

ADVERTENCIA

Este equipo es de uso exclusivamente PROFESIONAL.
Debe ser UTILIZADO y MANTENIDO únicamente por personal que haya LEÍDO y ASIMILADO las informaciones IMPORTANTES relativas a la SEGURIDAD DE LAS PERSONAS y del EQUIPO contenidas en este Folleto y en los de los DIFERENTES CONSTITUTIVOS del Sistema.

PISTOLA MANUAL DE PULVERIZACION SIN AIRE

PRESION MAXIMA DE TRABAJO 210 bares

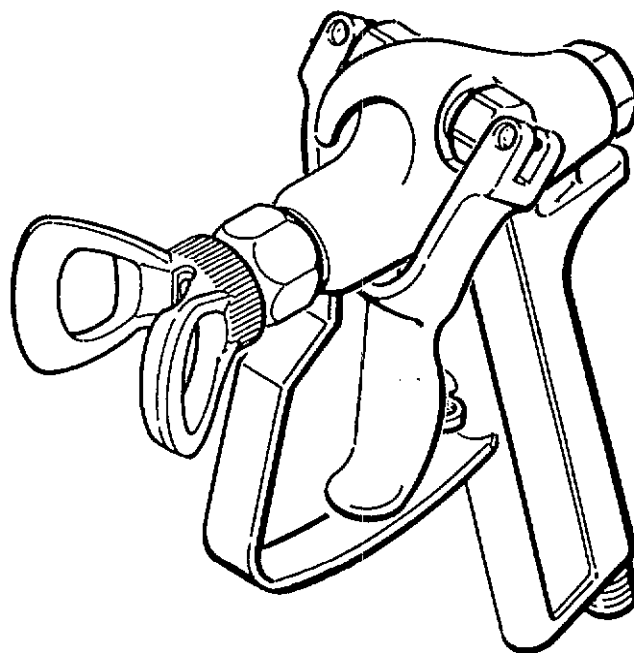
Modelo 205-591, Serie R

Para sistemas no circulantes

*Esta pistola es suministrada sin boquilla de pulverización, la cual debe ser pedida por separado.

INDICE

Advertencias	2,3
Instalación	4
Funcionamiento	4,5
Investigación de los problemas	5
Mantenimiento	6
Esquemas y lista de piezas	7
Cómo pedir las piezas de repuesto	7
Kits de reparación	7
Accesorios	Contraportada
Información técnica	Contraportada
Garantía	Contraportada



ADVERTENCIA

Este equipo es de uso exclusivamente **PROFESIONAL**.

Debe ser **UTILIZADO y MANTENIDO** únicamente por personal que haya **LEIDO y ASIMILADO** las informaciones **IMPORTANTES** relativas a la **SEGURIDAD DE LAS PERSONAS y del EQUIPO** contenidas en este Folleto y en los de los **DIFERENTES CONSTITUTIVOS** del Sistema.

TERMINOS

Sírvase leer atentamente cada uno de los siguientes términos antes de continuar la lectura del manual.

ADVERTENCIA: Advierte al usuario que debe evitar o corregir una condición que pudiera ocasionar heridas corporales.

ATENCION: Advierte al usuario que debe evitar o corregir una condición que pudiera ocasionar el deterioro o la destrucción del material.

OBSERVACION: Identifica los procedimientos esenciales o informaciones complementarias.

RIESGO DE HERIDA POR INYECCION

SEGURIDAD GENERAL

En este equipo, el producto es de muy alta presión. El chorro que proviene de la pistola, de fugas o de la ruptura de componentes puede ser la causa de inyección de producto bajo presión a través de la piel que, al penetrar en el cuerpo, provoca graves heridas que corren el riesgo de conllevar la amputación. Asimismo, una proyección o salpicaduras de productos en los ojos pueden causar serios daños.

NUNCA dirigir la pistola hacia una persona o hacia sí mismo.

NUNCA introducir la mano o los dedos en la tobera.

NUNCA tratar de sacar la pintura durante el enjuague, este **NO ES** un sistema neumático.

Respetar **SIEMPRE** el procedimiento de descompresión que describimos a continuación antes de limpiar o de desmontar la tobera o de proceder al mantenimiento de una parte del equipo.

NUNCA tratar de detener el chorro o una fuga con la mano o con cualquier parte del cuerpo.

Cerciorarse que las seguridades del equipo funcionen correctamente antes de cada utilización.

Cerciorarse que las seguridades propias a la pistola funcionen correctamente antes de cualquier utilización. No retirar ni modificar pieza alguna del equipo, de ello podría derivar un mal funcionamiento y un riesgo de heridas corporales.

PROCEDIMIENTO DE DESCOMPRESION

Con el fin de disminuir los riesgos de heridas corporales graves, incluidas la inyección de producto o las heridas provocadas por las partes móviles o los choques eléctricos, seguir el siguiente procedimiento cuando se detenga el sistema, durante el montaje, la limpieza o el cambio de tobera y cuando se detenga la pulverización.

