



LIBRO DE INSTRUCCIONES

REGULADOR DE PRESIÓN
para productos fluidos o semifluidos

Libro : 1403 573.008.214

Fecha : 03/03/14 - Anula : 10/10/13

Modif. : § 4 & 7

TRADUCCIÓN DEL LIBRO ORIGINAL

IMPORTANTE : Lea con atención todos los documentos antes de almacenar, instalar o poner en marcha el equipo (uso exclusivamente profesional).

LAS FOTOGRAFÍAS E ILUSTRACIONES NO SON VINCULANTES. LOS MATERIALES ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO.

KREMLIN - REXSON

150, avenue de Stalingrad

93 245 - STAINS CEDEX – France

☎ : 33 (0)1 49 40 25 25 **Fax** : 33 (0)1 48 26 07 16

www.kremlin-rexson.com



LIBRO DE INSTRUCCIONES
REGULADOR DE PRESIÓN
para productos fluidos o semifluidos

SUMARIO

1. NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD.....	2
2. DESCRIPCIÓN.....	3
3. MONTAJE.....	4
4. INSTALACIÓN	4
5. PUESTA EN MARCHA	5
6. MANTENIMIENTO	5
7. INCIDENCIAS DE FUNCIONAMIENTO	6

Las especificaciones del regulador - características técnicas y mantenimiento - se encuentran en un folleto adjunto a este libro.

Estimado Cliente,

Acaba de adquirir Vd. su nuevo regulador de presión KREMLIN y le agradecemos por ello.

La concepción, el diseño y la fabricación de este equipo han sido particularmente cuidados. Deseamos que merezca su total aprobación y cumpla con sus justas demandas, motivo de su compra.

Para un buen conocimiento y una utilización óptima del equipo, le aconsejamos leer atentamente estas instrucciones antes de su puesta en marcha.

Este breve tiempo de lectura le será largamente compensado por un mejor conocimiento de su equipo.

1. NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD



ATENCIÓN : Una mala utilización del equipo puede provocar accidentes, desperfectos o un mal funcionamiento. Leer atentamente las instrucciones a continuación.

El responsable de taller debe comprobar que el personal está capacitado para la utilización de este material. Las normas de seguridad que se detallan a continuación deben ser comprendidas y aplicadas.

Leer los libros de instrucciones y también las etiquetas antes de poner en marcha el equipo.

Unas normas de seguridad locales pueden añadirse a normas generales de protección y de seguridad. Consúltele.

■ PRECONIZACIONES DE INSTALACIÓN

➔ Conectar los equipos a una toma de tierra.

Los materiales deben utilizarse únicamente en zonas bien ventiladas protegiendo su salud y evitando riesgos de incendio o explosión. No fume en la zona de trabajo.

Nunca almacenar pinturas y disolventes en la zona de pulverización. Siempre cerrar los botes y los bidones.

Dejar la zona de trabajo limpia y sin residuos (disolvente, trapos,...).

Leer las fichas técnicas establecidas por los proveedores de pintura y de disolventes.

La pulverización de ciertos productos puede ser peligrosa. Será preciso trabajar con máscara respiratoria y orejeras, protegerse las manos con crema protectora y los ojos con gafas de protección (Consultar la guía de selección KREMLIN "Protección individual").

■ PRECONIZACIONES RELATIVAS A LOS EQUIPOS

Las presiones de funcionamiento de los equipos son importantes y conviene por ello tomar ciertas precauciones para evitar accidentes :

➔ Nunca ir más allá de la presión máxima de trabajo de los componentes del equipo.

TUBERÍAS

No se deben emplear tuberías cuyo punto de no-estallido (PLNE) sea inferior a 4 veces la presión máxima de utilización de la bomba (consultar ficha técnica).

Nunca emplear tuberías con señales de desgaste, dobleces, roturas o fugas.

➔ Utilizar únicamente una tubería de aire de calidad antiestática para conectar la bomba a la pistola.

Los racores deben estar bien apretados y en buen estado.

BOMBA

➔ Conectar el equipo a una toma de tierra (utilizar la conexión en la bomba).

No utilizar productos o disolventes de limpieza no compatibles con los materiales de la bomba y en particular los disolventes con una base de hidrocarburos halógenos (consultar ficha técnica).

Utilizar el disolvente compatible con el producto a pulverizar para garantizar la longevidad del equipo.

