conectores universales 2 en 1 1/8" y entrada para carbón activado



SW55-3-C-2L : 3 conectores universales 2 en 1 de 1/8", 2 conectores leak y una entrada para carbón activado



SW55-3-C-3L : 3 conectores universales 2 en 1 de 1/8", 3 conectores leak y una entrada para carbón activado

SMART WASTE CAPS

TAPONES SMART WASTE CAPS

TAPONES DE SEGURIDAD PARA ROSCA GL45

Taponos de seguridad para rosca GL45 equipados con conectores universales 2 en 1 (1/8" y leak).



SW45-2-C : 2 conectores universales 2 en 1 de 1/8" y una entrada para carbón activado



SW45-5-C : 5 conectores universales 2 en 1 de 1/8" y una entrada para carbón activado.



SW45-4-C-1L : 4 conectores universales 2 en 1 de 1/8", 1 conector leak y una entrada para carbón activado.

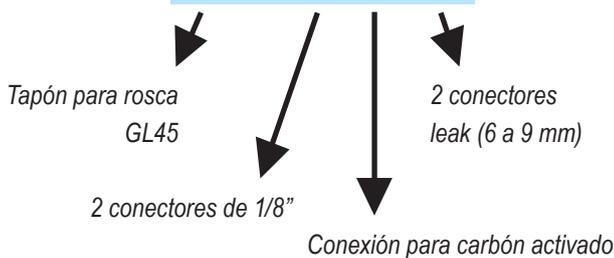


SW45-1-C-2L : 1 conector universal de 1/8", 2 conectores leak y una entrada para carbón activado.

Si su configuración no está en esta página, cree su propia referencia sin mínimo de cantidad y sin coste adicional.

Cree su propia referencia!

SW45 - 2 - C - 2L



SW45-C-2L : 2 conectores leak y una entrada para carbón activado



SW45-1-C-1L : 1 conector de 1/8", 1 conector leak y una entrada para carbón activado



SW45-2-C-2L : 2 conectores universales de 2 en 1 1/8", 2 conectores leak y una entrada para carbón activado



SW45-C-3L : 3 conectores leak y una entrada para carbón activado

SMART WASTE CAPS

TAPONES SMART WASTE CAPS

TAPONES DE SEGURIDAD BURKLE ROSCA DIN 51 / S55

Tapones de seguridad Burkle S50 para bidón de residuos con conectores universales 2 en 1 (1/8" y leak de 6 a 9 mm).



SWB-1-C-1L : 1 conector de 1/8", 1 conector leak y una entrada para carbón activado.



SWB-3-C : 3 conectores universales 2 en 1 de 1/8" y una entrada para carbón activado.



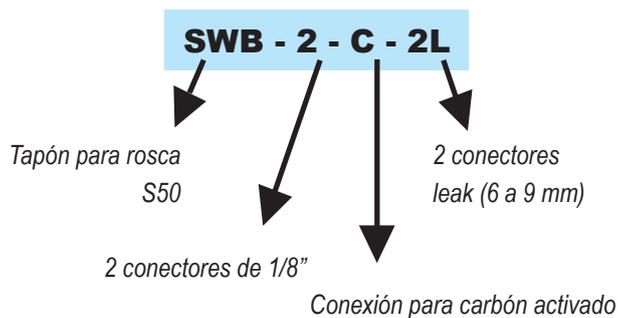
SWB-1-C-3L : 1 conector universal de 1/8", 3 conectores leak y una entrada para carbón activado.



SWB-4-C-1L : 4 conectores universales 2 en 1 de 1/8", 1 conector leak y una entrada para carbón activado.

Si su configuración no está en esta página, cree su propia referencia sin mínimo de cantidad y sin coste adicional.

Cree su propia referencia!



SWB-5-C : 5 conectores universales 2 en 1 de 1/8" y una entrada para carbón activado



SWB-2-C-1L : 2 conectores universales 2 en 1 de 1/8", 1 conector leak y una entrada para carbón activado



Bidón de solo (5 Litros)
Réf : BS-GP

SMART WASTE CAPS

TAPONES SMART WASTE CAPS

TAPONES DE SEGURIDAD PARA ROSCA DIN 60 / S61

Tapones de seguridad para rosca DIN 60 / S61 equipados con conectores universales 2 en 1 (1/8" y leak de 6 a 9 mm).



SW60-2-C : 2 conectores universales 2 en 1 de 1/8" y una entrada para carbón activado



SW60-2-C-1L : 2 conectores universales 2 en 1 de 1/8", 1 conector leak y una entrada para carbón activado



SW60-5-C-1L : 5 conectores universales 2 en 1 de 1/8", 1 conector leak y una entrada para carbón activado



SW60-1-C-4L : 1 conector de 1/8", 4 conectores leak y una entrada para carbón activado

Si su configuración no está en esta página, cree su propia referencia sin mínimo de cantidad y sin coste adicional.

Cree su propia referencia!

SW60 - 2 - C - 2L

Tapón para rosca
DIN 60 / S61

2 conectores 1/8"

Conexión para carbón activado

2 conectores
leak (6 a 9 mm)



SW60-1-C-1L : 1 conector de 1/8", 1 conector leak y una entrada para carbón activado



SW60-6-C : 6 conectores universales 2 en 1 de 1/8" y una entrada para carbón activado



SW60-2-C-4L : 2 conectores universales 2 en 1 de 1/8", 4 conectores leak y una entrada para carbón activado



SW60-C-1L : 1 conector leak y una entrada para carbón activado

SMART WASTE CAPS

TAPONES SMART WASTE CAPS

TAPONES DE SEGURIDAD PARA ROSCA DIN 90 / S90

Tapones de seguridad para rosca DIN 90 / S90 equipados con conectores universales 2 en 1 (1/8" y leak de 6 a 9 mm).



SW90-1-C-2L : 1 conector universal 2 en 1 de 1/8", 2 conectores leak y una entrada para carbón activado



SW90-4-C-4L : 4 conectores universales 2 en 1 de 1/8", 4 conectores leak y una entrada para carbón activado



SW90-3-C-2L : 3 conectores universales 2 en 1 de 1/8", 2 conectores leak y una entrada para carbón activado



SW90-4-C-1L : 4 conectores universales 2 en 1 de 1/8", 2 conectores leak y una entrada para carbón activado

Si su configuración no está en esta página, cree su propia referencia sin mínimo de cantidad y sin coste adicional.

Cree su propia referencia!

SW90 - 2 - C - 2L

Tapón para rosca DIN 90 / S90

2 conectores 1/8"

Conexión para carbón activado

2 conectores leak (6 a 9 mm)



SW90-C-2L : 2 conectores leak y una entrada para carbón activado



SW90-C-5L : 5 conectores leak y una entrada para carbón activado



SMART WASTE CAPS

TAPONES SMART WASTE CAPS

TAPONES DE SEGURIDAD PARA LAS BOTELLAS NALGÈNE®

Tapones de seguridad para las botellas NALGENE® equipados con conectores universales 2 en 1 (1/8" y leak de 6 a 9 mm).



SWB83-C-1L

ROSCA REFERENCIA

B53 SWB53-C-1L

B83 SWB83-C-1L

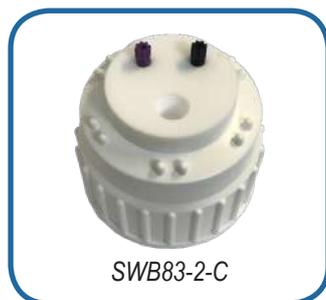


SWB83-C-3L

ROSCA REFERENCIA

B53 SWB53-C-3L

B83 SWB83-C-3L



SWB83-2-C

ROSCA REFERENCIA

B53 SWB53-2-C

B83 SWB83-2-C



SWB83-4-C-1L

ROSCA REFERENCIA

B53 SWB53-4-C-1L

B83 SWB83-4-C-1L



Si su configuración no está en esta página, cree su propia referencia sin mínimo de cantidad y sin coste adicional.

