

DECO 2 Micron Pro



MANUAL de UTILIZACIÓN y MANTENIMIENTO

E

CALDERINES de PRESIÓN

JAFE 

ÍNDICE GENERAL
DECO 2 MICRON PRO



1. APRECIADO CLIENTE	04
2. NORMAS DE SEGURIDAD	05
2.1 RECOMENDACIONES	06
3. RESIDUOS Y MEDIO AMBIENTE	06
4. INSPECCIÓN DEL PRODUCTO EN SU RECEPCIÓN	06
5. CARACTERÍSTICAS	06
6. ACCESORIOS OPCIONALES	08
7. INSTRUCCIONES DE MANEJO	08
8. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA	12
9. INCIDENCIAS DE FUNCIONAMIENTO	13
10. DESPIECE	14
11. GARANTIA	19
12. RESGUARDO GARANTIA	19

Apreciado cliente

En primer lugar agradecerle la confianza depositada en nosotros adquiriendo uno de nuestros productos , esperamos sea de su completo agrado.

Aerográficos GAHE, S.A. es el punto de referencia para muchos profesionales de la pintura. Nuestra compañía GAHE, S.A., es una empresa familiar, dinámica y joven, pero con una larga experiencia. Fundada en 1973, se ha desarrollado y adaptado durante estos años para ofrecer cada día un mejor servicio a nuestros clientes.

Todos los componentes de este producto han superado unos estrictos controles de calidad para garantizar un máximo rendimiento, por lo que le invitamos a utilizar repuestos originales.

Aerográficos GAHE, S.A., ha elaborado este manual de uso y mantenimiento como un documento que forma parte integrante de la máquina a la que acompaña, por lo tanto es necesario que la acompañe durante toda su vida útil. El usuario y el personal encargado del mantenimiento deben tener siempre presente dicho manual.

Aerográficos GAHE, S.A. pone a disposición de sus clientes un servicio de asistencia técnica (SAT) para la realización de cualquier consulta relacionada con el funcionamiento y mantenimiento de los equipos.

La Dirección

SERVICIO de ASISTENCIA TÉCNICA



Parque Industrial Villamuriel
Avda Comunidad Europea, 83
34190 Villamuriel de Cerrato
Palencia - ESPAÑA
Tel. +34 979 761020



Avda. la Torre de Claramunt, 5
08786 Capellades
Barcelona - ESPAÑA
Tel. +34 938013483
+34 629506837



Poligono Ind. de Vallecas
C/ Gamonal, 79 Bis
Planta 4 Local 37 B
28031 Madrid - ESPAÑA
Tel. +34 913321207
+34 606141596



2. NORMAS de SEGURIDAD

Una mala utilización de este equipo puede provocar accidentes, desperfectos o un mal funcionamiento. Leer atentamente las siguientes instrucciones.

- Utilizar siempre el equipo con protectores homologados (guantes, máscara de protección, protectores auditivos y ropa adecuada).
- El local donde se utilice el equipo debe estar ventilado con respecto a salud, fuego y riesgo de explosión o equipado con sistema de extracción de aire (cabina de pintura...), y no debe haber exposición directa a una llama (cigarrillo, lámpara...) mientras esté trabajando.
- Tener limpia la zona de trabajo y sin residuos (trapos, disolventes...).
- Comprobar la compatibilidad química de los productos que se van a emplear.
- El uso de productos que contienen hidrocarburos halogenados puede originar reacciones químicas en forma de explosiones, por eso está prohibido el uso de productos que los contengan.
- No usar el equipo para aquellas operaciones que no ha sido diseñado.
- No permitir su uso a inexpertos sin vigilancia. Tener alejados a los niños y animales del lugar de trabajo.
- Cuidar para que sobre las mangueras no caigan elementos pesados ni punzantes, ya que hay riesgo de reventar. Si fuera así, no trate de eliminar la fuga con la mano, simplemente llevar el regulador de presión a cero.

CALDERIN

- Utilizar de forma correcta el calderín teniendo en cuenta los límites del mismo:

- Presión máxima:	3 Bar.
- Temperatura de trabajo:	0°C / +50°C.
- Grupo de fluido:	Grupo 2.

- No utilizar objetos punzantes ni productos corrosivos para su limpieza, ya que puede dañar el calderín.
- No levantar la tapa ni tumbar el calderín cuando tiene presión y o producto en su interior.
- Para cualquier reparación quitar la presión del calderín..
- No realizar de soldaduras en el calderín.
- No dejar el producto durante mucho tiempo dentro del calderín ya que puede dañar el interior del mismo.
- Todos los cierres del calderín se harán manualmente, no utilizar nunca ningún elemento externo para su apriete.
- La válvula de seguridad suministrada con el equipo no debe utilizarse nunca para otro equipo de características distintas a las del equipo donde va montada.
- Nunca se debe conectar el calderín a una toma de aire que suministre más de 325 litros por minuto.

PISTOLA

- Asegurarse que la persona que va a manejar la pistola, esté capacitada para hacerlo.
- Desconecte el equipo para cualquier operación de limpieza o actuación sobre el mismo, y descomprima los circuitos apretando el gatillo de la pistola.
- No sobrepasar nunca las presiones máximas indicadas.
- No utilizar mangueras con señales de desgaste, dobleces, roturas o fugas.
- No apuntar la pistola hacia personas o animales.
- Pistola no apta para uso infantil.
- No utilizar la pistola para aquellas operaciones para las que no ha sido diseñada.

2.1. RECOMENDACIONES

- LEER ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES DE USO.
- LEA CON ATENCIÓN TODAS LAS NORMAS DE SEGURIDAD DE LOS PRODUCTOS QUE UTILICE.
- UTILICE MASCARILLAS HOMOLOGADAS.
- SUJETE EL CALDERÍN PARA EVITAR POSIBLES CAIDAS.
- NO TRANSPORTE EL CALDERÍN TUMBADO CUANDO AÚN TIENE PRODUCTO.



RECUERDE: ES CONDICIÓN INDISPENSABLE PARA SU SEGURIDAD LA UTILIZACIÓN CORRECTA DEL CALDERÍN. PARA ELLO DEBERÁ SEGUIR LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD.

3. RESIDUOS Y MEDIO AMBIENTE



RECUERDE:

Para deshacerse de los productos contaminantes o peligrosos, de los embalajes, de los equipos y herramientas en desuso y en general de cualquier tipo de residuo generado por su actividad, tiene que utilizar los puntos de Recogida Selectiva y Tratamiento adecuados a cada caso.

