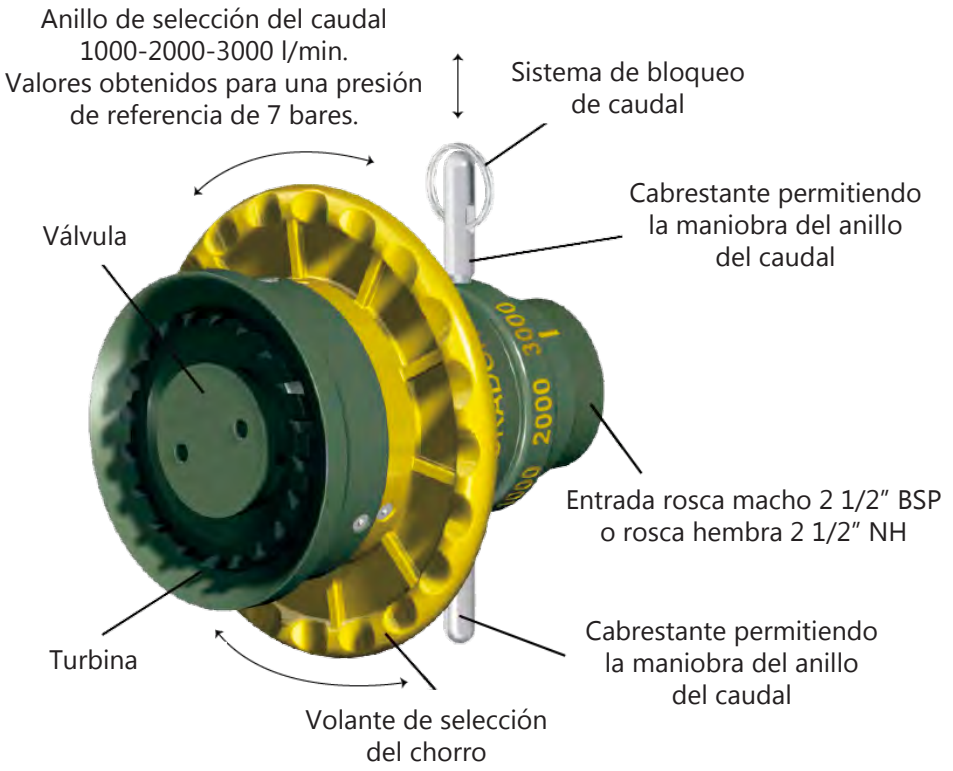
LANZA PARA MONITOR “TURBOKADOR 3000“





IMPORTANTE: Leer la presente ficha técnica antes de la puesta en servicio de esta lanza.

CONSTRUCCIÓN

- Fabricada en aleación de aluminio A-S7G 06 Y33 y aleación de aluminio A-GS T5. Estas aleaciones se someten a un tratamiento térmico para obtener un acabado anodizado de capa dura.
- Protección contra las agresiones mecánicas y químicas por anodización dura 50µ e impregnación Teflón o por pintura poliéster.
- Pernos y tornillos en acero inoxidable.

CARACTERÍSTICAS

- Presión máxima admisible: 16 bares.
- Chorro regulable por rotación del volante de selección, permitiendo un ajuste progresivo de chorro compacto (de 30º a 90º) hasta neblina (de 90º a 100º). Esta maniobra es muy fácil de hacer gracias a la dimensión y las marcas del volante.
- Caudal regulable por rotación de un anillo de caudal. Este anillo de caudal es un selector sobre el cual están grabados los caudales. La maniobra de este anillo es posible cuando el sistema de bloqueo está levantado, ese dispositivo permite evitar cualquier modificación involuntaria del caudal. Además, los cabrestantes facilitan la maniobra de este anillo.
- Peso: 4,5 Kg.
- Entrada: rosca macho 2 1/2" BSP.
- Caudal: 1000, 2000 y 3000 l/min (250, 500 y 800 gpm).
- Presión de funcionamiento: 7 bar (100 psi).
- Presión máxima admisible: 16 bar (230 psi).

ATENCIÓN

- Este equipo se destina a las personas instruidas y formadas para la lucha contra el incendio.
- Si no se respetan las consignas de seguridad y si se utiliza el difusor con presiones más altas que las presiones aconsejadas, puede ser peligroso o incluso causar la muerte.
- En el caso de que el incendio ocurra en instalaciones eléctricas o que el incendio fuese causado por estas instalaciones, se debe imperativamente:
    1) Cortar la alimentación eléctrica lo más pronto posible.
    2) Mantener una distancia de seguridad la más grande posible.
    3) Utilizar una descarga Neblina con un ángulo mínimo de 30º.
- Antes de poner en funcionamiento el difusor, hay que comprobar:
    1) Que ninguna pieza este estropeada, rota o faltante.
    2) Que el acople esté perfectamente conectado a la lanza que recibe el difusor.
    3) El buen funcionamiento del selector de caudal.
    4) El buen funcionamiento del selector del chorro.
    5) El buen funcionamiento del dispositivo de bloqueo de los caudales.
- Le recomendamos limpiar el interior y el exterior del difusor con agua clara después de cada uso (maniobras bajo presión).
- En el caso de uso repetitivo con agua del mar o agua salobre, le recomendamos desmontar el difusor una vez al año, limpiar todas las piezas y montarlo de nuevo siguiendo las instrucciones de mantenimiento suministradas con las piezas de recambio pedidas.