Cree su propia referencia!

SWB53 - 2 - C - 2L

Tapón para botellas NALGENE®

2 conectores de 1/8"

2 conectores leak (6 a 9 mm)

Conexión para carbón activado

SMART WASTE CAPS

TAPONES SMART WASTE CAPS

INDICADOR DE NIVEL

A través de su flotador integrado, el indicador de nivel permite la verificación inmediata del nivel de llenado del bidón.

Es esencial para todos los bidones o barriles opacos. También podemos equipar el indicador de nivel con conectores universales 2 en 1 (1/8" y leak de 6 a 9 mm).

¿Cómo funciona?

El indicador de nivel es opcional. Esto se suma a la referencia del tapón de seguridad que desea equipar.

Por ejemplo, si desea montar el tapón con la siguiente referencia: SW45-2-C-1L con un indicador de nivel, se convierte en la referencia:

SW45-2-C-1L-LI

Si tiene alguna pregunta, por favor, póngase en contacto con nosotros.



SMART WASTE CAPS

ADAPTADORES ESPECIALES

Estos 2 elementos se fijan fácilmente a través de su sistema de tornillo y pasan a través o en el borde de los bancos de laboratorio.

MULTIMOL-8-2L



Adaptador entradas múltiples laterales (6 entradas 1/8" et 4 entradas para conector Leak, con salida leak (11 a 13mm en estándar) conectada a un bidón debajo la banco de laboratorio

MULTIMOL-8-2L



FABRICACIÓN ESPECIAL A PEDIDO DE CUALQUIER TAPON O ACCESORIO SEGÚN SUS PLIEGO DE CONDICIONES: ¡DESDE UNA SOLA PIEZA HASTA MÁS DE CIEN!!

SMART WASTE CAPS

ADAPTADOR

TODOS LOS TIPOS DE ADAPTADORES SON POSIBLES.

COMBINACIONES ILIMITADAS! (EN LA MEDIDA DE LO POSIBLE)



45 mm

Bidón GL45
Medidas 45 mm para entrada externa



48 mm

Bidón S55 ou DIN 51
Medidas 48 mm para entrada externa

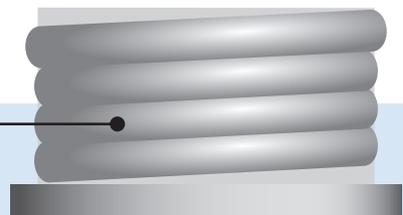


53 mm

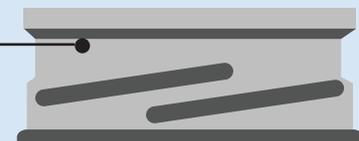
Bidón S60 ou DIN 60
Medidas 53 mm para entrada externa



SW45-C-1L



Adaptador



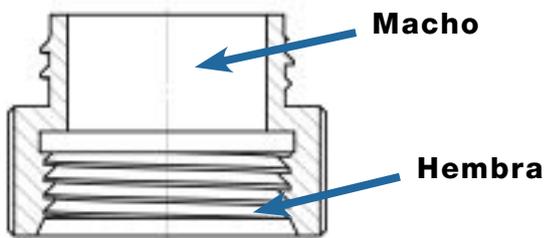
Col

SMART WASTE CAPS

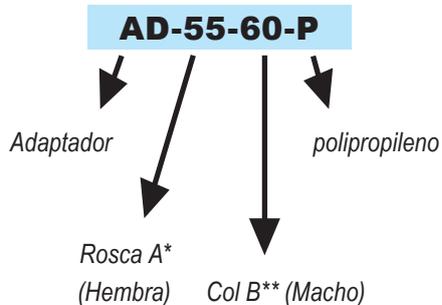
ADAPTADORES

ADAPTADORES PP O PTFE PARA BIDONES EQUIPADOS DE SMART WASTE CAPS

* PP : polipropileno.



Cree su propia referencia!



| ROSCA A* (HEMBRA) | ROSCA B** (MACHO) | REFERENCIA*** |
|----------------------|----------------------|---------------|
| GL45 | GL32 | AD-45-32-P |
| GL40 | GL32 | AD-40-32-P |
| GL45 | GL38 | AD-45-38-P |
| GL40 | GL38 | AD-40-38-P |
| GL40 | GL45 | AD-40-45-P |
| GL45 | S55 | AD-45-55-P |
| S55 | S60 | AD-55-60-P |
| S55 | GL45 | AD-55-45-P |
| S60 | S55 | AD-60-55-P |

*A = rosca del Bidón

**B = rosca del tapón Smart Waste Caps

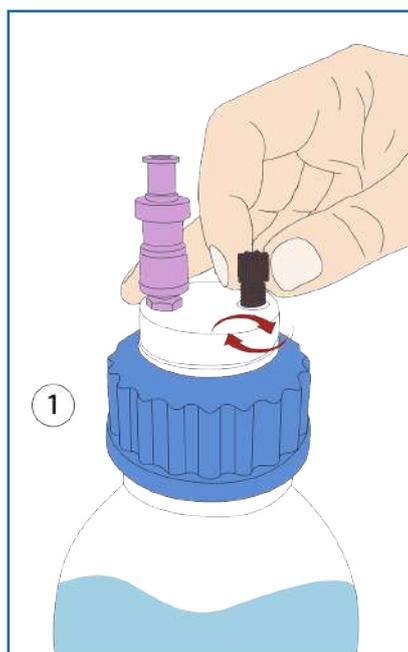
* también disponible en teflón: para esto, reemplace "PP" con "T" en la referencia del producto deseado.

SMART WASTE CAPS

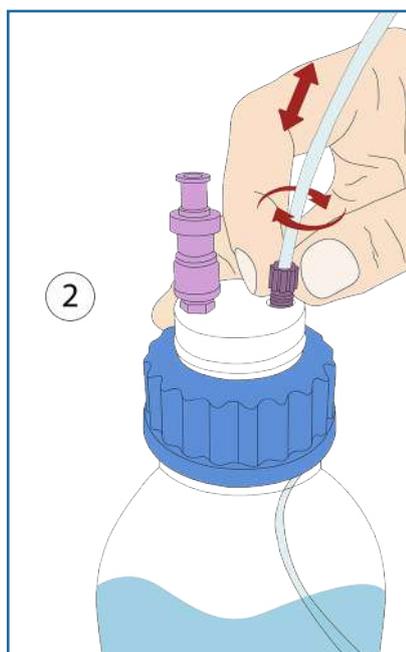
ACCESORIOS : CONECTORES UNIVERSALES 2 EN 1

- Facilita la conexión de tubos capilares de 1 mm a 3,2 mm (1/8")
- El conector universal 2 en 1 reemplaza la tuerca + férula 1/8" y 1/16"
- El conector universal 2 en 1 asegura una excelente estanqueidad

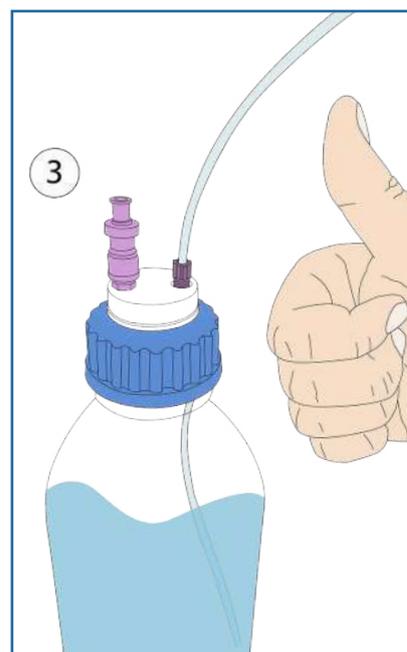
GUÍA PARA EL CAMBIO DE CONECTOR 2 EN 1 :



- 1
- Inserte el conector 2 en 1 en su paso de tornillo adaptado, sin apretarla completamente.