Si usted necesita información al respecto puede dirigirse a Las Consejerías de Medioambiente de su Comunidad Autónoma o al Ayuntamiento más cercano.

4. INSPECCIÓN DEL PRODUCTO EN SU RECEPCIÓN

Antes de usar el equipo, hay que cerciorarse de que este no ha sufrido daño alguno durante su transporte o almacenamiento. Además, debe comprobarse que todos los accesorios del equipo se encuentran en el interior del embalaje.

5. CARACTERÍSTICAS

PISTOLA





● máxima presión de producto

● máxima presión de aire

Datos técnicos	MP-18 Gota	MP-18 Lisos
Compresor mínimo:	2 cv.	2 cv.
Pasos disponibles:	Ver cuadro combinaciones	Ver cuadro combinaciones
Cuerpo:	Aluminio estampado y anodizado	Aluminio estampado y anodizado
Calidad acabados:	Alta	Alta
Nivel de polución:	Bajo	Bajo
Presión máx. entrada aire:	5 bar.	5 bar.
Temperatura máx. de trabajo:	50°	50°
Peso:	665 gr.	670 gr.
Entrada de aire:	Rosca ¼ Macho	Rosca ¼ Macho
Diámetro entrada de aire:	8 mm.	8 mm.
Alimentación de producto:	Presión	Presión
Diámetro entrada de producto:	19 mm.	19 mm.

CALDERIN

Datos técnicos	DECO 2 Micron Pro
Peso:	1,9 Kg
Capacidad:	2 Lts
Presión Max Trabajo:	3 Bar
Entrada de Aire:	¼" Gas
Adaptador Entr. Aire	¼" Gas – Enchufe rápido ¼ Macho



Cumple la Directiva 97/23/CE : R.D 769/1999 de 7 de mayo relativa a los equipos a presión.

5.1. PRODUCTOS QUE SE PUEDEN PULVERIZAR

- El modelo MP-18 Gota es una pistola diseñada y recomendada para pulverizar pinturas pastas de gotelé.
- El modelo MP-18 Lisos es una pistola diseñada y recomendada para pulverizar pintura plásticas lisas

6. ACCESORIOS OPCIONALES

Aerográficos GAHE, S.A. pone a disposición de sus clientes una amplia gama de accesorios opcionales:

- **CUADROS de COMBINACIONES** Ref. 50129XXX, 50128XXX (sustituir las XXX por el diámetro de paso)

LISOS

JUEGO COMPLETO	PICO de FLUÍDO + AGUJA	BOQUILLA
50129-1,78	50561-1,78	5011460B
50129-2,18	50561-2,18	5011461B
50129-2,90	50561-2,90	5011910B

GOTA

JUEGO COMPLETO	PICO de FLUÍDO + AGUJA	BOQUILLA
50128-2,18	50561-2,18	5011822B
50128-2,90	50561-2,90	5011821B
50128-3,20	50561-3,20	5011820B
50128-4,00	50561-4,00	5011825B

- **MANGUERAS**



MANGUERA de PRODUCTO 5 m. Ref. 55203
MANGUERA de AIRE 5 m. Ref. 55201

7. INSTRUCCIONES DE MANEJO

Es aconsejable usar siempre aire comprimido seco y exento de aceite para obtener mejores resultados de pintura.

Para realizar la instalación se precisa de un compresor mínimo un 2 cv. para los modelos de pistolas CH-18 Gota y Lisos. o una línea de aire comprimido al que irá conectada la pistola.

Para su manejo hay que seguir los siguientes pasos:

1. Cerrar los reguladores de la pistola (nº 5, nº 6 y nº 7).
2. Preparar el producto a pulverizar (siguiendo las instrucciones del fabricante).
3. Desenroscar la tapa del calderín en el sentido contrario a las agujas de reloj.
4. Llenar de producto el calderín (Ver apartado Sistema de LLenado) y roscar la tapa en el sentido de de las agujas del reloj.
5. Abrir la llave de corte de aire al calderín (nº 9).
6. Accionar el regulador de Presión (nº 4) , **no superando nunca la presión de 3 bar**. Se gira el tornillo de regulación (nº 4a) hasta la presión deseada, una vez alcanzada se gira el tornillo de enclavamiento (nº 4b) evitando que el tornillo de regulación se mueva.