1. Introducir el cerrojo de pestillo.
2. Cortar las llegadas de aire de la bomba mediante la válvula de aire tipo para purga (obligatoria en el sistema), lo que despresuriza el motor.
3. Liberar el cerrojo de seguridad del pestillo.
4. Mantener una parte metálica de la pistola firmemente apoyada contra la pared metálica de un cubo de recogida del producto. Sólo utilice cubos metálicos puestos a tierra correctamente. Evitar los cartones o papeles de protección en el suelo ya que pueden interrumpir la continuidad de la puesta a tierra.

5. Activar la pistola para purgar el producto.

6. Volver a introducir el cerrojo de pestillo.

7. Abrir el grifo de purga de la bomba y colocar un cubo metálico, puesto a tierra, debajo de dicho grifo para recuperar el producto.

8. Dejar abierto el grifo de purga de la bomba hasta nueva utilización de la bomba.

Si usted supone que la tobera o el tubo está completamente obstruido, o que la presión no ha sido totalmente eliminada después de haber seguido el procedimiento anteriormente descrito, soltar **MUY SUAVEMENTE** el anillo de retención del casquete de aire o bien el empalme flexible para eliminar lentamente la presión. Luego, soltar completamente. Limpiar la tobera o el flexible.

SEGURIDAD DE PISTOLA

Nunca modificar, alterar o suprimir piezas del equipo, principalmente de la Pistola.

Antes de su utilización, cerciorarse de que las seguridades del sistema y de la pistola funcionen adecuadamente.

CERROJO DE PESTILLO

Cuando detenga la pulverización, aún si lo hace por un breve instante, introduzca siempre el cerrojo de pestillo, para que la pistola quede inoperante. El hecho de no accionar la seguridad puede provocar un movimiento accidental del pestillo, principalmente en caso de caída de la pistola.

Para retirar la seguridad, presionar el cerrojo axialmente y hacerlo girar 90 grados.

DIFUSOR

El difusor de la pistola interrumpe el chorro y reduce el riesgo de inyección cuando la tobera no está en su lugar. Para verificar el funcionamiento del difusor, seguir el Procedimiento de Descompresión y luego retirar la tobera.

Regular la presión para la bomba en el valor más bajo posible.

Dirigir la pistola hacia un cubo metálico puesto a tierra.

Retirar el cerrojo de la pistola y accionar el pestillo. El chorro debe ser inestable y remolinante. Si el chorro sale regularmente, reemplazar el difusor inmediatamente.

SEGURIDAD DE TOBERA

Debe prestar mucha atención durante la limpieza o el cambio de la tobera. Si la tobera se obstruye durante el trabajo, accione inmediatamente el cerrojo de pestillo.

SIEMPRE respetar el procedimiento de descompresión y luego desmontar la tobera para limpiarla.

NUNCA secar el producto que se encontrara en la contera de la tobera antes de que la presión haya sido completamente eliminada y que se haya accionado la seguridad.

PELIGRO DEBIDO A LA UTILIZACION DEFICIENTE DEL MATERIAL

SEGURIDAD

Cualquier utilización defectuosa del equipo o de los accesorios, tal como: sobrepresión, modificación de piezas, incompatibilidad química, utilización de piezas gastadas o estropeadas, puede provocar la ruptura de un elemento y ser la causa de una inyección de producto, de otras heridas graves, de incendio o de deterioro del material circundante.

NUNCA modificar parte alguna del equipo; al realizar una modificación se provoca un funcionamiento defectuoso.

VERIFICAR regularmente los constituyentes del equipo de pulverización, reparar o reemplazar las piezas deterioradas o gastadas.

PRESION. Remítirse a las características técnicas del equipo que se encuentran al final del Folleto.

VERIFICAR que **TODOS LOS COMPONENTES** del sistema muestren rendimientos de **PRESION CUANDO MENOS IGUALES A LAS DE LA BOMBA.**

JAMAS intentar, con el medio que fuere, hacer funcionar los constituyentes de su sistema a una presión superior a la indicada en su Folleto respectivo.

JAMAS utilizar los aparatos para otro objetivo que para aquél que ha sido concebido.

VERIFICAR con su proveedor que los **PRODUCTOS** utilizados sean **COMPATIBLES** con los **MATERIALES** constitutivos del equipo con el que están en contacto. Ver la lista de **MATERIALES EN CONTACTO CON EL PRODUCTO** que se encuentra al final del folleto técnico de cada equipo.

