

DECO 2 Micron Basic



**MANUAL de UTILIZACIÓN
y MANTENIMIENTO**

E

CALDERINES de PRESIÓN

JAFE 

ÍNDICE GENERAL

DECO 2 MICRON



1. APRECIADO CLIENTE	04
2. NORMAS DE SEGURIDAD	05
2.1 RECOMENDACIONES	06
3. RESIDUOS Y MEDIO AMBIENTE	06
4. INSPECCIÓN EN SU RECEPCIÓN	06
5. CARACTERÍSTICAS	06
6. INSTRUCCIONES DE MANEJO	07
7. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA	10
8. INCIDENCIAS DE FUNCIONAMIENTO	11
9. DESPIECES	12
10. GARANTIA	15
11. RESGUARDO GARANTIA	15

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 tumbiar 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



- marca comercial del fabricante
- modelo
- marcado CE



● máxima presión del depósito
(máxima presión de trabajo)

CALDERIN

<i>Datos técnicos</i>	<i>DECO 2 Micron</i>
<i>Peso:</i>	1,6 Kg
<i>Capacidad:</i>	2 Lts
<i>Presión Max Trabajo:</i>	3 Bar
<i>Entrada de Aire:</i>	1/4" Gas
<i>Adaptador Entr. Aire</i>	1/4" Gas – Enchufe rápido 1/4 Macho

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

6. 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.

Antes de proceder a la instalación hay que llevar a cabo unas inspecciones:

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 calderin en el sentido contrario a las agujas de reloj.
4. Llenar de producto el calderín y roscar la tapa en el sentido de de las agujas del reloj.

5. Conectar la manguera de la red de aire al adaptador 10CR (nº 1).
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).