PISTOLA

Nunca limpiar la punta de la pistola con los dedos.

Descomprimir la presión de los circuitos de la pistola antes de toda intervención.

Jamás apuntar la pistola a personas o animales.

REGULADOR DE PRESIÓN

➡ Montar tuberías conductoras más abajo y más arriba del regulador.

■ PRECONIZACIÓN DE MANTENIMIENTO

Protectores (capó motor, protector de acoplamiento, cárteres,...) se colocan para una utilización segura del material.

El fabricante no se hace responsable, en caso de daños personales, así como de las averías y / o daños del material, resultantes de la destrucción, la ocultación o la retirada total o parcial de los protectores.

➡ Nunca modificar los equipos.

Comprobar los equipos cada día, mantenerles en un perfecto estado de funcionamiento y reemplazar las piezas estropeadas **sólo por piezas de origen KREMLIN.**

Antes de limpiar o desmontar cualquier componente del equipo :

- cortar la alimentación de aire comprimido,
- abrir la válvula de purga de la bomba,
- descomprimir las tuberías pulsando el gatillo de la pistola.

2. DESCRIPCIÓN

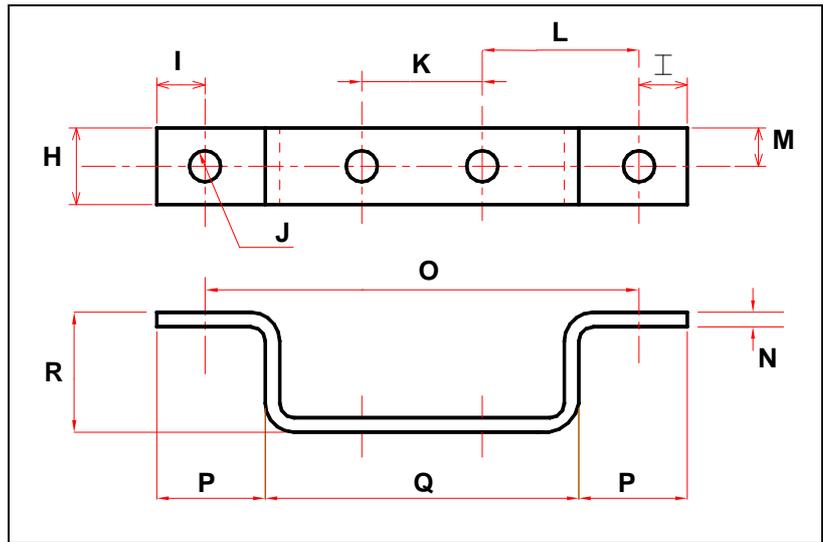
El regulador de presión permite ajustar la presión producto en los circuitos de baja y media presión.

El regulador de presión se monta en el circuito producto entre la salida producto de la bomba y la llegada producto de la pistola. Permite refinar la presión a la pistola. Es manual o pilotado.

El regulador de presión de retorno se monta en el circuito producto de retorno. Permite mantener una presión constante y asegurar una circulación de pintura en las tuberías.

3. MONTAJE

Soporte (en opción)