- 2
- Inserte su tubo en el conector 2 en 1, module su longitud y luego atronille el conector hasta que el tubo quede inmovilizado.



- 3
- Instalación completada

| DESCRIPCIÓN | PARA TUBO (OD) | COLOR | CANTIDAD/ CAJA | REFERENCIA |
|-------------------------------|-----------------|-------|-------------------|------------|
| Conector 2 en 1 Tipo I Negro | de 1/16" a 1mm | Negro | 5 | CC-ONE-1BL |
| Conector 2 en 1 Tipo I Lila | de 1/16" a 1mm | Lila | 5 | CC-ONE-1V |
| Conector 2 en 1 Tipo II Negro | de 1/8" a 1/16" | Negro | 5 | CC-ONE-2BL |
| Conector 2 en 1 Tipo II Lila | de 1/8" a 1/16" | Lila | 5 | CC-ONE-2V |



SMART WASTE CAPS

COMO DETERMINAR LA ROSCA DE SU TAPON ?

Nuestros tapones SmartCaps están disponibles en una amplia gama de roscas. La siguiente tabla le ayudará a determinar el tipo de tornillo que usar. Nuestros tapones SmartCaps son adaptables para todos los tipos de rosca.



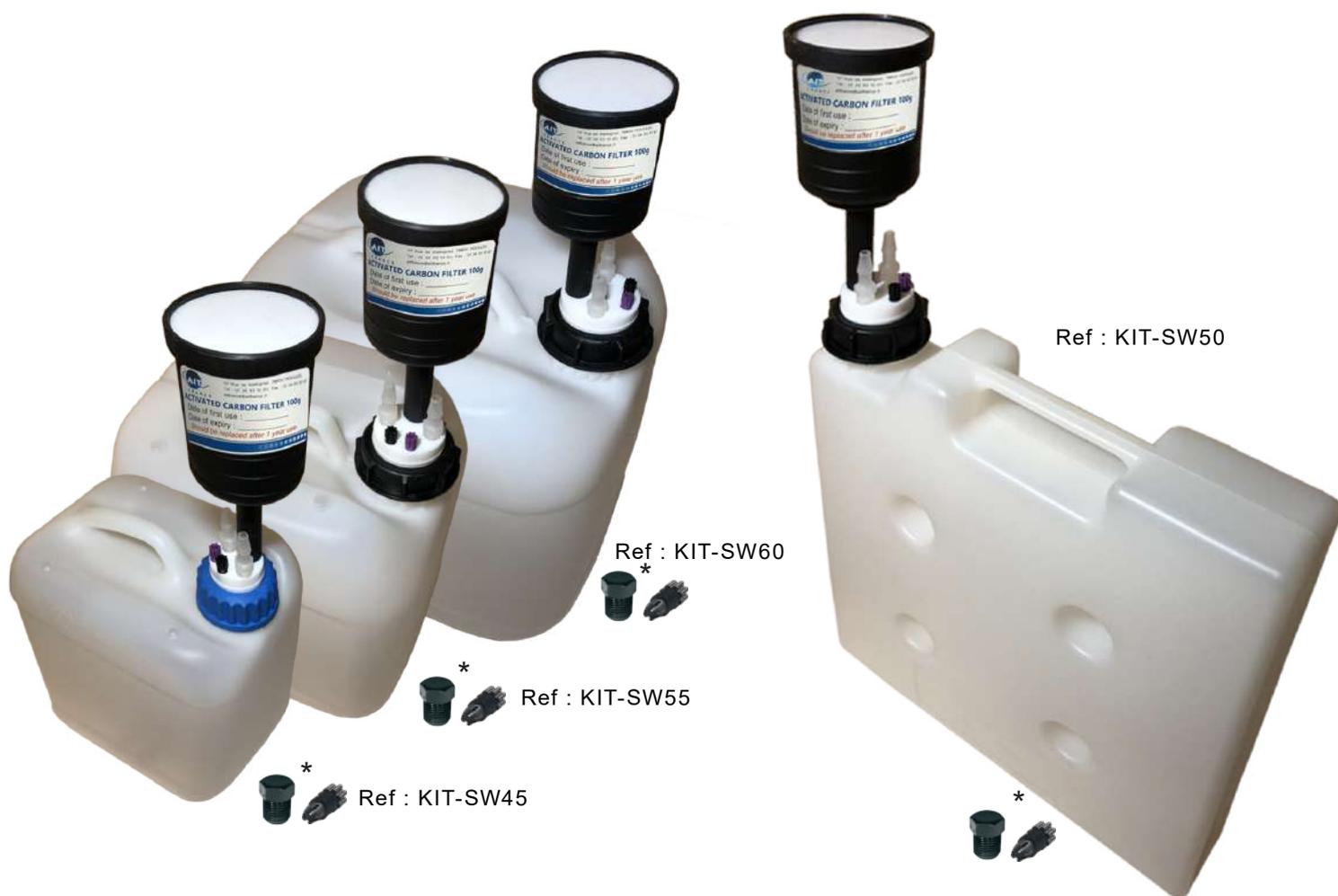
* V = Vidrio
** P = plástico

| Rosca | ID Tapon | OD Tapon | OD Conten. | ID Conten. | características |
|-----------------|----------|----------|------------|------------|--|
| GL 28 | 26.00 | 27.50 | 28.00 | 19.60 | Chromsystem, Recipe, tampón de 500 mL por Sigma |
| GL 32 (V*) | 29.50 | 31.50 | 31.50 | 16.80 | Para contenedores de la marca Duran |
| GL 32 (P**) | 29.60 | 32.60 | 32.20 | 18.20 | - |
| GL 38 (V*) | 35.50 | 37.00 | 37.50 | 25.70 | Para contenedores Wheaton et Nalgene |
| GL 38 (P**) | - | - | - | 30.60 | Botella 4l BDH, reactivos Fulltime |
| GL 38 (short) | 34.00 | 38.20 | 37.80 | 22.20 | Contenedores 2.5l Recipe, 1l Biosolve, 10l Fresenius Kabi |
| 38-430 | 35.30 | 37.60 | 37.10 | 27.40 | Wheaton, botella plástico 500ml a fondo cuadrado Nalgene |
| GL40 / S 40(V*) | 38.00 | 40.00 | 40.00 | 26.2/27 | Para contenedores Merck |
| GL40 / S 40(P*) | - | - | 40.60 | 29.30 | Para contenedores Merck et Metrohm |
| S 41 / S 42(P*) | 39.00 | 41.00 | 41.60 | 32.60 | Anotación DIN42 en la tapon en general , Polimoon |
| S 41 / S 42(V*) | 39.00 | 41.60 | 42.00 | 32.10 | - |
| GL 45 (V*) | 41.50 | 45.00 | 44.50 | 29.50 | Rosca más extendida para botellas de laboratorio |
| GL 45 (P*) | 41.50 | 42.50 | 44.50 | 34.70 | - |
| S 50 | 45.50 | 51.50 | 50.00 | 40.60 | Bidón ahorro de espacio |
| S 51 | 45.50 | 50.00 | 48.00 | 40.70 | Cerca de S 50, DIN50 frecuentemente indicado en el tapón |
| B 53 | 50.50 | 54.50 | 53.50 | 39.20 | Para contenedores Nalgene et Polimoon |
| S 55 | 50.50 | 55.00 | 53.50 | 43.30 | Referencia 51/DIN 51/HP 51 frecuentemente indicado en el tapón |
| S 60 / S 61 | 55.50 | 61.00 | 59.00 | 48.20 | Número 61 regularmente indicado en la tapón, Mauser 13, contenedores RPC |
| B 63 | 58.50 | 63.00 | 62.00 | 37.10 | Para contenedores Nalgene |
| S 65 | 62.00 | 65.50 | 64.50 | 50.20 | Para Bidón redondeado Kautex |
| S 70 / S 71 | 66.00 | 71.50 | 70.00 | 59.40 | Número 71 frecuentemente en el tapón, Rieke 70mm |
| GLS 80 | 78.00 | 83.00 | 80.00 | 64.00 | Botella a rosca ancho |
| B83 | 83.00 | 90.00 | 88.00 | 65.30 | Para contenedores de marcas Kautex and Carboy 80mm |
| S90 | 85.00 | 90.50 | 88.00 | 78.50 | D90 regularmente indicado en la tapón |

