



BOMBA DE MEMBRANAS

PMP 150

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA

LIBRO ORIGINAL

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

FOTOS E ILUSTRACIONES NO CONTRACTUALES. UNO PUEDE MODIFICAR LOS MATERIALES SIN AVISO PREVIO.

KREMLIN - REXSON

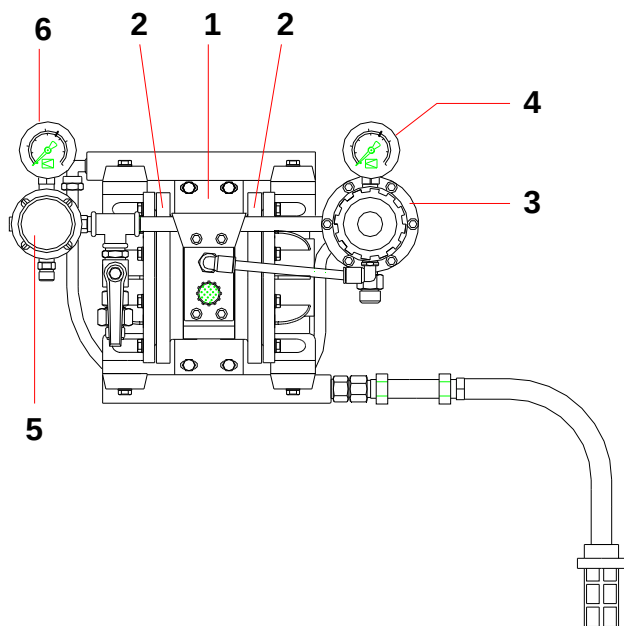
150, avenue de Stalingrad

93 245 - STAINS CEDEX – France

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

www.kremlin-rexson.com

1. PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO



La bomba se compone :

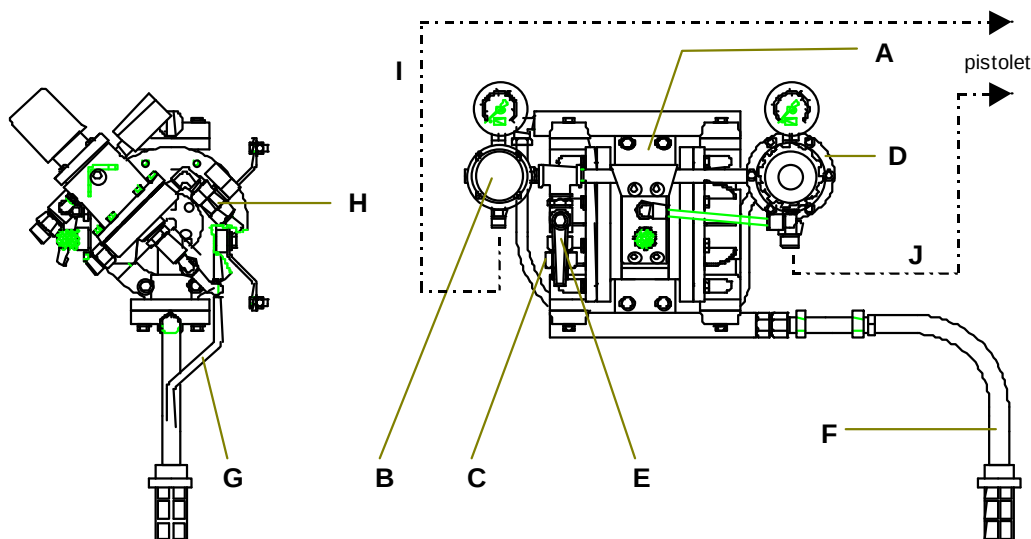
- un motor neumático central (1),
- dos cámaras de producto idénticas (2) situadas de cada lado del motor.

El motor está alimentado directamente en aire comprimido de la red (6 bar máxima) o mediante un manorreductor de aire (según el modelo). Un distribuidor de aire alimenta alternativamente una cámara de aire provocando el desplazamiento de las membranas. Las dos cámaras de producto están equipadas cada una de una válvula de aspiración y una válvula de expulsión. Cada cámara aspira y expulsa alternativamente el producto.

A la salida de la bomba, un regulador de producto pilotado (3) mantiene una presión y un caudal de pintura constantes. La presión del producto es idéntica a la presión indicada en el manómetro (4).

La presión de aire de pulverización de la pistola se regula mediante el manorreductor (5), la presión se indica en el manómetro (6).