RIESGOS DE INCENDIO

RIESGOS DE INCENDIO O DE EXPLOSION

El paso del producto a gran velocidad en la bomba y en los flexibles crea electricidad estática y puede provocar chispas. Estas chispas pueden producir fuego en los vapores de solvente y en el producto distribuido, en las partículas de polvo y en otras sustancias inflamables, ya sea que se efectúe la aplicación en el interior o en el exterior, y pueden causar un incendio o una explosión así como hezridas y daños materiales graves.

Si se producen chispas de electricidad estática o si se siente la menor descarga, **DETENER INMEDIATAMENTE LA DISTRIBUCION**. Detener inmediatamente el sistema antes de haberse identificado y corregido el problema.

Para evitar los riesgos de electricidad estática, deben ponerse a tierra los equipos en conformidad con el párrafo «Puesta a Tierra»

PUESTA A TIERRA

Para evitar los riesgos debidos a la electricidad estática, se deben poner a Tierra los constituyentes de la instalación, en conformidad con las instrucciones que siguen a continuación.

Estar siempre informado de la legislación en vigor para la puesta a tierra. Cerciorarse que el sistema esté conectado a una verdadera línea de tierra.

1. Bomba. Ponerla a tierra utilizando un cable adecuado y una pinza, tal como se explica en el manual referente a la bomba.
2. Compresor de aire y/o alimentación de energía hidráulica: poner a tierra según las recomendaciones del fabricante.
3. Pistola: la Pistola se pone a tierra por intermedio del tubo de Producto que debe ser conductor. Verificar la conductibilidad de su tubo con su proveedor o utilizar un tubo GRACO.
4. Objetos para pintar. Deben ser puestos a Tierra mediante un sistema, cable/pinza apropiado o, si están suspendidos, mediante ganchos de

borde vivo (hoja o punta). Mantener permanentemente limpios los ganchos que soportan las piezas para garantizar la continuidad eléctrica.

5. Todos los objetos conductores en la zona de pulverización deben estar correctamente puestos a tierra.
6. El suelo del local de trabajo debe ser conductor y puesto a tierra. No se debe recubrir el suelo con cartón o cualquier otro material no conductor que podría interrumpir la conductividad.
7. Se deben conservar los líquidos inflamables que se encuentran en la zona de trabajo en recipientes homologados y puestos a tierra. No almacenar más de lo que sea necesario para un equipo de trabajo.
8. Cubo de solvente. Sólo utilizar cubos metálicos provistos de toma de tierra que sean conductores. No colocar el cubo en un soporte no conductor, tal como cartón o papel, lo que interrumpiría la conductividad.

SEGURIDAD DURANTE EL ENJUAGUE

Antes del enjuague, cerciórese que el sistema completo y el cubo de recogida del producto estén puestos a tierra correctamente. Remítase al párrafo «Puesta a tierra» y siga el procedimiento de «Descompresión». Retire la tobera de pulverización (solamente pistolas de pulverización). Siempre

utilice la presión más débil posible y mantenga firmemente el contacto metal-metal entre la pistola o la válvula distribuidora y el cubo durante todo el enjuague para eliminar los riesgos de herida por inyección, las salpicaduras y las chispas debidas a la electricidad estática.

RIESGOS PROVOCADOS POR LAS PIEZAS EN MOVIMIENTO

El pistón del motor neumático, situado detrás de las placas de este, se desplaza cuando se alimenta el motor con aire. Las piezas en movimiento son susceptibles de herir o amputar los dedos u otras partes del cuerpo. Es por ello que nunca debe utilizarse la bomba cuando las placas del motor neumático hayan sido desmontadas. Mantenerse a distancia de las piezas

en movimiento cuando se arranca o se utiliza la bomba. Antes de cualquier verificación o intervención en la bomba, seguir el procedimiento de compresión de la página 2 para evitar que la bomba arranque accidentalmente.

SEGURIDAD DEL FLEXIBLE

El fluido bajo presión contenido en el flexible puede ser muy peligroso. Si el flexible tiene una fuga, se raja o se rompe a causa de un desgaste o de una mala utilización, el chorro de producto bajo presión puede ocasionar heridas corporales, inyecciones de producto o daños en el material circundante.

Ajustar a fondo todos los empalmes de producto antes de cada utilización - la presión puede desprender un empalme flojo o provocar una fuga a través de este mismo empalme.

NUNCA utilizar un flexible deteriorado. Antes de cada utilización, verificar el flexible en toda su extensión para detectar los cortes, las fugas, la abrasión, un revestimiento arqueado, deterioros o empalmes mal unidos. Si se presentara una de estas condiciones, es necesario reemplazar inmediatamente el flexible. **NO** tratar de poner los empalmes en su lugar en flexibles

de alta presión ni de repararlos mediante cinta adhesiva o mediante cualquier otro producto similar. Un flexible reparado no puede transportar productos bajo alta presión y se convierte en **PELIGROSO**.

MANIPULAR Y DISPONER LOS FLEXIBLES CON CUIDADO.