SMART WASTE CAPS

KITS DE INICIO SMART WASTE CAPS

| DESCRIPCIÓN | REFERENCIA |
|---|------------|
| 1x 5L bidón ahorro de espacio, 1x SmartWasteCaps S50 (2x salidas 1/8", 1x ubicaciones del filtro & 2x ubicaciones para conector leak, 1x cartucho de carbón (1 año-100g), 1x conector leak & 1x conector 1/8" | KIT-SW50 |
| 1x bidón 5L, 1x SmartWasteCaps S45 (2x salidas 1/8", 1x ubicación del filtro & 2x ubicaciones para conector leak), 1x cartucho de carbón (1 año-100g), 1x conector leak & 1x conector 1/8" | KIT-SW45 |
| 1x bidón 10L, 1x SmartWasteCaps S55 (2x salidas 1/8", 1x ubicación del filtro & 2x ubicaciones para conector leak, 1x cartucho de carbón (1 año-100g), 1x conector leak & 1x conector 1/8" | KIT-SW55 |
| 1x bidón 20L, 1x SmartWasteCaps S60 (2x salidas 1/8", 1x ubicación del filtro & 2x ubicaciones para conector leak, 1x cartucho de carbón (1 año-100g), 1x conector leak & 1x conector 1/8" | KIT-SW60 |

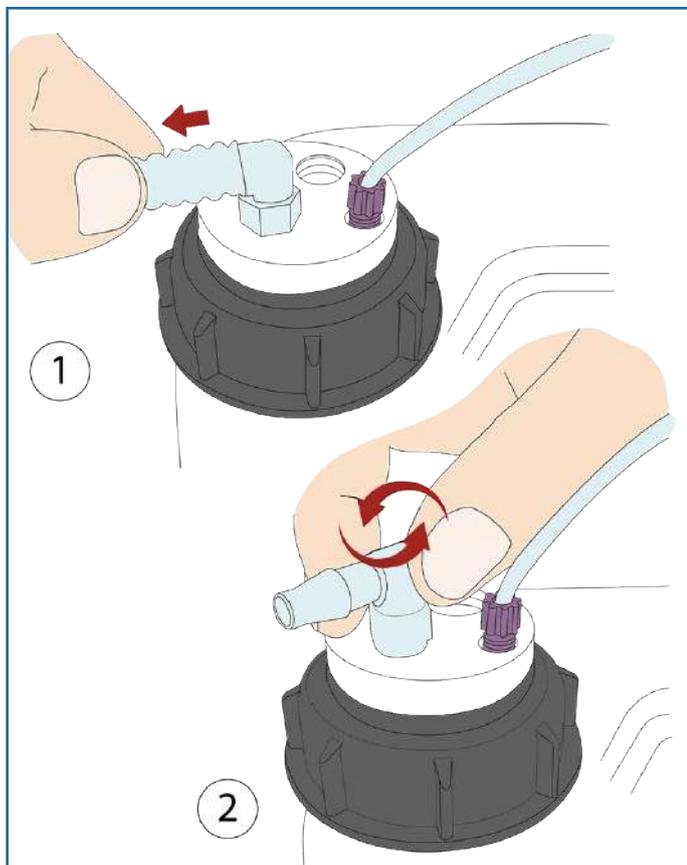


* Tornillo planes para salida capilar y ubicación leak

SMART WASTE CAPS

ACCESORIOS : CONECTORES LEAK

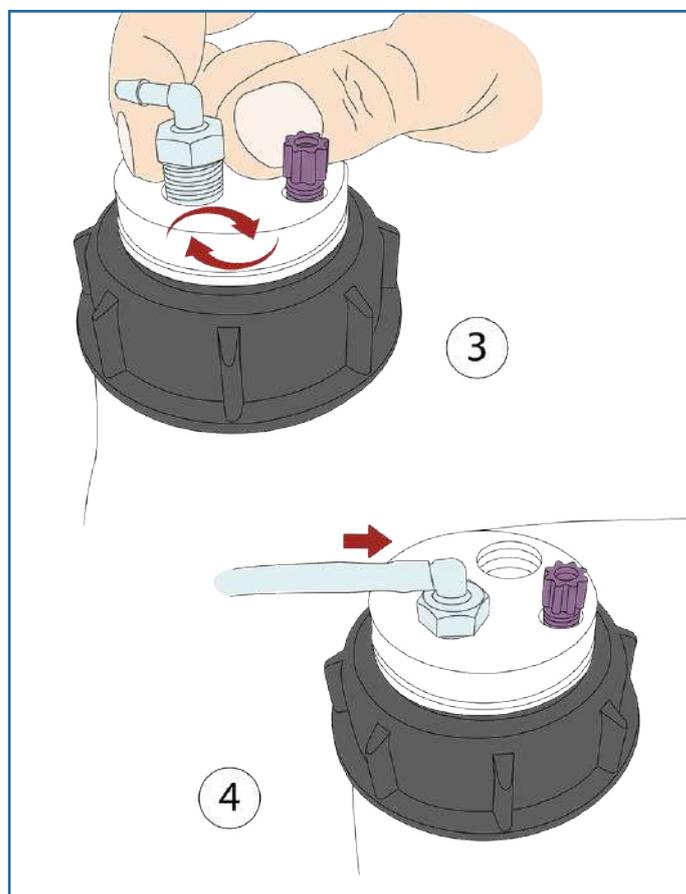
GUÍA PARA EL CAMBIO UN CONECTOR LEAK :



Retire el tubo del conector Leak que se va a cambiar, luego desatornille el conector Leak.



Atornille el nuevo conector e inserte su nuevo tubo. Tu nueva conexión está lista!



SMART WASTE CAPS

ACCESORIOS : CONECTORES LEAK*

*Las ilustraciones de los productos están en CAD y no son contractuales.
Las conexiones de fuga están en PP translúcido.



CONECTOR LEAK RECTO

/ POR UNIDAD

| DESCRIPCIÓN | DIÁMETRO TUBO (ID) | REFERENCIA |
|---------------------|--------------------|------------|
| Conector leak recto | 3 à 4 mm | RD-34 |
| Conector leak recto | 5 à 6 mm | RD-56 |
| Conector leak recto | 6 à 9 mm | RD-69 |
| Conector leak recto | 9 à 11 mm | RD-911 |



CONECTOR LEAK ACODADO

/ POR UNIDAD

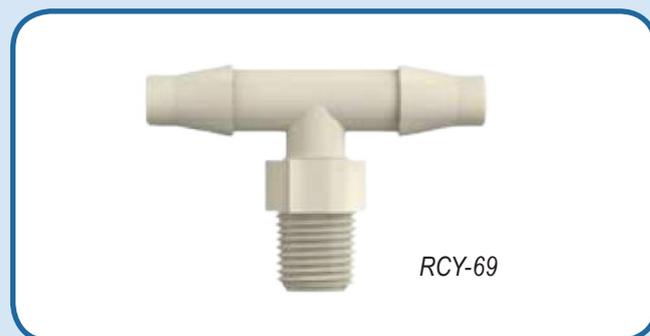
| DESCRIPCIÓN | DIÁMETRO TUBO (ID) | REFERENCIA |
|-----------------------|--------------------|------------|
| Conector leak acodado | 3 à 4 mm | RC-34 |
| Conector leak acodado | 5 à 6 mm | RC-56 |
| Conector leak acodado | 6 à 9 mm | RC-69 |
| Conector leak acodado | 9 à 11mm | RC-911 |