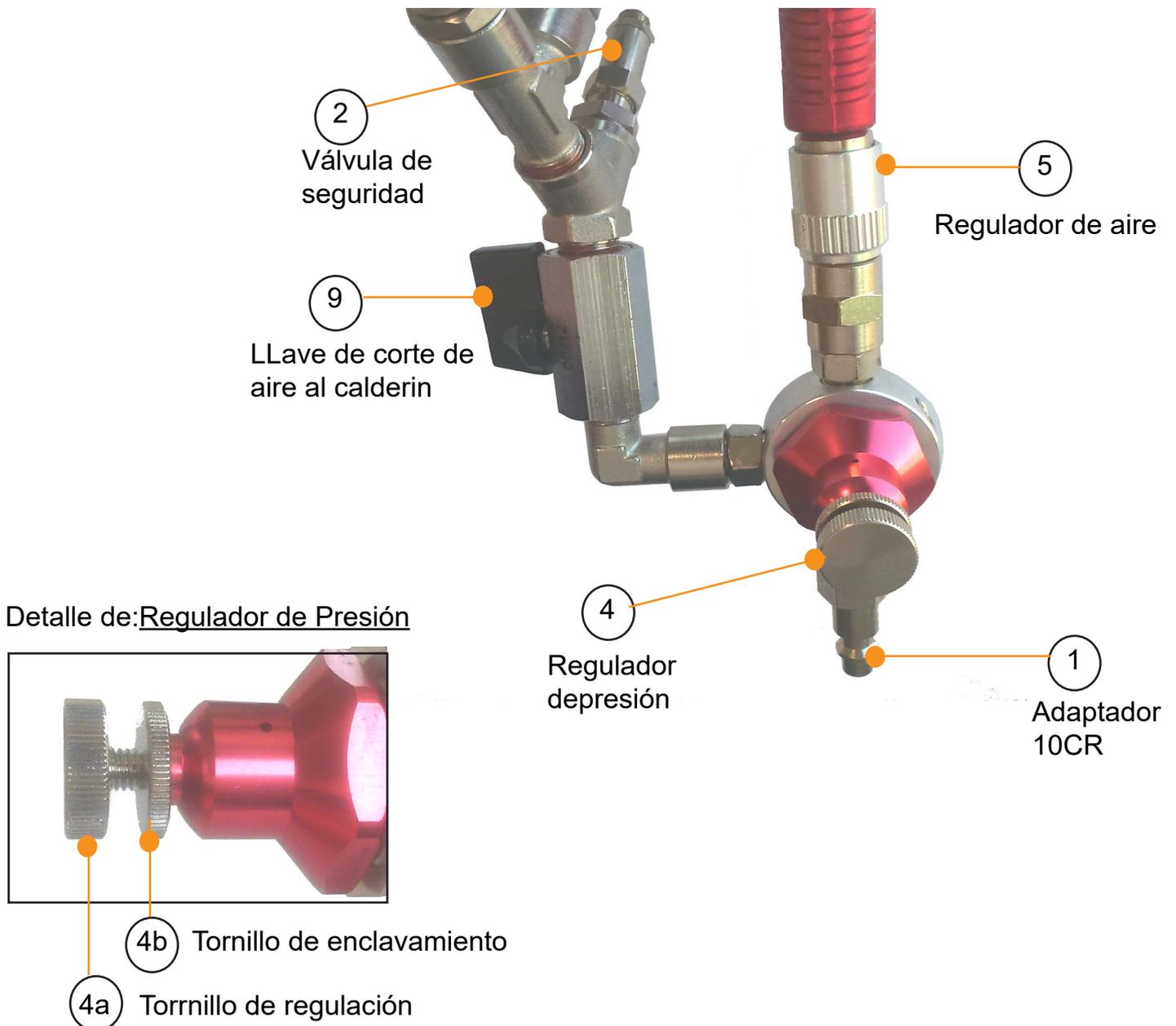
**Se recomienda no superar nunca la presión de 3. bar
Para despresurizar el calderín, ponga a cero el regulador de presión y quite la presión desde la válvula de Despresurización (nº 8).**

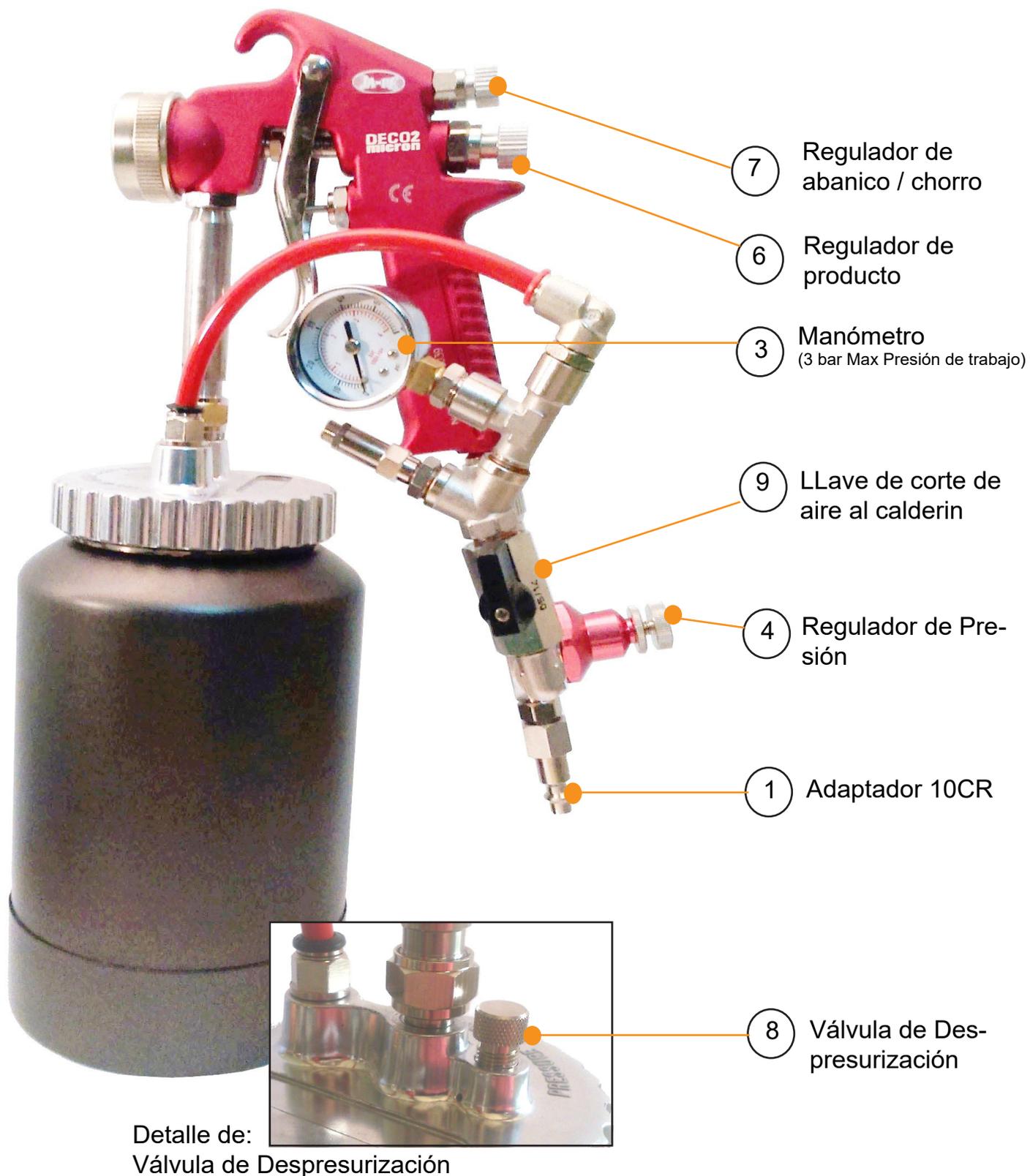


Limpiar regularmente el filtro del interior de la tapa. Si se pintan techos o superficies horizontales se debe limpiar en cada uso.



El depósito dispone de un tratamiento superficial anticorrosión. No limpiar con ningún elemento abrasivo o punzante. En especial emplear trapos suaves y nunca abrasivos.