No jalar los flexibles para mover el equipo. No utilizar solventes o productos incompatibles con los revestimientos interiores o exteriores del flexible. **NO** exponer el flexible a temperaturas superiores a 82°C (180°F) o inferiores a -40°C (-40°F).

CONTINUIDAD ELECTRICA. Su tubo debe ser conductor para evitar la acumulación de cargas electroestáticas peligrosas. Cerciórese con su proveedor sobre la conformidad de la resistencia de su tubo con las reglamentaciones en vigor.

INSTALACION

NOTA: Los números y las letras entre paréntesis en el texto corresponden a las letras y los números de referencia en el texto y los esquemas.

— ATENCION —

VALVULA DE DESCOMPRESION Y VALVULA DE PURGA

Se necesita una válvula de interrupción de DESCOMPRESION en su circuito de alimentación para dejar escapar el aire encerrado entre ella y el motor de bomba cuando se corta el aire de la bomba. Sin esta precaución, el aire así encerrado puede sacudir la bomba de manera imprevista y ser la causa de accidentes graves.

Asimismo, se debe instalar una válvula de purga de producto en la línea de producto para poder despresurizarla tras interrupción del aire y antes de cualquier intervención en el equipo.

1. Conecte un flexible de suministro del líquido con la entrada a la pistola.
2. Sin haber instalado la boquilla, ponga en funcionamiento la bomba/pulverizador. Encájela de conformidad con las instrucciones suministradas con ella. Cebe el sistema con el fluido que esté utilizando.
3. Siga el **Procedimiento de decompresión** de la página 2.

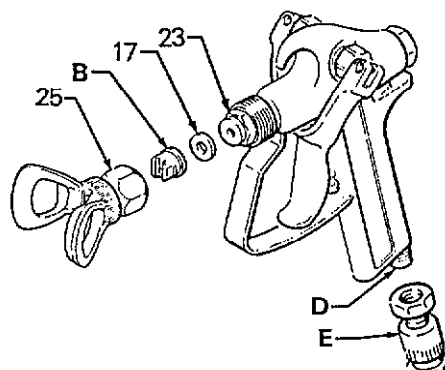


Fig. 1

4. Manteniendo la pieza de retención hundida, desatornille la guarda de la boquilla (25) e instale la boquilla (B) y la junta de estanqueidad (17) en la tuerca de la guarda de la boquilla. Atornille el conjunto sólidamente sobre la pistola. Apriete utilizando una llave. Ver fig. 1.

NOTA: Si se instala mal la junta de estanqueidad (17) de la boquilla habrá escapes.

5. Filtre el líquido que esté pulverizando si éste contiene partículas que pudieren obstruir la boquilla del pulverización.

FUNCIONAMIENTO

— ADVERTENCIA —

Para reducir los riesgos de graves lesiones, inclusive de aquellas debidas a la inyección o salpicadura en los ojos o sobre la piel, siga siempre el **Procedimiento de decompresión** presentadas en la página 2 del presente manual, verificando, manteniendo, instalando, desmontando, cambiando o limpiando antes las boquillas de pulverización o cualquier pieza de la pistola o del sistema.

Si se interrumpe la pulverización por un momento, accione el dispositivo de seguridad de la pistola. Ver fig. 2.

1. Ponga en funcionamiento la bomba. Ajuste la presión del líquido de tal manera que la pulverización sea completamente atomizada. Utilice siempre la presión más baja necesaria para obtener los resultados deseados. Una presión más elevada no debe necesariamente mejorar la pulverización y puede causar un desgaste más rápido del difusor y de la bomba.
2. Si al ajustar la presión no se obtiene una buena pulverización, utilice una boquilla de otro tamaño. Cerciórese que ha liberado completamente la presión antes de cambiar las boquillas.
3. Accione el gatillo entre las posiciones completamente abierto y completamente cerrado. Mantenga la pistola a cerca de 350 mm de la superficie de trabajo y en ángulo recto con respecto a ésta. No haga movimientos de vaivén en arco con la pistola. Practique para obtener la mejor distancia y velocidad.