CONECTOR DOBLE LEAK ACODADO

/ POR UNIDAD

| DESCRIPCIÓN | ID | REFERENCIA |
|-----------------------------|----------|------------|
| Conector doble leak acodado | 5 à 6 mm | RCY-56 |
| Conector doble leak acodado | 6 à 9 mm | RCY-69 |



SMART WASTE CAPS

ACCESORIOS : CONECTORES Y ADAPTADORES



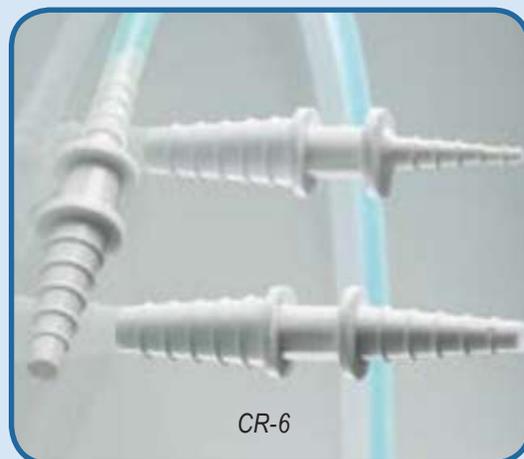
CONECTOR EN Y, POR UNIDAD

| DESCRIPCIÓN | TUBO ID | REFERENCIA |
|------------------|---------|------------|
| Y-Conector 3 mm | 3 mm | Y-3 |
| Y-Conector 5 mm | 5 mm | Y-5 |
| Y-Conector 7 mm | 7 mm | Y-7 |
| Y-Conector 9 mm | 9 mm | Y-9 |
| Y-Conector 11 mm | 11 mm | Y-11 |



REDUCTORES Y ADAPTADORES CÓNICOS PARA DIFERENTES TAMAÑOS DE TUBERÍA

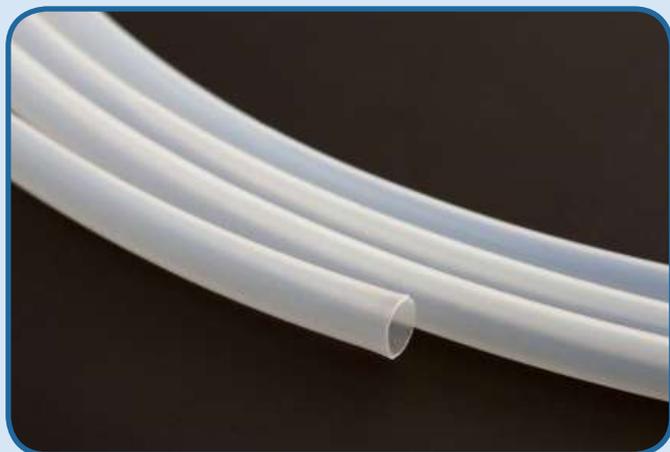
| DIÁMETRO ENTRADA | DIÁMETRO SALIDA | REFERENCIA |
|------------------|-----------------|------------|
| 4,2 - 8 mm | 4,2 - 8 mm | CR-1 |
| 10,5 - 16 mm | 6,5 - 12 mm | CR-3 |
| 11 - 15 mm | 7 - 12 mm | CR-6 |



SMART WASTE CAPS

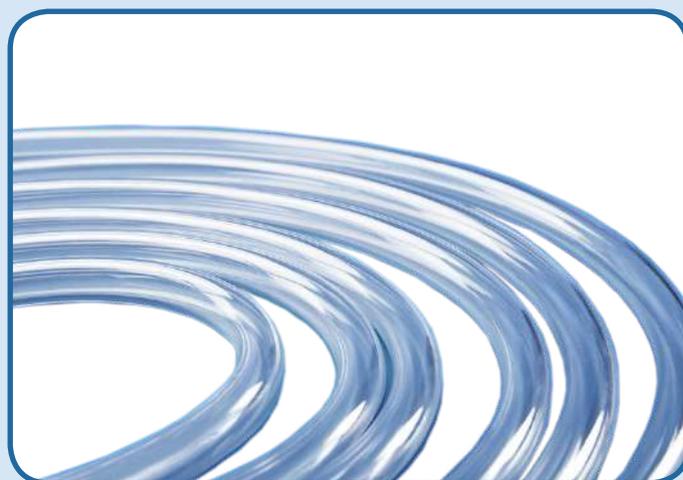
ACCESORIOS : TUBOS Y TORNILLOS SOLIDOS

TUBOS EN PTFE



| OD | ID | REFERENCIA* | CANTIDAD |
|-------|--------|-------------|----------|
| 1/4" | 6,3 mm | TP14 | 1 metro |
| 3/16" | 3 mm | TP316 | 1 metro |
| 1/8" | 1,6 mm | TP18 | 1 metro |
| 1/16" | 1,0 mm | TP16 | 1 metro |

TUBOS TYGON™



| OD | ID | REFERENCIA | CANTIDAD |
|---------|---------|------------|----------|
| 9,5 mm | 6,4 mm | TYG-64 | 1 metro |
| 19,1 mm | 12,7 mm | TYG-127 | 1 metro |

TORNILLOS SOLIDOS

TAPAN LAS ENTRADAS DE TAPONES SMART WASTE CAPS NO UTILIZADAS



| PARA | REFERENCIA | CANTIDAD |
|-------------------------|------------|-------------|
| Conector 1/8" ou 1/16" | VP-F18 | Par 10 |
| Conector leak | VP-LEAK | Par 5 |
| Entrada carbón activado | VP-CA | A la unidad |

EMBUDOS DE SEGURIDAD

UNA AMPLIA GAMA PARA SATISFACER TODAS SUS NECESIDADES



EMBUDOS DE SEGURIDAD

UNA AMPLIA GAMA PARA SATISFACER TODAS SUS NECESIDADES



EMBUDOS DE SEGURIDAD

EMBUDO DE CAPOTA PARA ELUYENTES USADOS

Se instalar sobre el bidón de eluyente residuo. Es conveniente y puede equiparlo con un cartucho de carbón activado si el almacenamiento está en una habitación sin ventilación. El cartucho de carbón activado evita la creación de una sobrepresión en el bidón si está expuesto al calor.



DESCRIPCIÓN

REFERENCIA CON CARBÓN ACTIVADO* REFERENCIA SIN CARBÓN ACTIVADO

| | | |
|---|----------|----------|
| Capota de embudo para bidón S55 | SW55-FSC | SW55-FSB |
| Capota de embudo para bidón S60 | SW60-FSC | SW60-FSB |
| Capota de embudo para bidón S90 | SW90-FSC | SW90-FSB |
| Capota de embudo para bidón ahorro de espacio S50 | SWB-FSC | SWB-FSB |
| Capota de embudo para barril acero era metalico | SWBA-FSC | SWBA-FSB |

* Cartucho de carbón activado vendido por separado (ver pagina 24)

EMBUDOS DE SEGURIDAD

EMBUDO DE BOLAS CON GRAN CAPACIDAD DE DERRAME

Embudo de bolas para descargar rápidamente los eluyentes usados para bidones de plástico de 5 a 50L.



ET55-C-B

Embudo de bolas con cartucho de carbón activado



ET55-B

Embudo de bolas sin cartucho de carbón activado

| DESCRIPCIÓN | REFERENCIA SIN CARBÓN ACTIVADO | REFERENCIA CON CARBÓN ACTIVADO* |
|---|--------------------------------|---------------------------------|
| Embudo de bola para bidón S55 | ET55-B | ET55-C-B |
| Embudo de bola para bidón S60 | ET60-B | ET60-C-B |
| Embudo de bola para bidón S90 | ET90-B | ET90-C-B |
| Embudo de bola para bidón ahorro de espacio S50 | ETB-B | ETB-C-B |
| Embudo de bola para barril acero | ETBA-B | ETBA-C-B |

*Los cartuchos de carbón activado deben pedirse por separado

EMBUDOS DE SEGURIDAD

EMBUDO DE BOLAS CON FUNCIÓN SMART WASTE CAP

Embudo de bolas para bidones de 5 a 20 litros y tambor metálico, con o sin entrada de eluyente externa. Puede equiparse con las mismas funciones que un tapon Smart Waste Cap convencional (conector leak, carbón activado, entradas) para recibir directamente el eluyente de sus cadenas de HPLC sin pasar por el embudo.