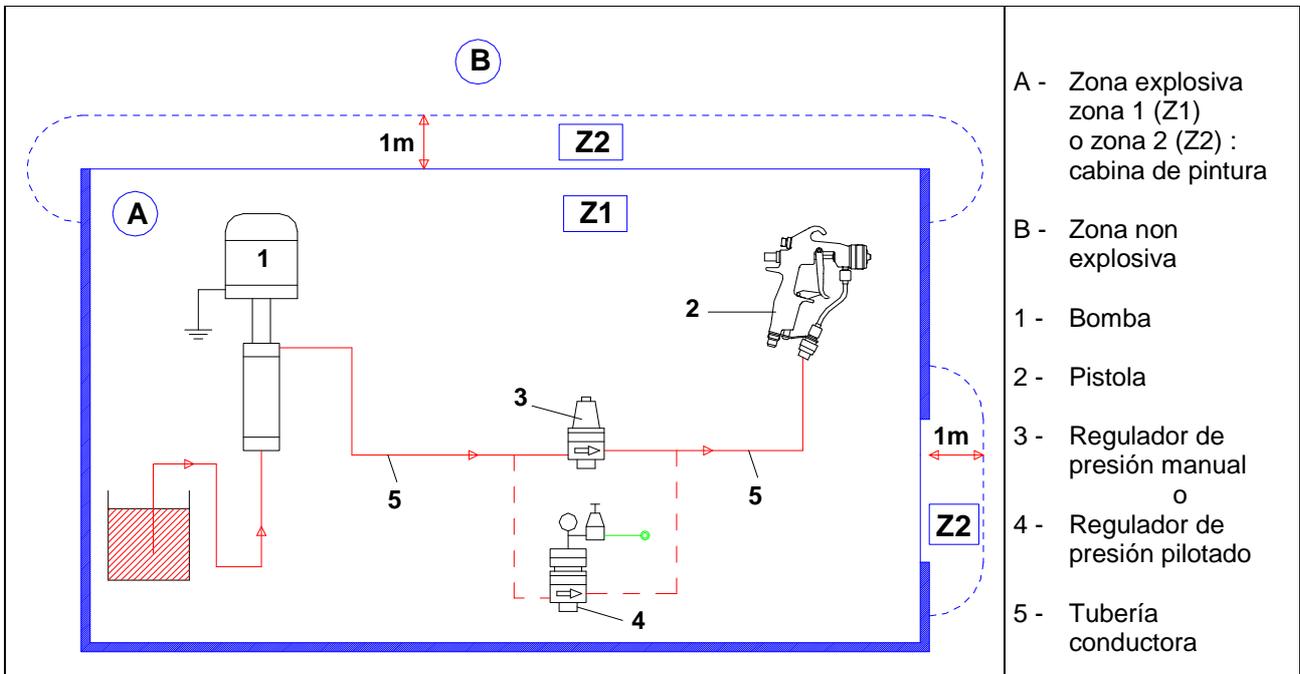


Índ.	mm	Índ.	mm	Índ.	mm	Índ.	mm	Índ.	mm	Índ.	mm
H	16	I	10	J	Ø 6,5	K	25	L	20	M	8
N	3	O	90	P	22,5	Q	65	R	25		

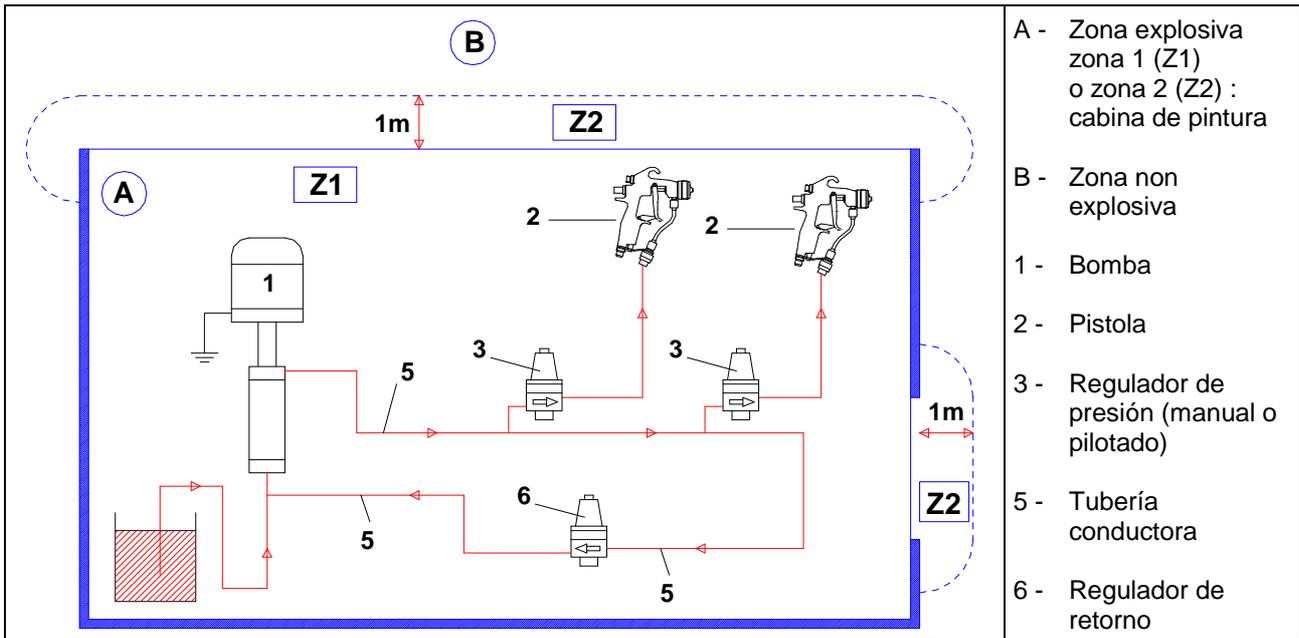
4. INSTALACIÓN

Los reguladores de presión se conciben para estar instalados en una cabina de pintura.

