



ESPECIALISTAS EN CLIMATIZACIÓN

MANUAL DE USUARIO

DIRTSTOP® XL

Cod. 520300, 520301, 520302, 520303, 520304, 520305, 520300I, 520301I, 520302I, 520303I, 520304I, 520305I, 520315, 520316, 520317, 520311, 520315I, 520316I, 520317I, 520311I



ÍNDICE

1. Disposiciones y advertencias	Pag. 03
2. Componentes	Pag. 03
3. Instalación (para el fontanero)	Pag. 04
4. Mantenimiento (para el usuario / fontanero)	Pag. 05
4.1. Limpieza ordinaria	Pag. 05
4. 2. Limpieza extraordinaria	Pag. 06
5. Garantía	Pag. 07
6. Datos técnicos	Pag. 07

1. DISPOSICIONES Y ADVERTENCIAS



Lea detenidamente las disposiciones de este manual antes de instalar o ejecutar el mantenimiento del componente. Conserve el manual para futuras consultas.



ADVERTENCIA. Campo magnético. No acerque el imán a marcapasos, dispositivos electromédicos o equipos electrónicos en general, tarjetas magnéticas, etc. ya que podría dañarlos o interferir en su funcionamiento.



ADVERTENCIA. Fluido a alta temperatura. Riesgo de quemaduras. Antes de las operaciones de instalación y mantenimiento, compruebe que el agua de la planta esté a temperatura ambiente.

Para instalar DIRTSTOP® XL acuda a un fontanero cualificado capaz de expedir una Declaración de Conformidad válida.

2. COMPONENTES (VÉASE FIG. 01)

- A** Carcasa superior
- B** Carcasa inferior
- C** Inserto turbulento
- D** Grifo de descarga (para la limpieza ordinaria)
- E** Imán
- F** Purgador de aire
- G** Filtro de malla
- H** T de entrada/salida de plástico
 - códigos 520300, 520301, 520302, 520303, 520304, 520305, 520300I, 520301I, 520302I, 520303I, 520304I, 520305I
- I** Abrazadera de fijación
- J** Válvula de corte integrada en la entrada (conexión en el lado de la instalación)
 - códigos 520300, 520301, 520302, 520303, 520304, 520305, 520300I, 520301I, 520302I, 520303I, 520304I, 520305I
- K** Válvula de corte integrada en la salida (conexión en el lado de la caldera)
 - códigos 520300, 520301, 520302, 520303, 520304, 520305, 520300I, 520301I, 520302I, 520303I, 520304I, 520305I
- L** Tapón de descarga
- M** Tapón para añadir aditivos
- O** T de entrada/salida de latón
 - códigos 520315, 520316, 520317, 520311, 520315I, 520316I, 520317I, 520311I

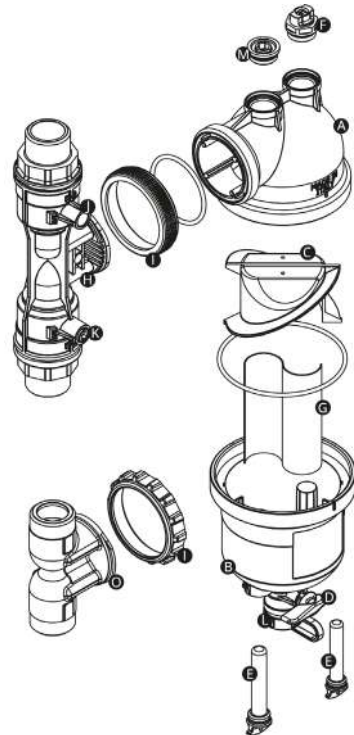


Figura 01

3. INSTALACIÓN (PARA EL FONTANERO)

Antes de instalarlo en una instalación nueva, efectuar un barrido de las tuberías para eliminar los eventuales detritos y la suciedad. Antes de instalarlo en una instalación ya existente, efectuar la limpieza de la instalación con el aditivo restaurador IVAR IV400 y posteriormente efectuar un tratamiento protector con los aditivos IVAR IV100HT (para instalaciones de alta temperatura) o IVAR IV100LT (para instalaciones de baja temperatura). Es posible usar el tapón **M** para añadir los aditivos en la instalación.