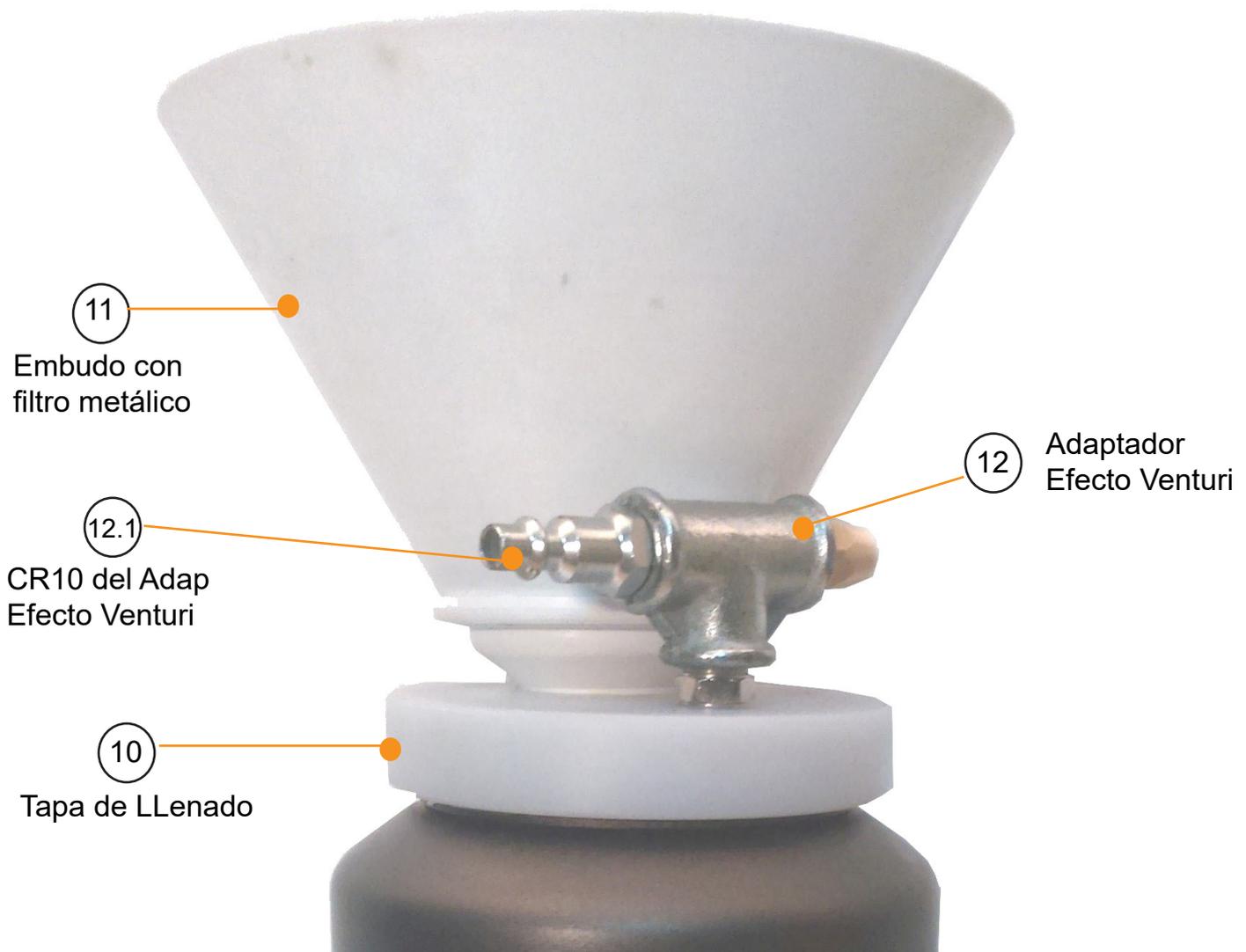
IMPORTANTE:

REGULE SU RED DE AIRE COMPRIMIDO O SALIDA DE AIRE DEL COMPRESOR A 3 BAR COMO MÁXIMO. Esta será la presión de pulverizado de la pistola.

SISTEMA DE LLENADO

Para realizar el llenado del calderín con gotele o cualquier producto denso se deben de seguir los siguientes pasos:

1. Desenroscar la tapa del calderín en el sentido contrario a las agujas de reloj, asegurándose antes de que no está sometido a presión.
2. Colocar la tapa de llenado (nº 10) dentro de la zona roscada del calderín.
3. Colocar el embudo (nº 11) en la tapa de llenado (nº 10).
4. Conectar la manguera de aire al CR10 (nº 12.1) del Adaptador Efecto Venturi (nº 12). En este momento se empieza a crear depresión en el calderín.
5. Ir echando Gotele o el producto denso a aplicar en el embudo (nº 11) de forma que este cubierto de producto en todo momento la boca del embudo (para que sea efectivo el efecto venturi). Es muy importante haber tratado el Gotele antes de filtrarlo a través del embudo de forma que tenga la viscosidad adecuada.
6. Una vez, lleno el depósito, retirar tapa de llenado (nº 10), embudo (nº 11) y proceder a su limpieza.



8. MANTENIMIENTO y LIMPIEZA

El mantenimiento ordinario de una pistola aerográfica es muy sencillo puesto que no requiere ninguna operación especial, para garantizar su funcionamiento basta con limpiar el circuito de pintura al final de cada operación de trabajo.

Una recomendación para una mayor duración es utilizar pinturas bien filtradas, y no utilizar pinturas que obstruyan rápidamente la boquilla.

LIMPIEZA

PISTOLA

1. Despresurizar el equipo de pintura apretando el gatillo de la pistola.
2. Sustituir la pintura por disolvente.
3. Presurizar el equipo de pintura.
4. Regular la presión mínima de trabajo. (regular a 1bar el aire).
5. Apretar el gatillo hasta que todo el circuito que recorre el producto esté totalmente limpio.
6. Despresurizar el equipo de pintura (apretando el gatillo de la pistola).
7. Limpiar la boquilla de aire.
8. Limpiar el cuerpo de la pistola con un trapo.
9. Echar lubricante a todas las partes móviles.
10. Cerrar totalmente el regulador de producto (nº 5, nº 6 y nº 7).