Embudo de bolas con cartucho de carbón activado



Embudo de bolas sin cartucho de carbón activado

Para cualquier otra configuración, contáctenos directamente!

| DESCRIPCIÓN | ROSCA | REFERENCIA |
|---|--------------|--------------|
| Embudo de bolas XXL con un adaptador para el cartucho de carbón activado con 2 conectores 1/8" y 1 conector leak (6 a 9 mm) | S55 | ET55-2-C-1L |
| | S60 | ET60-2-C-1L |
| | S90 | ET90-2-C-1L |
| | NALGENE® B83 | ETB83-2-C-1L |

EMBUDOS DE SEGURIDAD

EMBUDO DE BOLAS CON ALTA CAPACIDAD DE VERTIDO Y CARTUCHO DE CARBÓN ACTIVADO PARA BARRIL ACERO

| DESCRIPCIÓN | REFERENCIA |
|---|------------|
| Embudo de bolas para barril acero o plástico | ETBA-B |
| Embudo de bolas para barril acero o plástico + 1 conector leak (6 à 9 mm) | ETBA-1L |
| Embudo de bolas para barril acero o plástico + 2 conectores leak (6 à 9 mm) | ETBA-2L |
| Cartucho de carbón activado de 250 gr para barril acero de 50 L Sin tornillo *: 2 "para el tapón más ancho y 3/4" para el tapón más pequeño | FC-250 |
| Cartucho de carbón activado de 500 gr para barril acero de 200 L Sin tornillo *: 2" para el tapón más ancho y 3/4" para el tapón más pequeño | FC-500 |

* Para cualquier otro tipo de rosca, contáctanos.



| DESCRIPCIÓN | REFERENCIA |
|------------------------------|------------|
| Tamiz en polietileno (PE-HD) | TAM-PE * |
| Tamiz de acero inoxidable | TAM-LUX * |

*Agregue la referencia de opción al final de la referencia de embudo



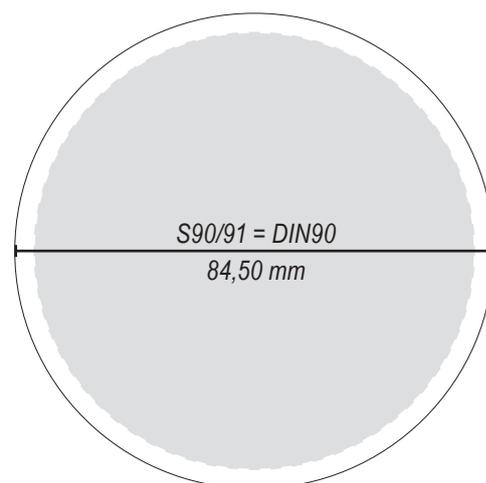
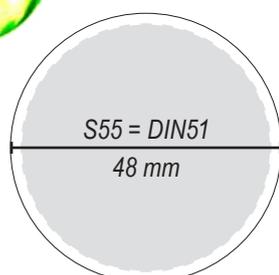
TANQUES DE RETENCIÓN Y BIDONES

BIDONES EN PE-HD QUÍMICAMENTE INERTE

| VOLUMEN (LITROS) | ROSCA | DIMENSIÓN (MM) HxLxP | REFERENCIA |
|------------------|--------------|-------------------------|------------|
| 2,5 L | GL45 | 203 x 153 x 115 | B2-45 |
| 5 L | GL45 | 254 x 192 x 145 | B5-45 |
| 5 L | S55 / DIN 51 | 235 x 182 x 162 | B5-55 |
| 10 L | S55 / DIN 51 | 310 x 230 x 198 | B10-55 |
| 20 L | S60 / DIN 60 | 386 x 290 x 259 | B20-60 |

Cómo determinar el cuello de su bidón :

* S = norma ISO
* DIN = norma DIN



LLAVE DEL DESERTOR



TANQUES DE RETENCIÓN Y BIDONES

TANQUES DE RETENCIÓN

Previene el desbordamiento accidental. A.I.T ofrece 2 modelos de los tanques de retención. Con una rejilla para mantener el bidón seco.



| DESCRIPCIÓN | DIMENSIÓN (MM) | | CAPACIDAD | REFERENCIA |
|---|----------------------|---------------|-----------|------------|
| | EXTERNO | INTERNA | | |
| Tanque de retención Pequeño con rejilla | H.70 × L.347 × I.230 | L.280 × I.165 | 3L | BAC-R-3 |
| Tanque de retención Mediano con rejilla | H.75 × L.437 × I.285 | L.380 × I.220 | 5L | BAC-R-5 |
| Tanque de retención Grande con rejilla | H.75 × L.485 × I.335 | L.420 × I.265 | 8L | BAC-R-8 |

H : altura

L : ancho

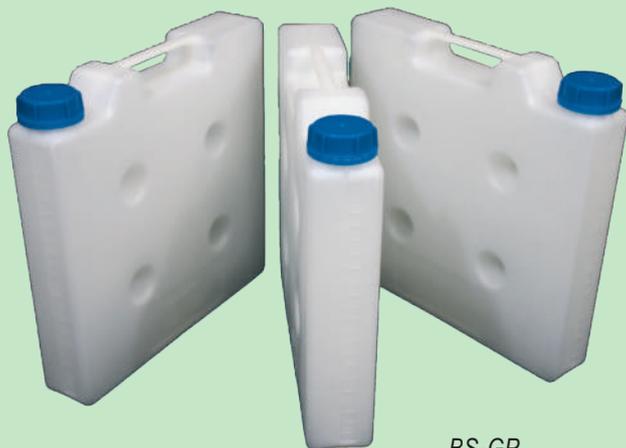
I : profundidad

| DESCRIPCIÓN | DIMENSIÓN (MM) | REFERENCIA |
|-----------------------------|----------------------|---------------|
| Tanque de retención 5L con | H.45 × L.445 × I.415 | BAC-R-5-CAIL |
| Tanque de retención 10L con | H.90 × L.445 × I.415 | BAC-R-10-CAIL |