Instale DIRTSTOP® XL cerca de la caldera, a nivel de las tuberías de retorno de la instalación de calefacción:

1. DIRTSTOP® XL debe montarse necesariamente con el grifo de descarga **D** orientado hacia abajo.
2. Las tuberías de entrada/salida pueden ser verticales, horizontales o estar inclinadas a 45° (véase la Figura 02). Para modificar la orientación de las conexiones, afloje completamente la abrazadera de fijación **I**, suelte el cuerpo del desfangador (constituido por las dos carcasas **A** y **B**) y vuelva a montar las conexiones con la inclinación deseada. Apriete de nuevo la abrazadera de fijación **I**.
3. Para evacuar el aire obstruido en el producto, afloje el tornillo del purgador de aire **F**.
4. DIRTSTOP® XL se suministra con un filtro de mallas **G** de 500 µm premontado. Este filtro se adapta especialmente al barrido de la instalación y al primer mes de funcionamiento. Posteriormente, podrá sustituirse con el filtro de mallas de 800 µm incluido en el embalaje.

Para una correcta y completa instalación de DIRTSTOP® XL en instalaciones de calefacción y refrescamiento, utilice la carcasa de aislamiento prevista por IVAR (véase la Figura 03):

1. Código 520320: carcasa de aislamiento para DIRTSTOP® XL con t de conexión al cuerpo de plástico;
2. Código 520321: carcasa de aislamiento para DIRTSTOP® XL con t de conexión al cuerpo de latón.

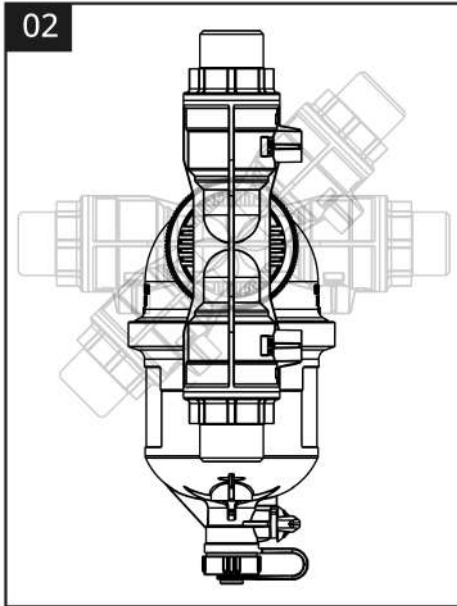


Figura 02

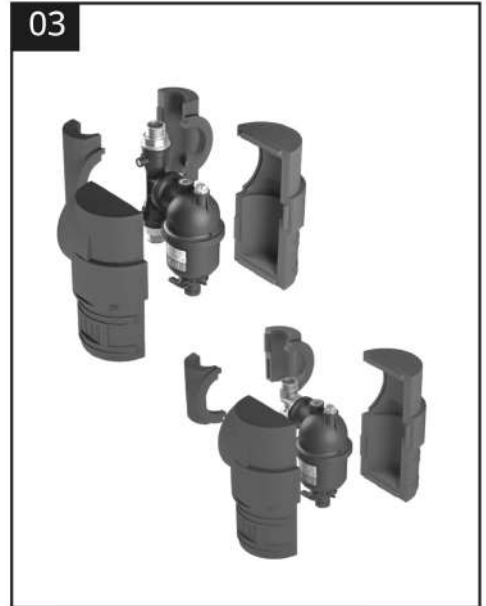


Figura 03

4. MANTENIMIENTO (PARA EL USUARIO / FONTANERO)

La cantidad de detritos que se acumula en DIRTSTOP® XL depende de las condiciones de la instalación. Efectúe las operaciones de LIMPIEZA ORDINARIA y de LIMPIEZA EXTRAORDINARIA respetando los plazos aconsejados.

4.1. LIMPIEZA ORDINARIA

Efectúe la limpieza ordinaria cada tres meses durante la temporada invernal.

Procedimiento:

1. Apague la caldera y asegúrese de que el agua de la instalación esté a temperatura ambiente*.
2. Anote la presión de ejercicio de la instalación que indica el manómetro de la caldera*.
3. Retire la anilla de precintado (opcional).
4. Afloje los imanes **E** de la carcasa inferior y desmóntelos por completo.
5. Si el modelo elegido la incluye, cierre la válvula de paso a la entrada (lado instalación)
- ❶. Como alternativa, asegúrese de cortar el agua antes de la entrada de DIRTSTOP® XL.
6. Desenrosque el tapón **M** y coloque un cubo debajo.