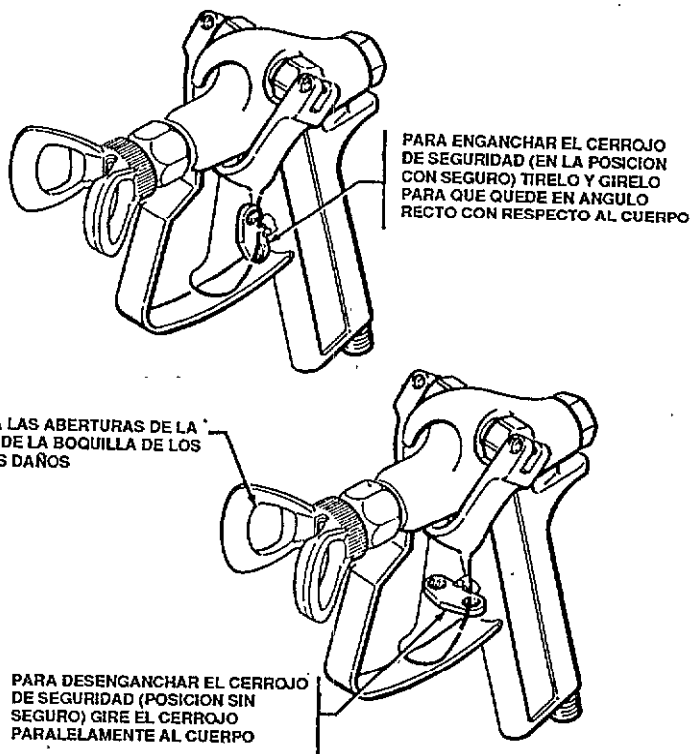


Fig. 2

Ajuste del chorro de pulverización

1. Para ajustar la dirección del chorro de pulverización, siga el **Procedimiento de decompresión** de la página 2. Enganche el cerrojo de seguridad y afloje la tuerca de retención de la guarda de la boquilla. Gire la boquilla de pulverización de tal manera que el surco quede horizontal para lograr un chorro horizontal, y vertical para obtener un chorro vertical. Apriete la tuerca de retención.
2. El tamaño del orificio de la boquilla de pulverización y el ángulo de pulverización determinan la cobertura y el tamaño del chorro. Cuando se requiera una mayor cobertura, utilice una boquilla de pulverización más grande en lugar de aumentar la presión del líquido.

ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de lesiones debidas a la inyección del líquido, nunca utilice la pistola sin la guarda de la boquilla o sin la guarda del gatillo.

ATENCION

Las aberturas en la guarda de la boquilla han sido diseñadas para reducir la acumulación de pintura sobre la guarda, mientras que pulveriza. Cualquier daño en los bordes de la forma de las aberturas hace que la pintura se reuna en esa área. Para reducir los riesgos de daños, nunca cuele la pistola por las guardas de la boquilla.

Limpieza y desatascado de la boquilla de pulverización

ADVERTENCIA

Para reducir los riesgos de lesiones en los ojos o en la piel debidos a salpicaduras o a la inyección de líquido, no ponga las manos, el cuerpo o trapos frente a la boquilla de pulverización cuando se limpie o verifique una boquilla obstruida. Siempre apunte con la pistola hacia la tierra o hacia un recipiente de desecho cuando verifique si la boquilla de pulverización está obstruida.

NO INTENTE «inyectar hacia atrás» pintura; ésta no es una pistola neumática.

NO SAQUE el líquido acumulado fuera de la pistola o de la boquilla de pulverización antes de haber liberado la presión. Ver **Procedimiento de decompresión** en la página 2.

Limpie frecuentemente la parte anterior de la boquilla durante la utilización diaria y al final de la jornada de trabajo. Siga siempre el **Procedimiento de decompresión** indicado en la página 2 del presente manual. Utilice un cepillo mojado con solvente para limpiar la boquilla de pulverización y para evitar que el fluido acumulado se seque y la obstruya.

INVESTIGACION DE LOS PROBLEMAS

Si su pistola presenta escapes por la boquilla cuando suelta el gatillo, la tobera o el asiento están desgastados o dañados y deben ser reparados. Ver **Juntas de la pistola** en la página 7 del presente manual.

Si la boquilla se obstruye durante la pulverización, suelte el gatillo de la pistola, enganche el dispositivo de seguridad del gatillo, desconecte la bomba y siga el **Procedimiento de decompresión** indicado en la página 2. Quite la boquilla de pulverización y retire la obstrucción con aire a partir de la parte de adelante de la boquilla, o deje la boquilla y la tobera de la pistola en remojo lo suficiente para disolver la obstrucción. Si ésta no se disuelve, extraícala golpeando la parte de atrás de la boquilla contra una superficie plana.

ATENCION

NUNCA ponga a remojar toda la pistola en un solvente. Dejarla mucho tiempo en el solvente puede dañar las juntas.

Descarga de la pistola

ADVERTENCIA

Antes de descargarla, cerciórese que todo el sistema y los baldes de descarga estén correctamente en tierra. Remítase a la **Puesta a tierra**, en la página 3 del presente manual. Siga el Método de decompresión indicado en la página 2 y quite la boquilla de pulverización de la pistola. Utilice siempre la menor presión de líquido posible y mantenga con firmeza el contacto metal contra metal entre la pistola y el balde durante la descarga, con miras a reducir los riesgos de lesiones causadas por la inyección o el salpicado del líquido o por choques estáticos.