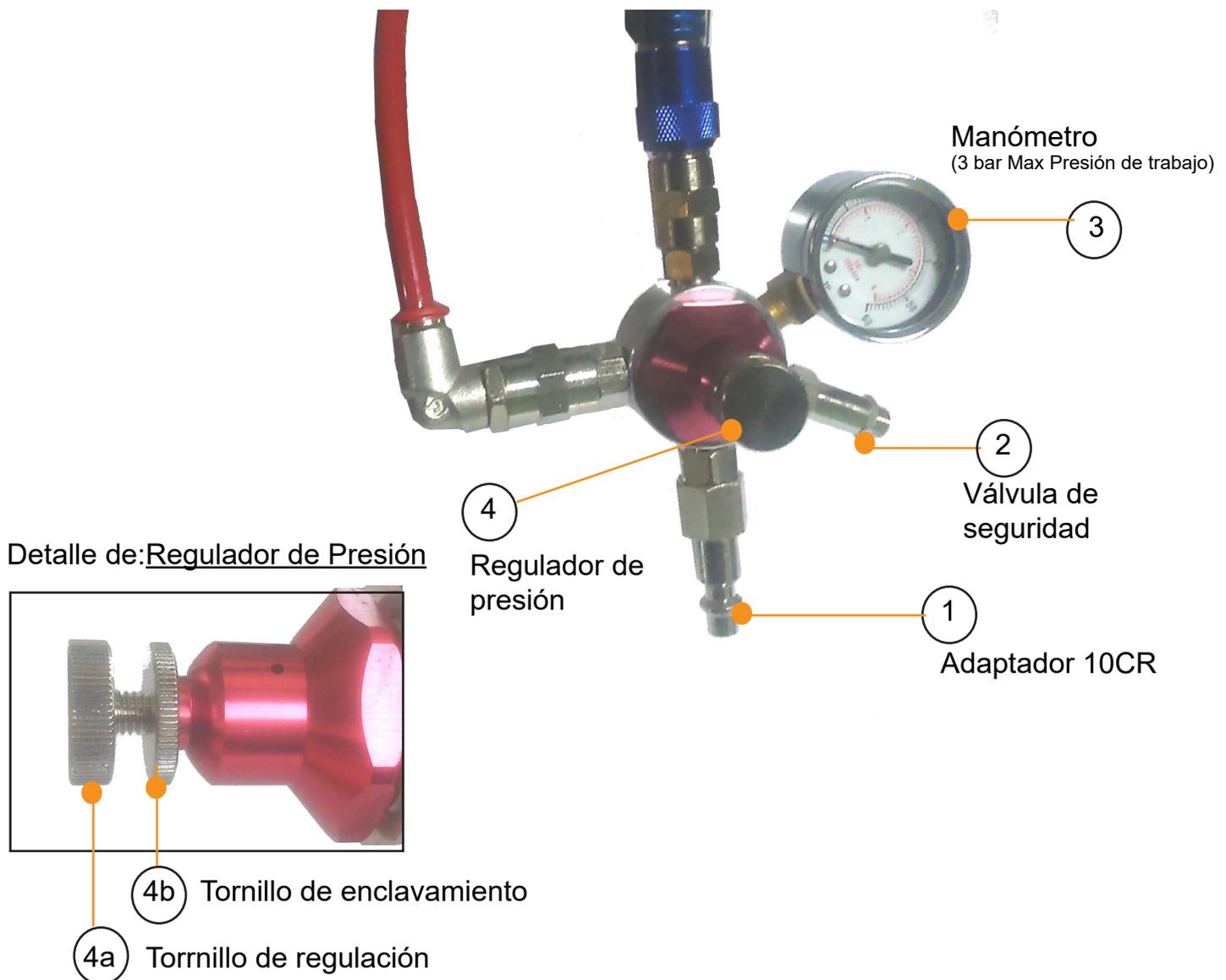


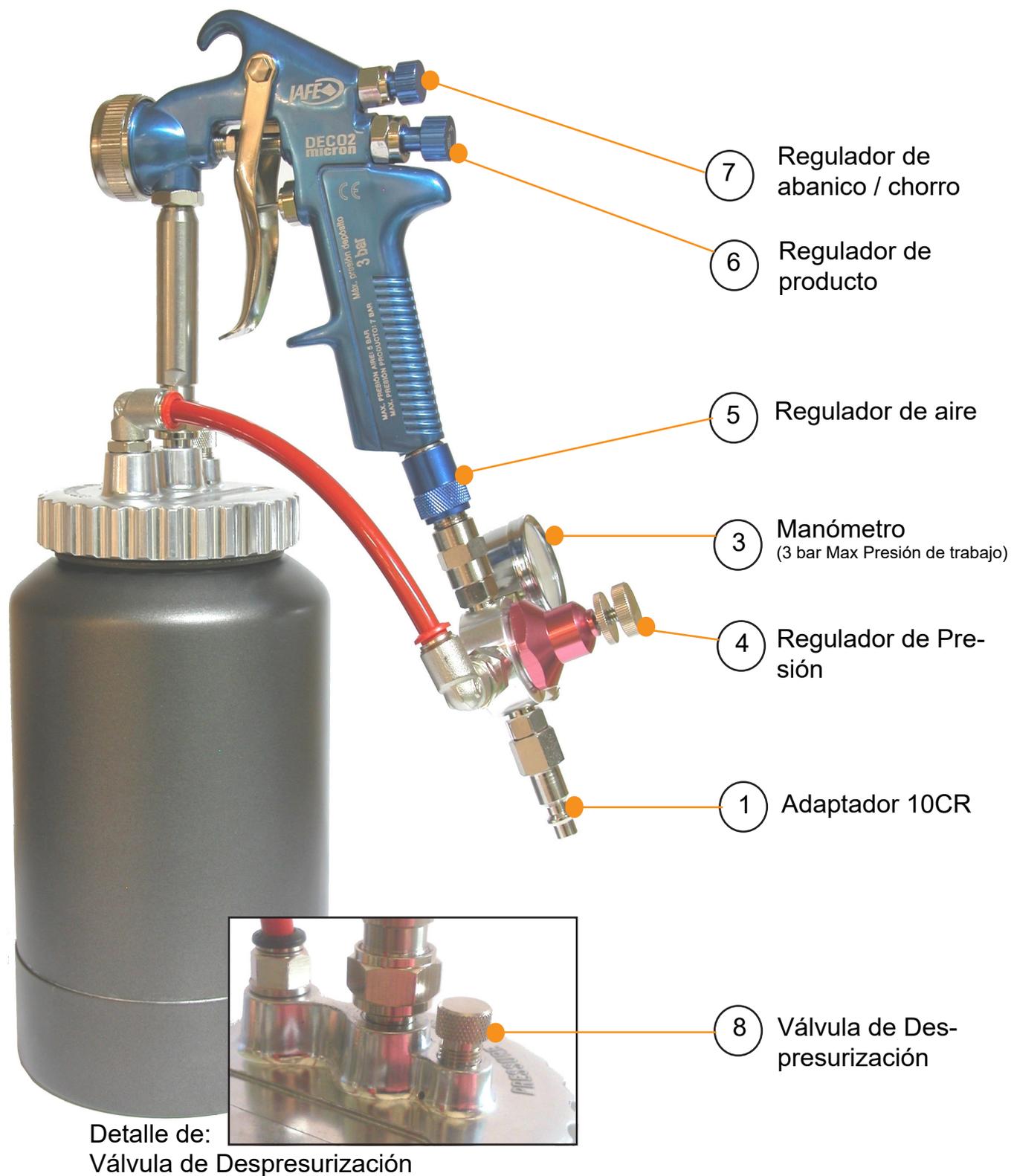
Limpiar regularmente el filtro del interior de la tapa. Si se pintan techos o superficies horizontales se debe limpiar en cada uso.