7. Abra la válvula del grifo de descarga **D** durante 2-3 segundos, ciérrela de nuevo y espere unos segundos. Repita la operación una segunda vez.
8. Cierre la válvula del grifo de descarga **D**.
9. Vuelva a montar el tapón **M**.
10. Si el modelo elegido la incluye, abra de nuevo la válvula de paso a la entrada/lado principal **J**. Como alternativa, abra de nuevo el instrumento de cortar el agua antes de la entrada de DIRTSTOP® XL.
11. Coloque de nuevo y apriete los imanes **E**. Si se ha desmontado, reposicione la anilla de precintado.
12. Ponga en marcha la instalación restableciendo la presión anotada en el paso 2*.

4. 2. LIMPIEZA EXTRAORDINARIA

Efectúe la limpieza extraordinaria al menos una vez al año.

Procedimiento:

1. Apague la caldera y asegúrese de que el agua de la instalación esté a temperatura ambiente*.
2. Anote la presión de ejercicio de la instalación que indica el manómetro de la caldera*.
3. Si el modelo elegido las incorpora, cierre las válvulas de paso J y K para seccionar la porción de la instalación donde está instalado DIRTSTOP® XL. Como alternativa, seccione la porción de sistema donde está instalado DIRTSTOP® XL utilizando herramientas adecuadas de corte.
4. Retire la anilla de precintado (opcional).
5. Afloje los imanes E de la carcasa inferior y desmóntelos por completo.
6. Afloje la carcasa inferior B .
7. Afloje la abrazadera de fijación **I** y desconecte DIRTSTOP® XL de la instalación.
8. Enjuague bajo el agua corriente tanto el filtro de mallas **G** y todos los restantes componentes.
9. Introduzca de nuevo en la carcasa inferior **B** el filtro de mallas **G** y el inserto turbulento **C**.
10. Conecte de nuevo la carcasa superior **A** a la abrazadera **I** y a la T de entrada/ salida **H**.
11. Apriete de nuevo la carcasa inferior **B**.
12. Coloque de nuevo y apriete los imanes **E**. Si se ha desmontado, reposicione la anilla de precintado.
13. Compruebe que la válvula del grifo de descarga **D** esté cerrada.
14. Si el modelo elegido las incluye, abra de nuevo las válvula de paso **K** y **J**. Como alternativa, conecte de nuevo la porción de sistema donde está instalado DIRTSTOP® XL utilizando herramientas adecuadas de corte.
15. Ponga en marcha la instalación restableciendo la presión anotada en el paso 2*.

*Nota: Consulte el manual de uso y mantenimiento de la caldera si es necesario.

5. GARANTÍA

DIRTSTOP® XL está garantizado por 2 años desde la fecha de compra. La garantía no cubre los fallos de funcionamiento ocasionados por el incumplimiento de las disposiciones descritas en este manual de instrucciones.

6. DATOS TÉCNICOS

Presión máx. de funcionamiento	3 bar
Temperatura	0 ÷ 90 °C
Imán	Neodimio, inducción magnética 2x B =1.2 T (2x 12.000 G), Par máximo de apriete 1,4 N • m. Polarización diametral para incrementar la captación.
Filtros de mallas	500 µm y 800 µm de acero inoxidable AISI 304
Fluidos compatibles	Agua o solución glicolada (Máx. 50%)
Coefficiente de flujo Kv	13,9
Caudal máximo (indicativo)	¾" F: 3.0 m3/h ¾" M: 1.46 m3/h 1" F: 4.6 m3/h 1" M: 2.75 m3/h 1" ¼ F: 6.75 m3/h 1" ¼ M: 4.6 m3/h
Capacidad de contención	450 ml
Conexiones	¾" M; 1" M; 1" ¼ M, ¾" H; 1" H; 1" ¼ H (con corte) 1" M; 1" ¼ M, 1" H; 1" ¼ H (de latón - sin corte)



Av. Presidente Eduardo Frei Montalva 17.001, Colina.

Av. La Cantera 655, Coquimbo.

La Forja 8731, Parque Industrial La Reina, Santiago.

Variante Torquemada 340, (Camino Quillota), Viña del Mar.

Calle de Servicio 21 Oriente N°30, Ruta 5 Sur (Km256), Talca.

Camino a Penco 3036-A, Galpón D-2, Concepción.

Camino al Aeropuerto Maquehue s/n, Temuco.

Ruta V-505, KM 3.5, Camino a Alerce, Puerto Montt.