Descomprima, quite la boquilla de pulverización y luego descargue la pistola y pulverice el sistema con un solvente compatible. Descargue siempre la pistola antes de que el líquido que se pulveriza pueda secarse al interior.



Fig. 3

Si la pistola pulveriza cuando se ha activado el dispositivo de seguridad del gatillo, se debe ajustar la carrera de la aguja. Ver **Ajuste de la aguja**.

MANTENIMIENTO

ADVERTENCIA

Para reducir los riesgos de lesiones corporales graves debidas a la inyección o salpicadura del líquido en los ojos o en la piel o a las piezas móviles o a un choque eléctrico, siga siempre el **Procedimiento de decompresión** indicado en la página 2 del presente manual, antes de continuar.

NOTAS:

1. Se puede disponer de un kit de reparación, referencia n° 214-969, para reparar la pistola. Utilice todas las piezas nuevas del kit para obtener mejores resultados.
2. Las piezas incluidas en el kit llevan dos asteriscos, por ejemplo (24**), que indican que estas piezas han sido incluidas en el kit de reparación.
3. Desmonte periódicamente la pistola para limpiarla y controlar las diferentes piezas.

Aguja

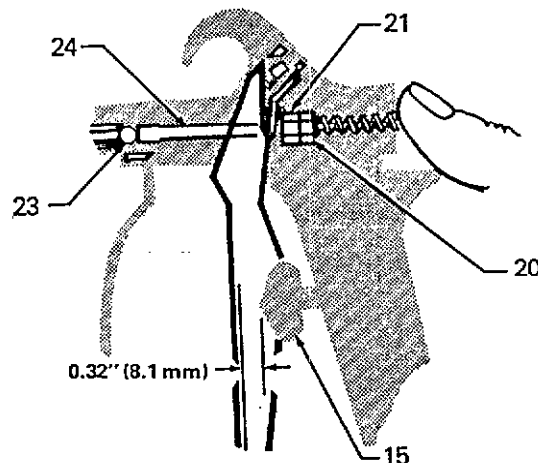
1. Desatornille el dispositivo de retención del resorte (19). Quite el resorte (7) y la aguja (24). Desatornille el asiento (23).
2. Remoje las piezas en un solvente limpio. Utilice los cepillos suministrados para limpiar las piezas y los pasadizos en el cuerpo de la pistola. Cambie las piezas dañadas o gastadas.
3. Si se instala una nueva aguja (24), quite las dos tuercas (20, 21) de la vieja aguja, contando el número de vueltas necesarias para volverlas a montar. Atornille las tuercas en la nueva aguja dando el mismo número de vueltas y bloqueando las juntas. Obsérvese que la tuerca más apretada (21) va primero.
4. Ajuste a continuación la aguja, como se indica antes de utilizar la pistola.

Ajuste de la aguja

ADVERTENCIA

Es esencial ajustar correctamente la aguja para cerciorarse que el dispositivo de seguridad del gatillo garantice el no funcionamiento de la pistola cuando éste esté enganchado. Un ajuste incorrecto permite accionar la pistola, incluso con el dispositivo de seguridad enganchado, pudiendo causar graves lesiones corporales por inyección de líquido o salpicaduras en los ojos o sobre la piel.

1. Apriete el asiento (23) a 23 N-m. Monte la aguja y el resorte en la pistola y manténgalos en su sitio con el pulgar. Verifique la carrera del gatillo a partir de la posición libre hasta cuando llegue al tope del cerrojo de seguridad (15). La carrera debe ser de alrededor de 8,1 mm.
2. Ajustar la carrera, girar las dos tuercas (20, 21) hacia adelante (en el sentido de las manecillas del reloj) para aumentar la carrera, o hacia atrás para reducirla. Ver Fig. 3.