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

5º Accionar la pistola hasta conseguir el rendimiento óptimo para trabajar.





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.

7. 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.

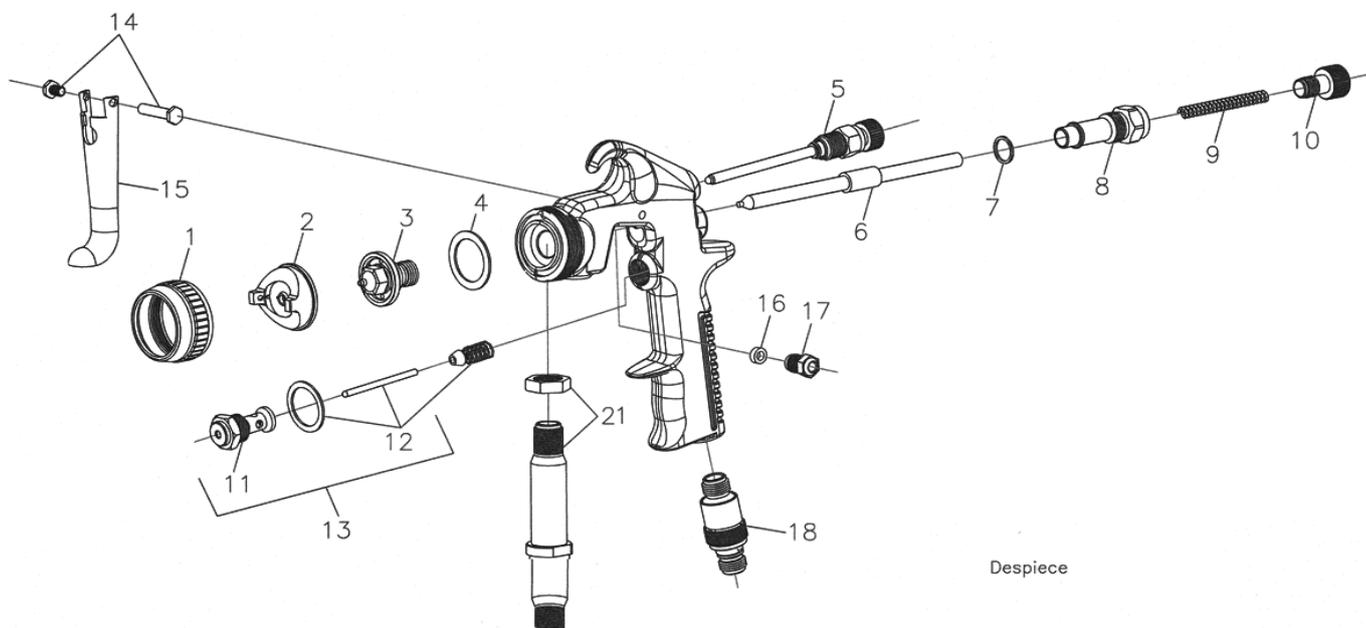
Comprobar si la válvula de seguridad funciona correctamente, si no es así, cambiarla por una nueva.