2. PUESTA EN MARCHA



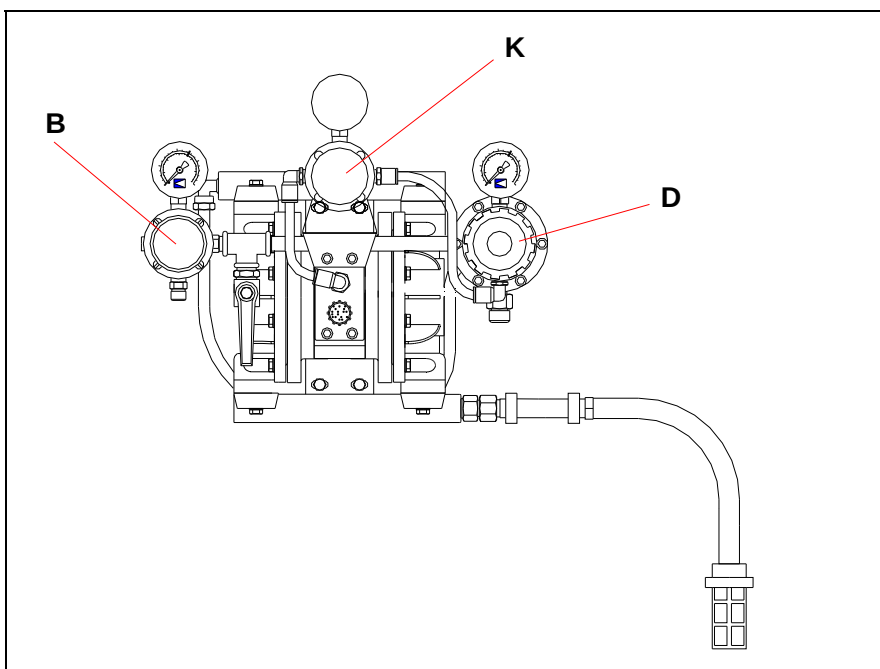
Denominaciones :

- A - Bomba
- B - Manorreductor pistola
- C - Llegada de aire
- D - Regulador de producto pilotado
- E - Válvula de parada de aire
- F - Caña de aspiración

- G - Tubería de purga
 - H - Válvula de purga
 - I - Tubería de aire (calidad antiestática)
($\varnothing$ interior 7 o 8 mm)
 - J - Tubería producto ($\varnothing$ interior 7 o 10 mm)
- (Para todo montaje particular, tomar contacto con el centro técnico KREMLIN más próximo).

Para efectuar una buena puesta en marcha de la bomba PMP 150, se procederá de la manera siguiente:

- 1 - Conectar la bomba a una toma de tierra.
- 2 - Desenroscar los manorreductores de reglaje (B y D).
- 3 - Conectar el equipo a la red de aire comprimido (aire limpio - 6 bar máxima). Instalar un depurador, tipo 3/8, si fuera necesario.
- 4 - Montar las tuberías de aire y producto entre la bomba y la pistola. Apretar los racores.
- 5 - Abrir la caña de aspiración (F) y la tubería de purga (G) en el recipiente de producto.
- 6 - Abrir la caña de purga (H).
- 7 - Abrir la alimentación en aire del motor - válvula (E) - ($P \geq 1$ bar).
- 8 - Roscar poco a poco el regulador de producto (D) hasta que la bomba empiece a funcionar.
- 9 - Cuando el producto salga de manera regular y constante, cerrar la válvula de purga (H).
- 10 - Dirigir la pistola, no alimentada en aire, hacia el recipiente de producto y apretar el gatillo.
- 11 - Alimentar la pistola en aire roscando el manorreductor (B).
- 12 - Actuar sobre el regulador de producto (D) para obtener el caudal deseado.
- 13 - Roscar el manorreductor (B) poco a poco para ajustar el aire de la pistola hasta obtener una pulverización correcta y conforme a sus deseos.



➡ Si la bomba está equipada con un manorreductor de aire motor (K), roscar este manorreductor antes de actuar sobre el regulador de producto (D).

➡ La presión mínima del manorreductor aire motor (K) debe ser superior de 1,5 bar a la presión del regulador de producto (D).

3. PARADA DE FINAL DE TRABAJO

**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 corporales, 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.**

- 1 - Desenroscar el manorreductor de aire de la pistola (B).
- 2 - Desmontar el cabezal de la pistola y guardarlo en un recipiente con disolvente limpio.
- 3 - Retirar la caña de aspiración del recipiente de producto e introducirla en un bidón de disolvente. Tomar todas las precauciones relativas al manejo de productos inflamables.
- 4 - Dirigir la pistola hacia el recipiente de producto y apretar el gatillo.
- 5 - Cuando el disolvente llegue por la pistola, dirigir éste hacia el bidón de disolvente.
- 6 - Desenroscar completamente el regulador (D) y cortar la llegada general de aire comprimido.
- 7 - Apretar de nuevo el gatillo para descomprimir el equipo. De esta manera, la bomba y las tuberías quedarán llenas de disolvente pero a presión atmosférica.