BAC-R-10-CAIL



BIDONES PARA AHORRAR ESPACIO EN PE-HD



BS-GP

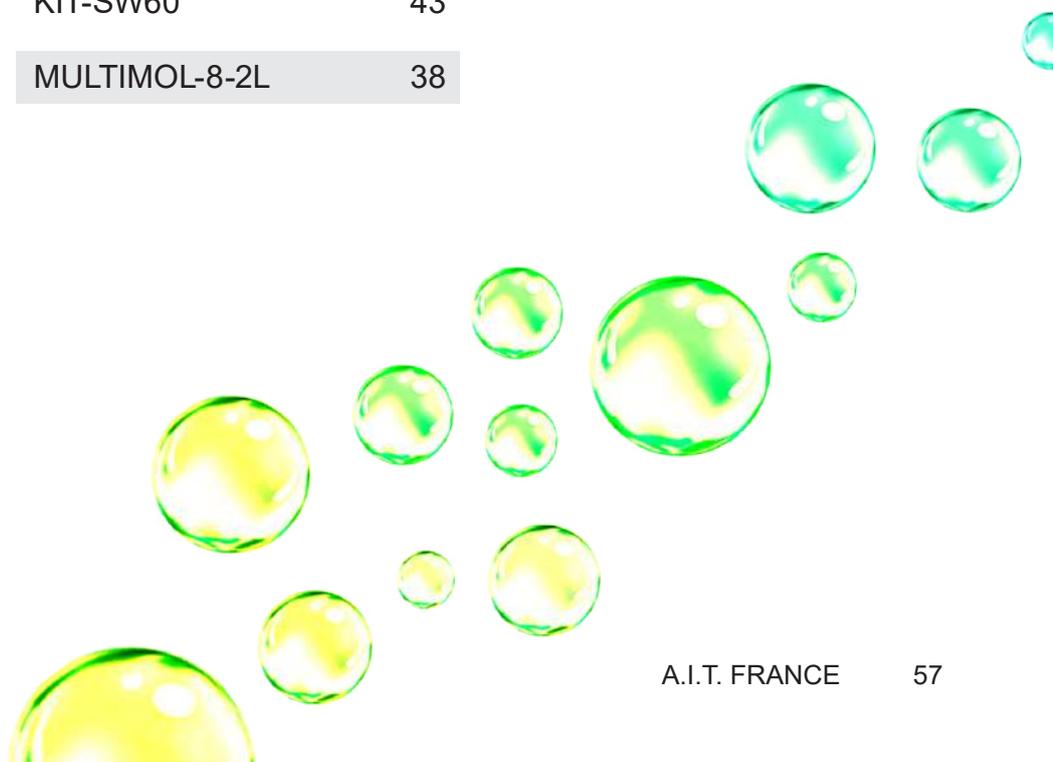
| VOLUMEN (LITROS) | ROSCA |
|-------------------------|------------|
| 5 | GL45 |
| DIMENSIÓN (MM) EXT. | REFERENCIA |
| H. 335 x L. 335 x I. 65 | BS-GP |

ÍNDICE

| REFERENCIA | PÁGINA | REFERENCIA | PÁGINA | REFERENCIA | PÁGINA |
|-----------------|--------|---------------|--------|--------------|--------|
| AD-14-28 | 26 | B2-45 | 54 | ET90-2-C-1L | 52 |
| AD-2T-GL45 | 18 | B5-45 | 54 | ET90-B | 51 |
| AD-32-45-P | 20 | B5-55 | 54 | ET90-C-B | 51 |
| AD-32-45-T | 20 | BAC-R-10-CAIL | 55 | ETB83-2-C-1L | 52 |
| AD-38-45-T | 20 | BAC-R-3 | 55 | ETBA-1L | 53 |
| AD-38-45-P | 20 | BAC-R-5 | 55 | ETBA-2L | 53 |
| AD-40-32-P | 40 | BAC-R-5-CAIL | 55 | ETBA-B | 51, 53 |
| AD-40-38-P | 40 | BAC-R-8 | 55 | ETBA-C-B | 51 |
| AD-40-45-P | 20, 40 | BS-GP | 55 | ETB-B | 51 |
| AD-40-45-T | 20 | CC-ONE-1BL | 23, 41 | ETB-C-B | 51 |
| AD-45-32-P | 40 | CC-ONE-1V | 23, 41 | | |
| AD-45-38-P | 40 | CC-ONE-2BL | 23, 41 | | |
| AD-45-55-P | 40 | CC-ONE-2V | 23, 41 | | |
| AD-45-EM | 12 | CR-1 | 46 | | |
| AD-4T-GL45 | 18 | CR-3 | 46 | | |
| AD-4T-GL80-GL45 | 18 | CR-6 | 46 | | |
| AD-55-60-P | 40 | DIS 10 | 13 | | |
| AD-55-45-P | 40 | DIS 25 | 13 | | |
| AD-60-55-P | 40 | ET55-2-C-1L | 52 | | |
| AD-CPC | 29 | ET55-B | 51 | | |
| AD-D-JUST | 29 | ET55-C-B | 51 | | |
| AD-VL | 26 | ET60-2-C-1L | 52 | | |
| B10-55 | 54 | ET60-B | 51 | | |
| B20-60 | 54 | ET60-C-B | 51 | | |

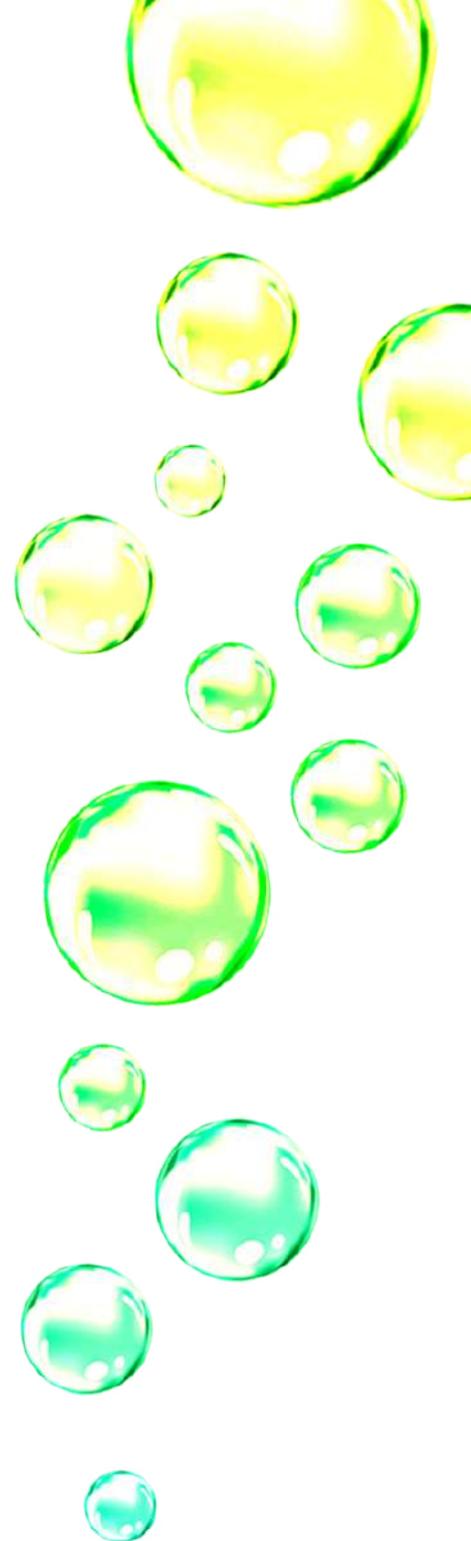
ÍNDICE

| REFERENCIA | PÁGINA | REFERENCIA | PÁGINA |
|--------------|--------|---------------|--------|
| F14 | 24 | GL250-A | 21 |
| F16 | 24 | GL250-C | 21 |
| F16-1 | 24 | GL5000-A | 21 |
| F18 | 24 | GL5000-C | 21 |
| F18-25 | 24 | GL500-A | 21 |
| F316 | 24 | GL500-C | 21 |
| FC-100 | 26 | KEY-55-60 | 54 |
| FC-100-H2SO4 | 26 | KITB-4SHC-2 | 11 |
| FC-100-KOH | 26 | KITB-5SHC-2 | 11 |
| FC-180 | 28 | KIT-SHC-1 | 10 |
| FC-25 | 26 | KIT-SHC-2 | 10 |
| FC-250 | 53 | KIT-SHC-3 | 10 |
| FC-50 | 26 | KIT-SW45 | 43 |
| FC-500 | 53 | KIT-SW50 | 43 |
| FC-50-C | 26 | KIT-SW55 | 43 |
| FC-50-MS | 27 | KIT-SW60 | 43 |
| FC-90 | 28 | MULTIMOL-8-2L | 38 |
| FC-AD-CPC | 29 | | |
| FC-AD-JUST | 29 | | |
| FC-D | 28 | | |
| GL1000-A | 21 | | |
| GL1000-C | 21 | | |
| GL2000-A | 21 | | |
| GL2000-C | 21 | | |