8. 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

9. DESPIECES
9.1 DESPIECE CH-18

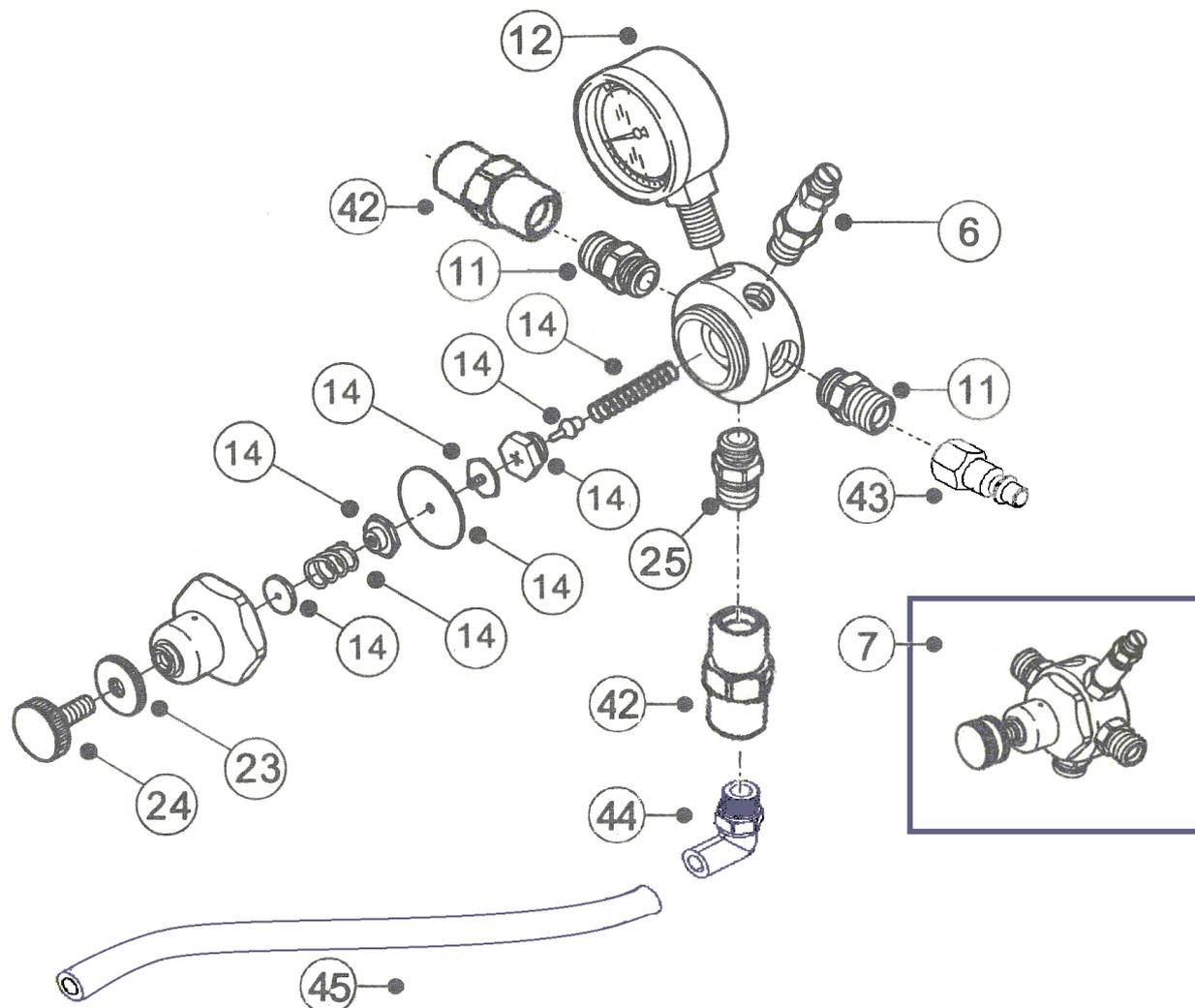


Despiece

Despiece CH-18 para DECO 2 MICRON(rev 1)