PRESIONE LA AGUJA CONTRA EL ASIENTO PARA CONTROLAR LA CARRERA

Fig. 4

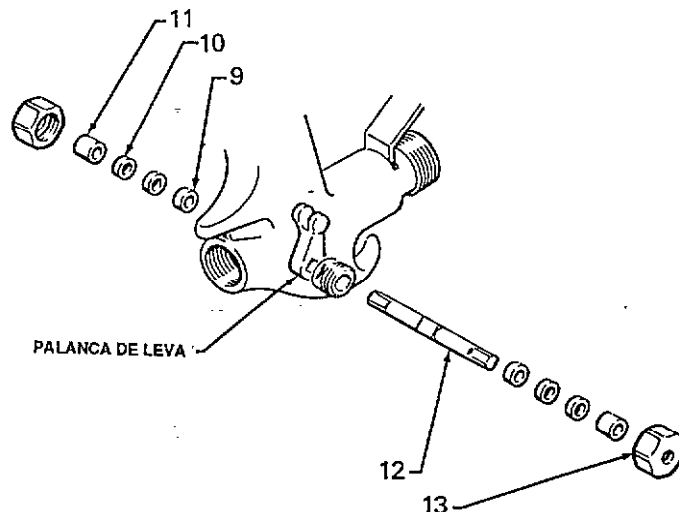


Fig. 5

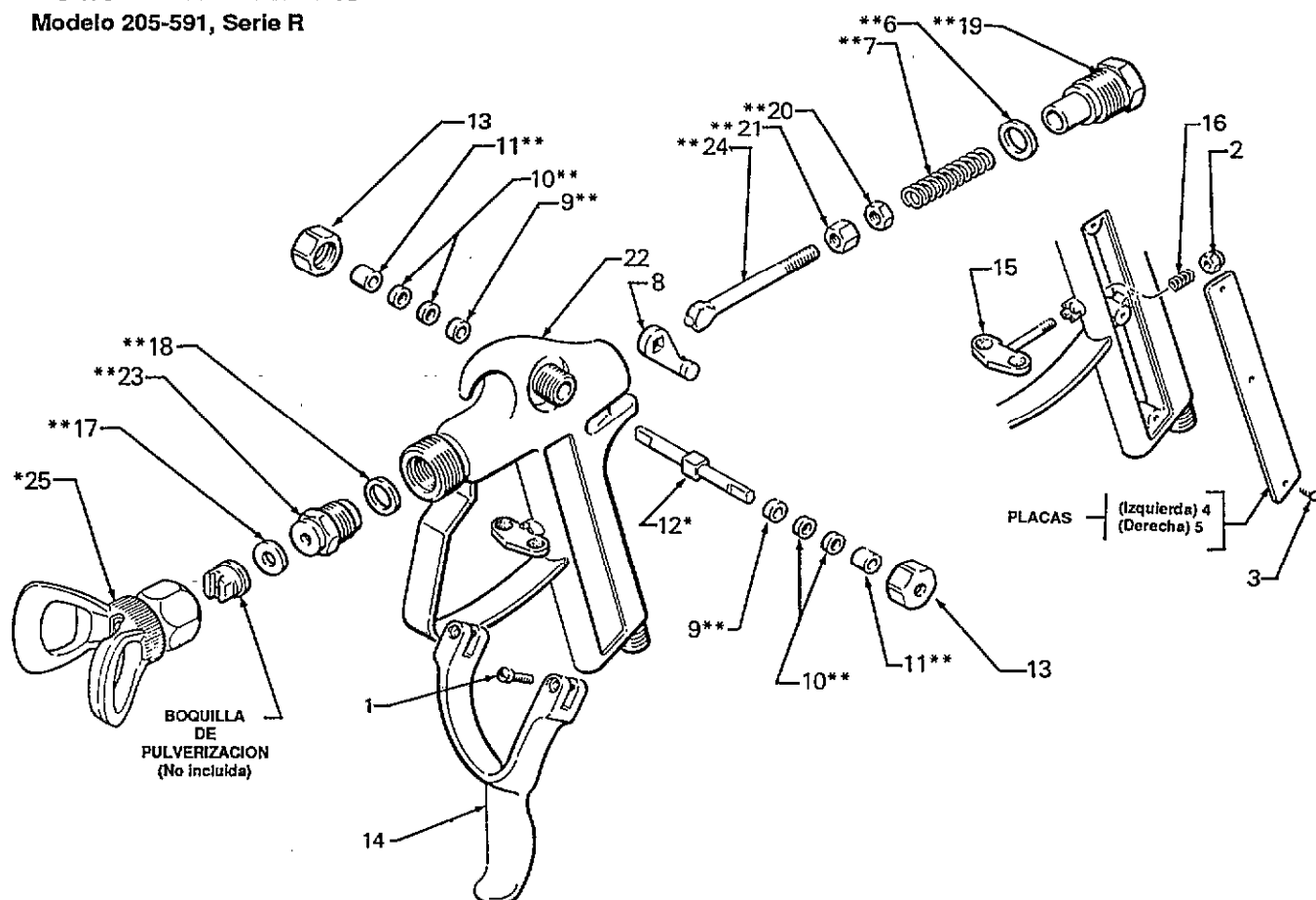
3. Conecte el flexible. Monte la guarda de la boquilla y cebe el sistema. Accione el gatillo de la pistola y libérela. El flujo del líquido debe interrumpirse inmediatamente. A continuación, enganche el cerrojo de seguridad e intente presionar el gatillo de la pistola. El líquido no debe fluir. Si esta prueba no es satisfactoria, libere la presión, desconecte el flexible y reajuste la aguja.