NOTAS de LIMPIEZA:

- o Si la limpieza se realiza en una lavadora industrial, es necesario cerrar el regulador de aire y el de producto (para que el disolvente no dañe las juntas). Secar la pistola con una sopladora una vez que termine el ciclo de limpieza.
- o No utilizar cepillos metálicos para la limpieza.
- o Nunca sumergir la pistola dentro del disolvente.

CALDERIN

Para su limpieza, se vaciará el calderín a presión seguidamente se llenará de disolvente o del diluyente adecuado, y se pulverizará hasta que este totalmente limpio.

No utilizar objetos punzantes ni líquidos, que puedan dañar el interior del calderín.

Comprobar si la válvula de seguridad funciona correctamente, si no es así, cambiarla por una nueva.

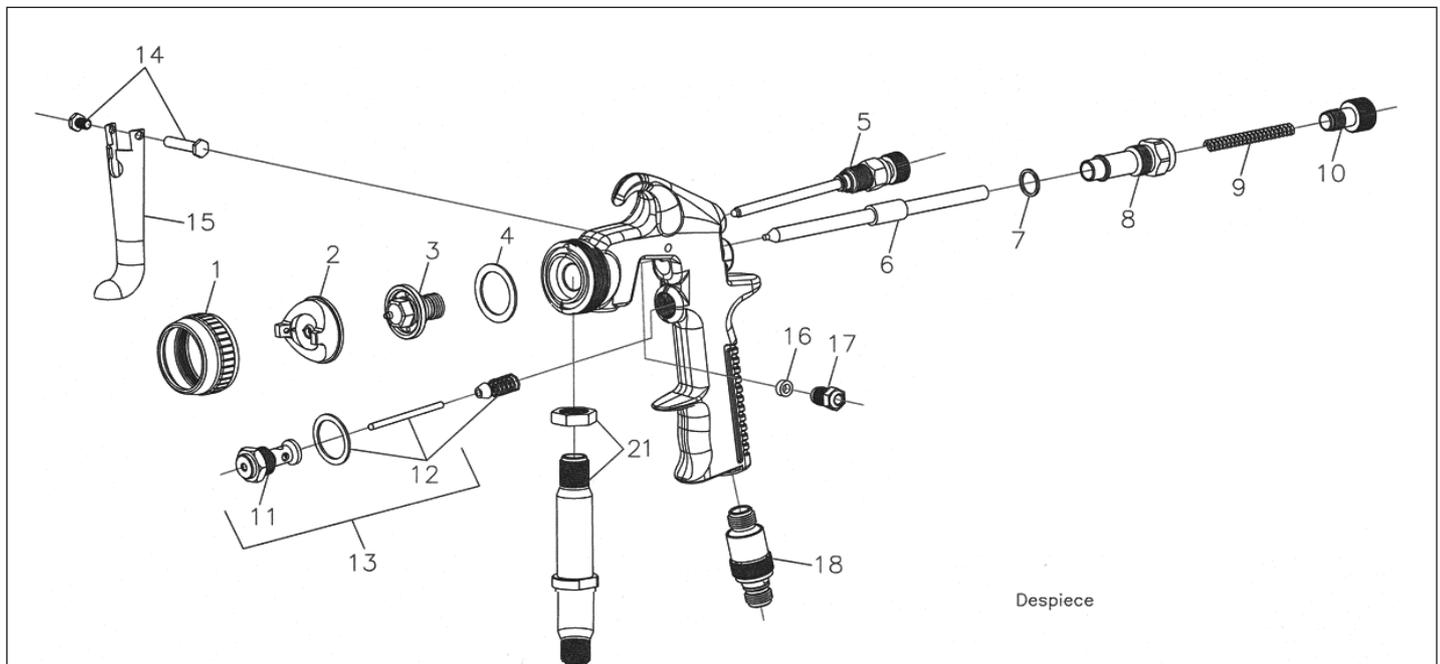
9. INCIDENCIAS DE FUNCIONAMIENTO

A continuación se muestra un cuadro de incidencias que el propio usuario puede solventar.

ANOMALÍA		POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
I	No pulveriza	a. No hay presión en la pistola	Comprobar aire y mangueras de producto
		b. Regulador de fluido mal regulado	Regularlo
II	Chorro incorrecto	a. Pistola mal regulada	Corregirlo
III	 Forma del chorro	Obturación de boquilla	Limpiar la boquilla
IV	 Forma del chorro		
V	 Forma del chorro	Material demasiado espeso o demasiada cantidad	Diluir o reducir cantidad de material
VI	 Forma del chorro	Poco material	Reducir presión de aire o incrementar flujo de fluido
VII	Chorro intermitente	a. Insuficiente material en la bomba o conducto obstruido	Llenar depósito o revisar/limpiar manguera
		b. Conductos de material en la pistola obstruidos	Limpiar los conductos de la pistola
		c. Estopa gastada o tuerca de estopa floja	Cambiar o apretar la estopa
		d. Pico de fluido dañado o flojo	Cambiar o apretar el pico de fluido
VIII	Pérdida de fluido por la tuerca de estopa	a. Tuerca de estopa floja	Apretar, comprobar la aguja por si hay juego
		b. Estopa seca	Lubricar la estopa
		c. Estopa gastada	Cambiar la estopa
IX	Goteo del pico de fluido	a. Estopa seca	Lubricar la estopa
		b. Aguja bloqueada	Lubricar la aguja
		c. Tuerca de estopa prieta	Ajustar la tuerca estopa
		d. Pico de fluido gastado	Cambiar el pico