ÍNDICE

| REFERENCIA | PÁGINA | REFERENCIA | PÁGINA |
|-------------|--------|--------------|--------|
| R14 | 24 | SHCB53-FSP-A | 17 |
| R16 | 24 | SHCB53-FSP-C | 17 |
| R18 | 24 | SHCB53-FSP-B | 17 |
| R316 | 24 | SHCBA-FSP-A | 17 |
| RC-34 | 45 | SHCBA-FSP-C | 17 |
| RC-56 | 45 | SHCBA-FSP-B | 17 |
| RC-69 | 45 | SHC-1-EM | 13 |
| RC-911 | 45 | SHC-P-A | 15 |
| RCY-56 | 45 | SHC-P-B | 15 |
| RCY-69 | 45 | SHC-1PV | 13 |
| RD-34 | 45 | SHC-1-SEPT | 14 |
| RD-56 | 45 | SHC-2 | 9 |
| RD-69 | 45 | SHC-2-EM | 13 |
| RD-911 | 45 | SHC-P-A-C | 15 |
| SHC-1 | 9 | SHC-P-2B | 15 |
| SHC45-FSP-A | 17 | SHC-2PV | 13 |
| SHC45-FSP-C | 17 | SHC-2-SEPT | 14 |
| SHC45-FSP-B | 17 | SHC-3 | 9 |
| SHC55-FSP-A | 17 | SHC-3-EM | 13 |
| SHC55-FSP-C | 17 | SHC-3PV | 13 |
| SHC55-FSP-B | 17 | SHC-3-SEPT | 14 |
| SHC60-FSP-A | 17 | SHC-4 | 9 |
| SHC60-FSP-C | 17 | SHC-4-EM | 13 |
| SHC60-FSP-B | 17 | SHC-4PV | 13 |

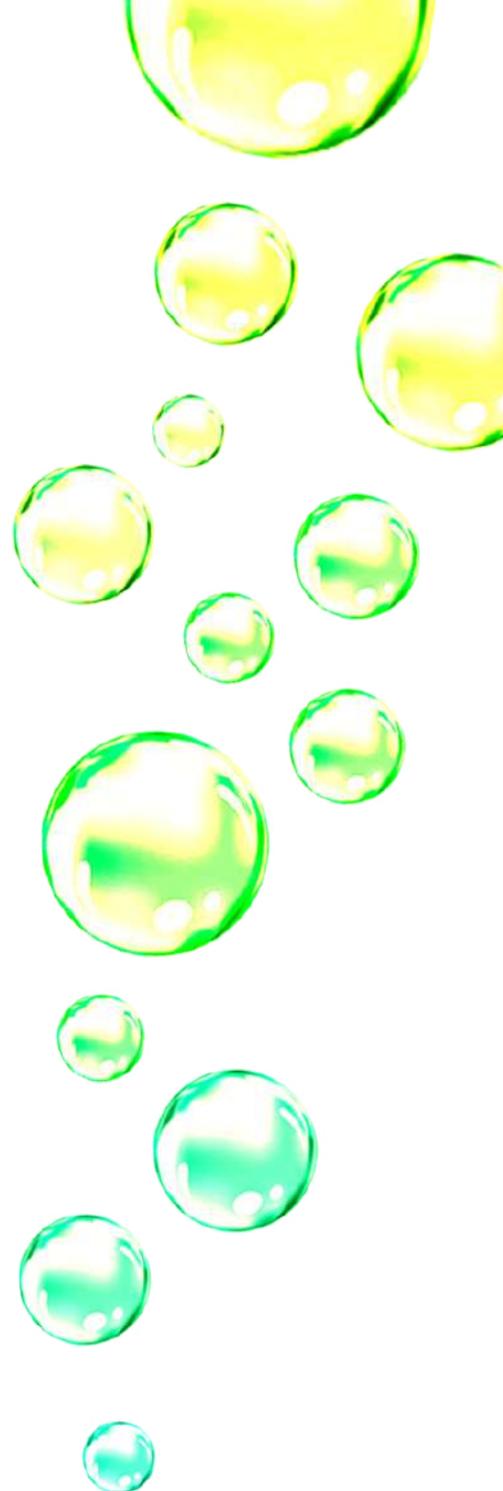


ÍNDICE

| REFERENCIA | PÁGINA | REFERENCIA | PÁGINA | | |
|----------------|--------|-------------|--------|-------------|----|
| SHC-5 | 9 | SW45-2-C | 32 | SW55-FSC | 50 |
| SHC55-P-A | 16 | SW45-2-C-2L | 32 | SW55-MS | 27 |
| SHC55-P-A-B | 16 | SW45-4-C-1L | 32 | SW60-1-C-1L | 34 |
| SHC55-P-A-C | 16 | SW45-5-C | 32 | SW60-1-C-4L | 34 |
| SHC55-P-B | 16 | SW45-C-2L | 32 | SW60-2-C | 34 |
| SHC55-P-2A-B | 16 | SW45-C-3L | 32 | SW60-2-C-1L | 34 |
| SHC55-P-3A | 16 | SW45-MS | 27 | SW60-2-C-4L | 34 |
| SHC60-P-A | 16 | SW55-1-C-1L | 31 | SW60-5-C-1L | 34 |
| SHC60-P-A-C | 16 | SW55-1-C-3L | 31 | SW60-6-C | 34 |
| SHC60-P-B | 16 | SW55-2-C-2L | 31 | SW60-C-1L | 34 |
| SHC-SV | 22 | SW55-3-C-2L | 31 | | |
| SHC-SV10 | 22 | SW55-3-C-3L | 31 | | |
| SHC-SV50 | 22 | SW55-4-C | 31 | | |
| SHC-SV-AB | 22 | SW55-4-C-1L | 31 | | |
| SHC-SV-AB10 | 22 | SW55-5-C | 31 | | |
| SHC-SV-AB50 | 22 | SW55-FSB | 50 | | |
| SHC-SV-PREP | 22 | | | | |
| SHC-V1 | 12 | | | | |
| SHC-V2 | 12 | | | | |
| SHC-V3 | 12 | | | | |
| SHC-V4 | 12 | | | | |
| SW45-1-C-1L | 32 | | | | |
| SW45-1-C-2L | 32 | | | | |
| SW45-2-C-1L-LI | 37 | | | | |

ÍNDICE

| REFERENCIA | PÁGINA | REFERENCIA | PÁGINA |
|--------------|--------|------------|--------|
| SW60-FSB | 50 | SWB83-C-1L | 36 |
| SW60-FSC | 50 | SWB83-C-3L | 36 |
| SW60-MS | 27 | SWB83-MS | 27 |
| SW90-1-C-2L | 35 | SWBA-FSB | 50 |
| SW90-C-2L | 35 | SWBA-FSC | 50 |
| SW90-C-5L | 35 | SWB-FSB | 50 |
| SW90-3-C-2L | 35 | SWB-FSC | 50 |
| SW90-4-C-1L | 35 | TAM-LUX | 53 |
| SW90-4-C-4L | 35 | TAM-PE | 53 |
| SW90-FSB | 50 | TP16 | 25, 47 |
| SW90-FSC | 50 | TP14 | 25, 47 |
| SWB-1-C-1L | 33 | TP18 | 25, 47 |
| SWB-1-C-3L | 33 | TP316 | 25, 47 |
| SWB-2-C-1L | 33 | TYG-127 | 25, 47 |
| SWB-3-C | 33 | TYG-64 | 25, 47 |
| SWB-5-C | 33 | VP-CA | 47 |
| SWB-5-C-1L | 33 | VP-F18 | 24, 47 |
| SWB53-2-C | 36 | VP-LEAK | 47 |
| SWB53-4-C-1L | 36 | Y-11 | 46 |
| SWB53-C-1L | 36 | Y-3 | 46 |
| SWB53-C-3L | 36 | Y-5 | 46 |
| SWB53-MS | 27 | Y-7 | 46 |
| SWB83-2-C | 36 | Y-9 | 46 |
| SWB83-4-C-1L | 36 | | |





PARA PROTEGER TU SALUD

A.I.T. FRANCE

Tel : +33 (0) 1 34 93 10 80
Fax : +33 (0) 1 34 93 45 67
E-mail : aitfrance@aitfrance.fr