Guarniciones de la pistola

1. Desmonte el gatillo (14) y los tornillos (1). Quite las tuercas de estanqueidad (13) situadas a ambos lados de la pistola. Quite las juntas (10), los prensaestopas (9, 11) y el árbol de levas (12).
2. Remoje las nuevas juntas de cuero (10*) en aceite hasta que se les pueda plegar, luego monte las juntas, prensaestopas (9**, 11**) y el árbol de levas (12). Monte las tuercas de estanqueidad (13) y apriételas perfectamente. Monte el gatillo (14) y los tornillos (1). Si el árbol de levas está demasiado apretado, afloje el dispositivo de retención del resorte (19).

ESQUEMA DE PIEZAS

Modelo 205-591, Serie R



REF N° PIEZA DENOMINACION CANTIDAD

1	*	101-890	TORNILLO, llenado de la máquina; n° 6-32x7/16	2
2		101-965	TUERCA, bloqueo	1
3		102-817	TORNILLO, tipo «U»; n° 0x3/16	6
4		164-108	PLACA, nombre	1
5		164-109	PLACA, serie	1
6	**	164-111	JUNTA, Delrin (MR)	1
7	**	164-112	RESORTE, compresión	1
8		164-114	PALANCA, leva	1
9	**	164-115	PRENSAESTOPAS, junta (interior)	2
10	**	164-116	JUNTA, árbol de leva, cuero	4
11	**	164-117	PRENSAESTOPAS, junta (exterior)	2
12	*	164-118	ARBOL, leva	1
13		164-119	TUERCA, junta árbol de leva	2
14		164-123	GATILLO	1
15		164-822	CERROJO, gatillo	1
16		166-938	RESORTE, compresión	1
17	**	166-969	JUNTA, plana Delrin (MR); apriete 1/16	1
18	**	167-730	TUERCA, cobre; asiento del difusor	1
19	**	168-330	RETENCION, resorte	1
20	**	171-240	TUERCA, bloqueo	1
21	**	171-241	TUERCA, ajuste	1
22		205-598	CUERPO, pistola	1

23	**	214-966	ASIENTO DEL DIFUSOR	1
24	**	208-137	AGUJA, válvula de fluido	1
25	*	220-222	GUARDA DE BOQUILLA	1

* Piezas de repuesto recomendadas en la «caja de herramientas». Téngalas a mano para ganar tiempo.
** Suministrada en el kit de reparación.

214-969 KIT de reparación
(Debe ser comprado por separado)
Consta de:

Ref. N°	Cant.	Ref. N°	Cant.
6	1	18	1
7	1	19	1
9	2	20	1
10	4	21	1
11	2	23	1
17	1	24	1

COMO PEDIR LAS PIEZAS DE REPUESTO

- Para estar seguro recibir las piezas de repuesto correctas, en kit o en accesorios, indique siempre toda la información necesaria en el cuadro siguiente.
- Verifique la lista de piezas para identificar el número correcto de la pieza; no utilice el número de referencia al hacer el pedido.
- Pida todas las piezas a su distribuidor GRACO más cercano.

NUMERO DE PIEZA 6 cifras	CANTIDAD	DESCRIPCION DE LA PIEZA

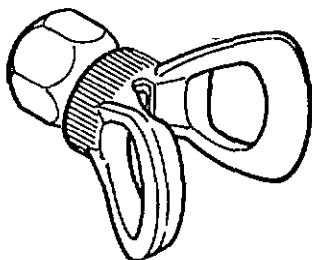
ACCESORIOS (Deben ser comprados por separado)

GUARDA DE BOQUILLA REVERSE-A-CLEAN IV DRIPLESS (MR)

220-422

PRESION MAXIMA DE TRABAJO 350 BARES

Utilice una presión de líquido para limpiar las obstrucciones de la boquilla. Única guarda de boquilla resistente a la acumulación de pintura. Boquilla de pulverización no incluida; debe ser pedida por separado.



ROTULAS

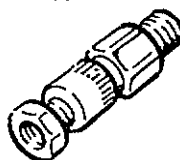
Utilícelas para lograr un movimiento más flexible de la pistola.

207-946 1/2 npsm (f) x 3/8 npt (f)

Presión máxima de trabajo 350 bares

204-940 1/4 npt x 1/4 npsm

Presión máxima de trabajo 210 bares



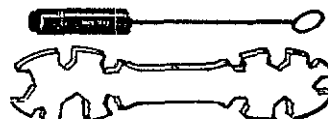
CEPILLOS Y LLAVES

Para limpiar y reparar la pistola.

101-891 Cepillo de nilón, 3/8" de diámetro

101-892 Cepillo de nilón, 5/8" de diámetro

171-147 Llave



CARACTERISTICAS TECNICAS

- Presión máxima de trabajo : 210 bares
- Dimensiones del orificio del paso del líquido : 3,18 mm de diámetro
- Partes húmedas : fundición manganeso bronce, acero inoxidable, carburo de tungsteno, Delrin (MR), cuero impregnado de tiocol

Delrin(MR) es una marca registrada de Du Pont Company.