10 DESPIECES

10.1 DESPIECE MP-18 Lisos y Gota

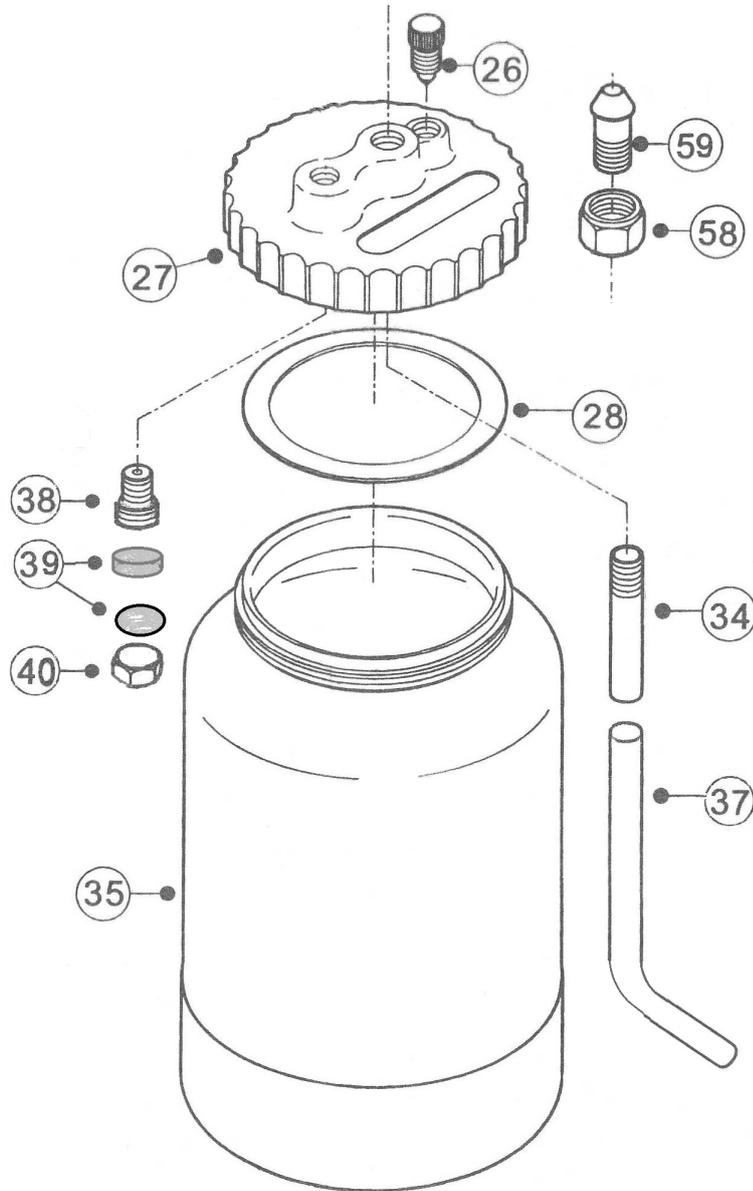


Despiece

Despiece MP-18 Lisos y Gota (rev 1)

NÚM.	REF.	DENOMINACIÓN
1	50001B	Tuerca boquilla para la pistola de gotelé
1	501461B	Tuerca boquilla para la pistola de lisos
2	5011821B	Boquilla gotelé Paso 2,90 (Para otros pasos ver cuadro de combinaciones)
2	5011961B	Boquilla lisos Paso 2,18 (Para otros pasos ver cuadro de combinaciones)
3+6	50561290	Pico de fluido + aguja para gotelé/lisos Paso 2,90 (Para otros pasos ver cuadro de combinaciones)
3+6	50561218	Pico de fluido + aguja para gotelé/lisos Paso 2,18 (Para otros pasos ver cuadro de combinaciones)
4	500041B	Junta, 1 unidad
5	50174B	Conjunto regulador de abanico
7	500111B	Junta, 1 unidad
8	50012B	Caja guía
9	501221B	Muelle, 1 unidad
10	500141B	Regulador de producto, 1 unidad
11	50069B	Válvula
12	50016	Cierre de aire
13	50070	Válvula completa
14	50241B	Eje gatillo
15	50123B	Gatillo
16	501301B	Estopa, 1 unidad
17	501311B	Prensa estopa, 1 unidad
18	50022B	Regulador caudal de aire
21	50569B	Racor entrada de producto + tuerca
	50128290	Juego completo para gotelé Paso 2,90 (Para otros pasos ver cuadro de combinaciones)
	50129218	Juego completo para lisos Paso 2,18 (Para otros pasos ver cuadro de combinaciones)
	50546	Kit de juntas MP-18