■ ESQUEMA DE INSTALACIÓN SIN CIRCULACIÓN



■ ESQUEMA DE INSTALACIÓN CON CIRCULACIÓN



La distancia de 1 metro que se menciona en los esquemas sólo se da como dado orientativo y no podría comprometer la responsabilidad de KREMLIN REXSON. El utilizador se hace responsable de la delimitación exacta de las zonas que depende de los productos utilizados, del ambiente del material y de las condiciones de utilización (consulte la norma EN 60079-10).

Esta distancia de 1 metro podría entonces adaptarse si el análisis que lleva a cabo el utilizador lo necesita.

(Nota : esquemas representados con reguladores Airmix®)



NOTA :

Para garantizar una larga duración de su equipo y conseguir un caudal óptimo, es necesario montar el regulador en posición vertical.

5. PUESTA EN MARCHA

Poner en marcha la bomba (consultar el libro de instrucciones de la bomba).

Roscar el tornillo situado en la parte superior del regulador con mando manual o roscar el regulador del conjunto pilotado.

Poner en la marcha la pistola (consultar libro de instrucciones de la pistola).

Ajustar el regulador producto para obtener la presión y el caudal producto deseados.

Nota : Consultar las características del regulador para cumplir con las presiones de entrada y de salida (consultar documento adjunto).

6. MANTENIMIENTO

Dejar el regulador de presión en un perfecto estado de limpieza para asegurar su correcto funcionamiento.

Durante la limpieza de la bomba, hacer circular el disolvente de limpieza en todo el circuito para limpiar todos los elementos (bomba, tuberías, regulador, pistola).

7. INCIDENCIAS DE FUNCIONAMIENTO

■ REGULADOR DE PRESIÓN (MANUAL O PILOTADO)

DEFECTO	CAUSA	REMEDIO
Presión muy importante a la salida del regulador	Tornillo de regulación o pomo de reglaje roscado a tope	Desenroscar el tornillo de regulación o el pomo de reglaje.
	Presión de aire de pilotaje muy elevada	Reducir la presión de pilotaje.
	Estanqueidad defectuosa del conjunto asiento - bola	Limpiar o cambiar.
No sale producto del regulador	Tornillo de regulación o pomo de reglaje desenroscado	Roscar el pomo de reglaje.
	Presión de aire de pilotaje insuficiente	Subir la presión de aire de pilotaje.
	Bola pegada sobre su asiento, aguja rota	Limpiar y volver a montar o cambiar.
Caudal irregular	Pulsación muy importante en la red de distribución	Ajustar la presión de entrada.
	Estanqueidad defectuosa entre el asiento y la bola	Limpiar o cambiar.
	Regulador en posición horizontal	Montar el regulador en posición vertical.
Fuga a la parte superior del regulador	Membrana producto defectuosa	Cambiarla.
	Tornillos incorrectamente apretados en el cuerpo inferior	Apretar los tornillos.

■ REGULADOR DE PRESIÓN DE RETORNO

DEFECTO	CAUSA	REMEDIO
Presión muy importante a la salida del regulador	Tornillo de regulación o pomo de reglaje del regulador roscado a tope	Desenroscar el tornillo de regulación o el pomo de reglaje.
	Presión muy elevada en el circuito producto (o circulating)	Reducir la presión.
Caída de la presión a la salida del regulador	Tornillo de regulación o pomo de reglaje insuficiente roscado	Roscar el tornillo de regulación o el pomo de reglaje.
	Mauvaise étanchéité du siège et de la bille	Limpiar y volver a montar.
Circulación irregular	Pulsación muy importante sobre la red de distribución	Comprobar y ajustar la presión de entrada.
	Defecto de estanqueidad del asiento y de la bola	Limpiar o cambiar.
Fuga en la parte superior del regulador	Membrana producto defectuosa	Cambiarla.
	Tornillos incorrectamente apretados en el cuerpo inferior	Apretar los tornillos.