NÚM.	REF.	DE NOMINACIÓN
1		Tuerca boquilla para la abocota de góccil
2	50118 21B	Boquilla góccil
3-6	50351 290	Pico de fluido - aguja
4	500041B	Juntas, 1 unidad
5	50174B	Conjunto regulador de avance
7	500111B	Juntas, 1 unidad
8	50012B	Caja guía
9	5012 21B	Muelle, 1 unidad
10	500141B	Regulador de producto, 1 unidad
11		Válvula
12		Cierre de aire
13		Válvula compleja
14		Eje góccil
15		Góccil
16	501301B	Escoba, 1 unidad
17	5013 11B	Prensa escoba, 1 unidad
18	5002 2B	Regulador caudal de aire
21	5035 9B	Racor entrada de producto - fuerza
	50128 290	Juego completo para góccil

9.2 DESPIECE SISTEMA DE REGULACIÓN

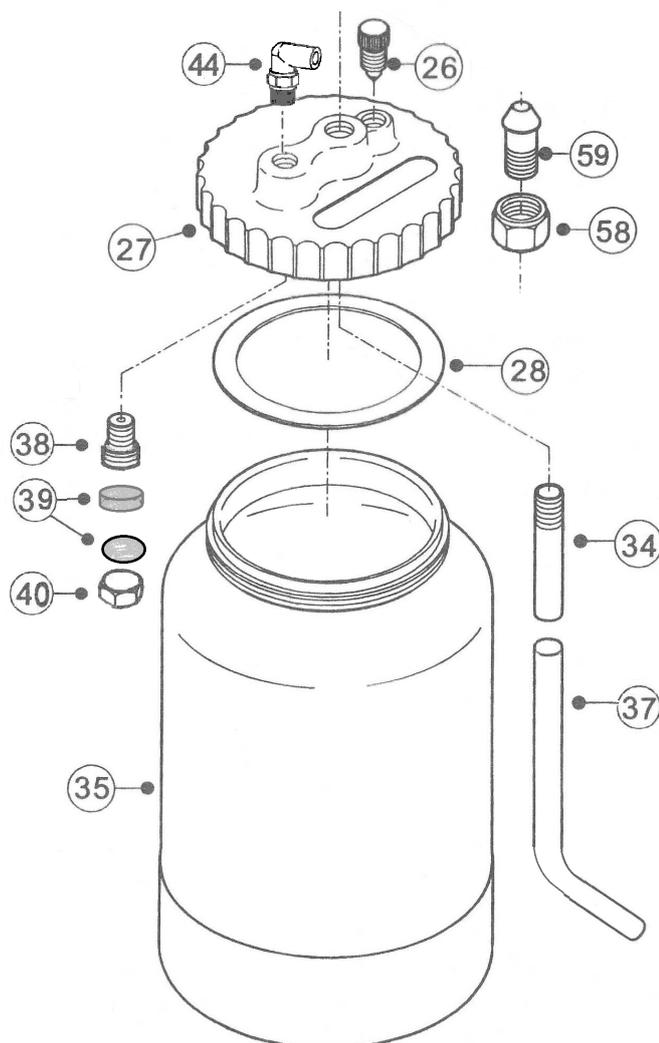


Despiece Sistema de Regulación

Núm.	Ref.	Denominación
6	55324	VALVULA DE SEGURIDAD
7	55325	REGULADOR DE PRESION Incluidas nº 10 a 25 sin manómetro
11	55326	RACOR SALIDA / ENTRADA DE AIRE
12	55327	MANOMETRO
14	55328	KIT MANTENIMIENTO REGULADOR PRESION Incluidas
23	55329	CONTRA TUERCA MANDO
24	55330	MANDO DE AJUSTE PRESION
25	55331	RACOR SOPORTE REGULADOR
41	55325	REGULADOR DE PRESIÓN SIN MANOMETRO
42	11011/4L	RACOR MOD 01 1/4H LATON
43	10CR1/4HB1	ADAPTADOR "CR-1/4H"
44	55275	CODOGIRA 1/4 TUBO 8
45	51001	TUBO POLIAMIDA 6x8

9.3 DESPIECE DEPOSITO

Despiece Depósito



Núm.	Ref.	Deniminación
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
44	55275	CODOGIRA 1/4 TUBO 8
58	55323	TUERCA LOCA
59	55322	ESPIGA
(*)	55359	TAPA MICRON COMPLETA (incluye todo el despiece excepto DEPOSITO)

10. 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 Basic*

Fecha de compra:

Nº serie:

Comprador:.....

Sello distribuidor:

Dirección:

Ciudad