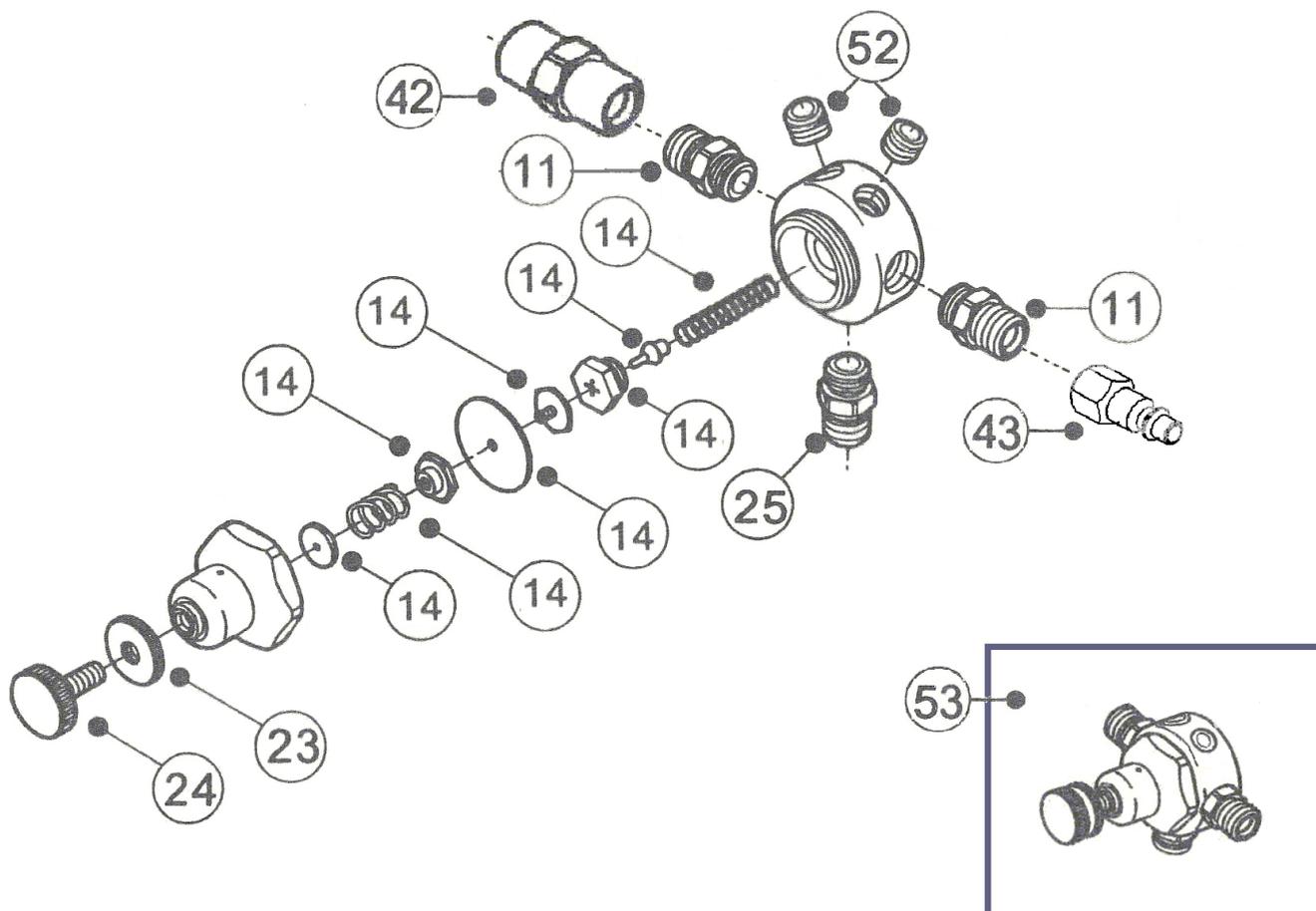
10.2 DESPIECE DEPOSITO



Núm.	Ref.	Denominación
26	55332	VALVULA DESCOMPRESION
27+28+34+58+59	55360	TAPA MICRON (JUNTA 1 UND)
28	55334	2 UNDS /JUNTA TAPA CALDERIN
29	55335	VALVULA ANTI-RETORNO
34	55336B	TUBO SUCCION
35	55337B	DEPOSITO 2 L TEFLONADO.
37	55346B	TUBO POLIAMIDA 9x12
38	55347B	PORTA FILTRO GOTELE
39	55350B	FILTRO Y MAYA METALICA GOTELE (5 Unidades)
40	55348B	TAPON FILTRO GOTELE

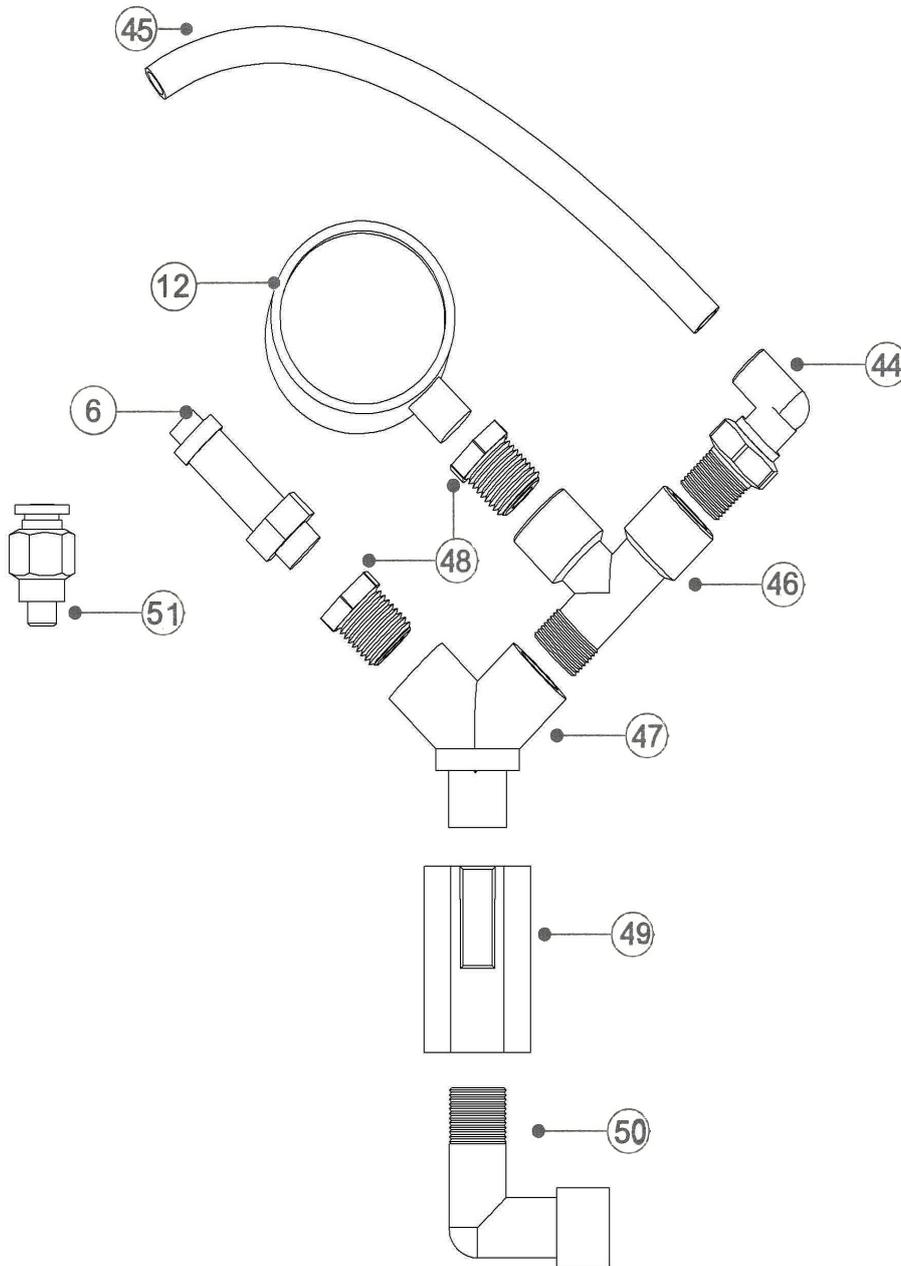
10.3 DESPIECE SISTEMA REGULACIÓN 1

Despiece Regulador de Presión



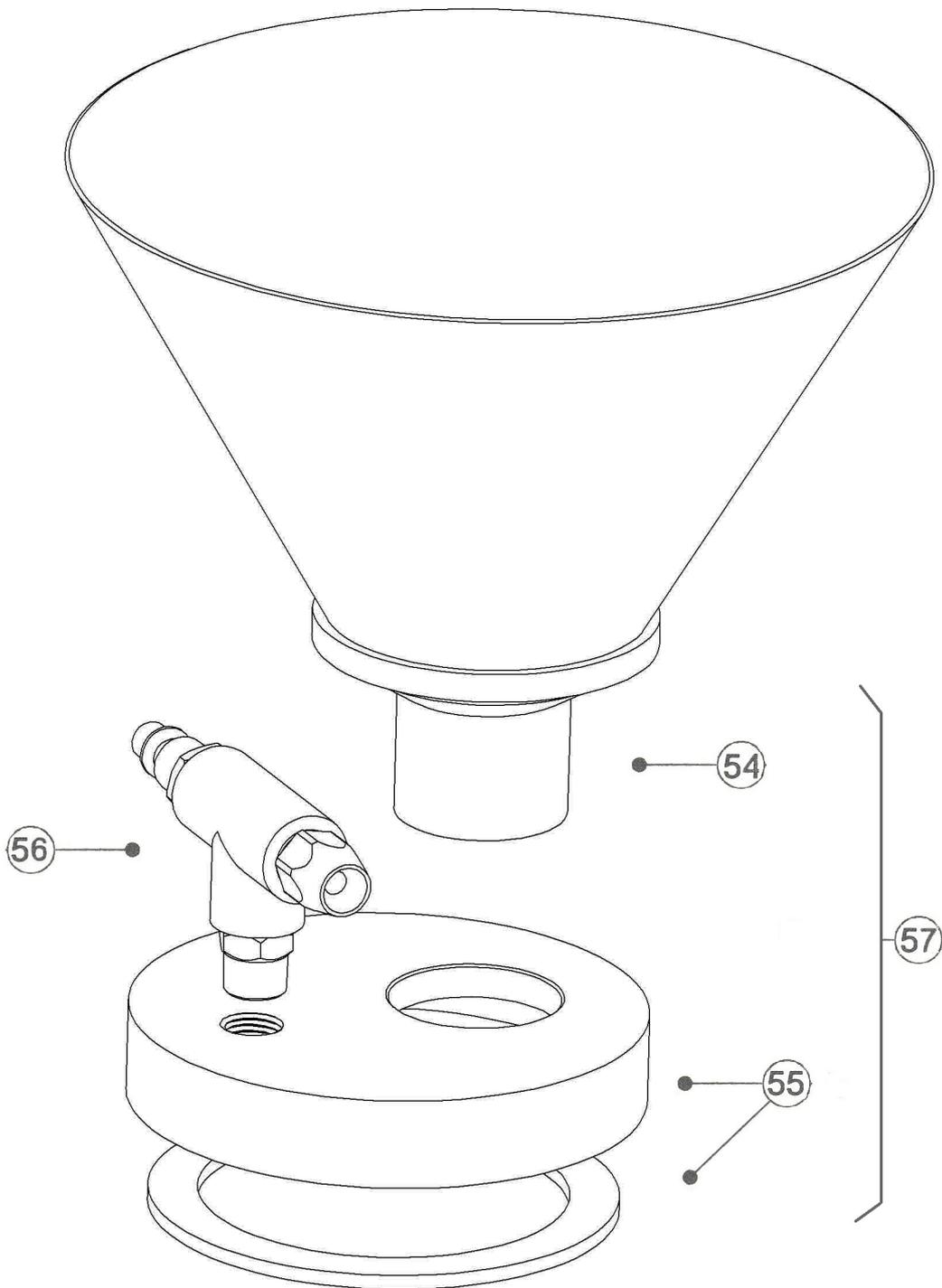
Núm.	Ref.	Denominación
11	55326	RACOR SALIDA / ENTRADA DE AIRE
14	55328	KIT MANTENIMIENTO REGULADOR PRESION Incluidas
23	55329	CONTRA TUERCA MANDO
24	55330	MANDO DE AJUSTE PRESION
25	55331	RACOR SOPORTE REGULADOR
42	11011/4L	RACOR MOD 01 1/4H LATON
43	10CR1/4HB1	ADAPTADOR "CR-1/4H"
52	55258B	Tapón 1/8
53	55354B	REGULADOR DE PRESIÓN SIN MANOMETRO NI VALVULA SEG

10.4 DESPIECE SISTEMA REGULACIÓN 2



Núm.	Ref.	Denominación
6	55324	VALVULA DE SEGURIDAD
12	55327	MANOMETRO
44	55275B	CODO GIRATORIO TUBO 8
45	51001	TUBO POLIAMIDA 6X8
46	55222B	T1/4H1/4H1/4M
47	55110B	ADAPTADOR EN V
48	11071/41/8L	REDUCCION 1/4M1/8H
49	55043B	LLAVE 1/4H-1/4H
50	55051B	CODO M-H 1/4
51	52016B	RACOR 1/4 TUBO8

10.5 DESPIECE SISTEMA DE LLENADO



Núm.	Ref.	Denominación
54	55351	EMBUDO
55	55352B	TAPA DE LLENADO + JUNTA
56	55353B	ADAPTADOR EFECTO VENTURY
57	55355B	KIT VENTURI TAMIZADO

11. GARANTÍA

El equipo adquirido cuenta con una garantía de dos años a contar desde la fecha de compra. La garantía cubre los fallos de fabricación y defectos en componentes.

Únicamente se garantizan las reparaciones y sustituciones de elementos llevadas a cabo por personal técnico de Aerográficos GAHE, S.A.

Las piezas defectuosas se enviarán a portes pagados.

La garantía no cubre:

- Averías o daños causados por una utilización inadecuada del equipo.
- Averías o daños causados por recambios distintos a los originales Airnex o recomendados por Aerográficos GAHE, S.A.
- Averías o daños causados por una mala conservación del equipo.
- Componentes sujetos a desgaste (boquillas, filtros, etc.).

La garantía se anula:

- Cuando el equipo sea desmontado, manipulado o reparado sin la autorización de Aerográficos GAHE, S.A.
- Cuando se manipule o elimine el número de serie que identifica de forma inequívoca a cada equipo.
- Cuando se constate que la avería ha sido motivada por un uso inadecuado del equipo, por una caída o golpe, o por causas que no se deban a condiciones normales de trabajo.

Las actuaciones de reparación que se lleven a cabo sobre los equipos garantizados, no conllevarán paralización ni prórroga del período de garantía.

✂ ----- ✂
Recortar por la línea

Modelo: **DECO 2 MICRON PRO**

Fecha de compra:

Nº serie:

Comprador:.....

Sello distribuidor:

Dirección:

Ciudad