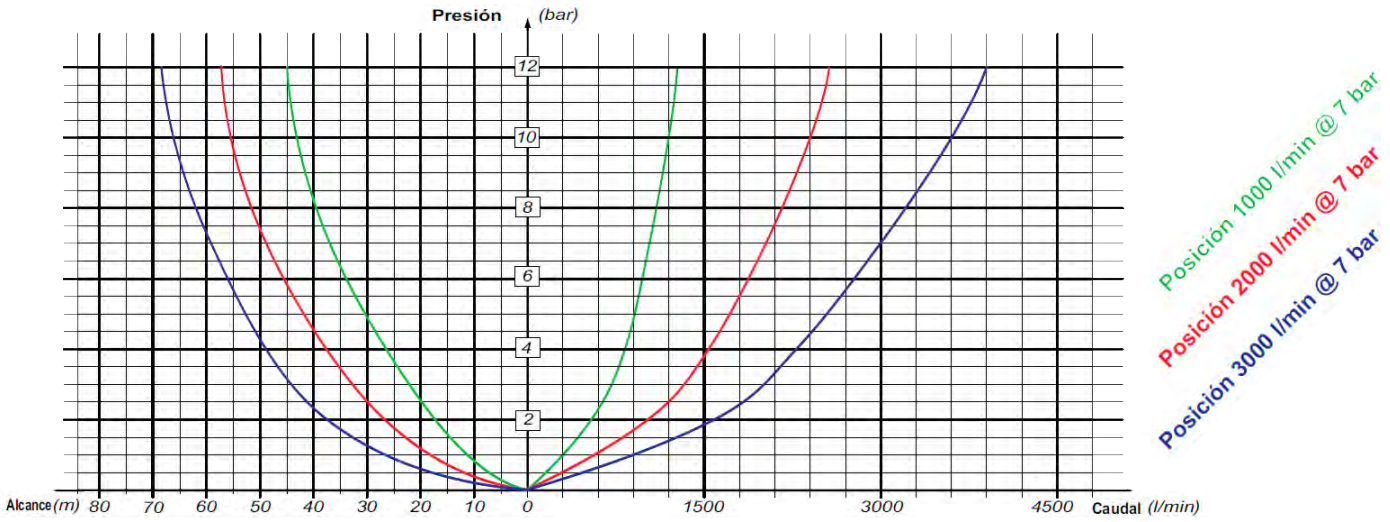
LÍMITES DE UTILIZACIÓN

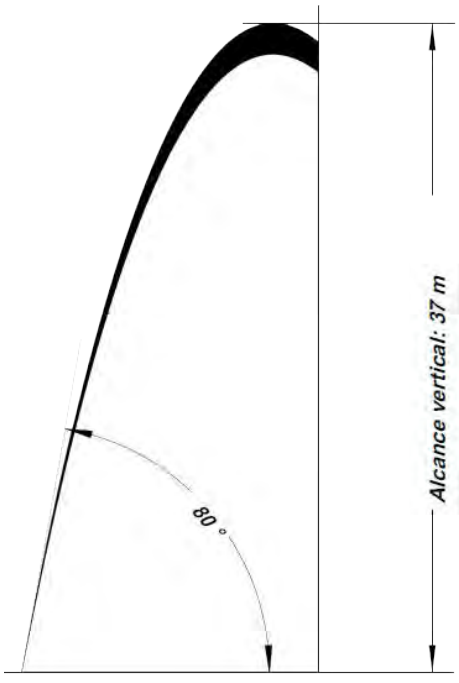
Nuestros difusores están garantizados para un funcionamiento a una presión máxima de 16 bares.

Nuestros difusores están garantizados para resistir una presión de prueba de 25,5 bares en presión estática.

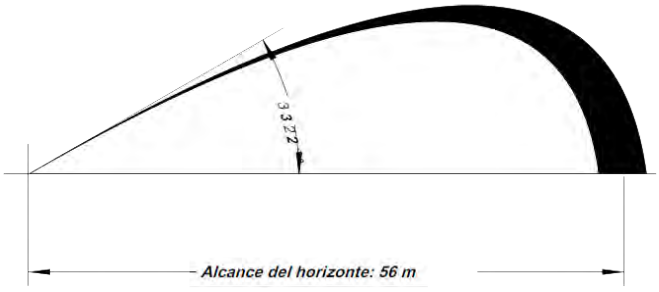
Presión de trabajo de 7 bares.

ALCANCES





RANGOS (caudal 3000l/min a 7 bares)



INSTALACIÓN

Antes de poner la lanza a presión:

Paso 1: Asegúrese de que no falte ninguna pieza o esté dañada.

Paso 2: Asegúrese de que el monitor esté colocado correctamente en la brida de entrada. Todo el conjunto debe tener todos los tornillos y deben estar fuertemente apretados.

Paso 3: Asegúrese de que el equipo de salida esté conectado correctamente.

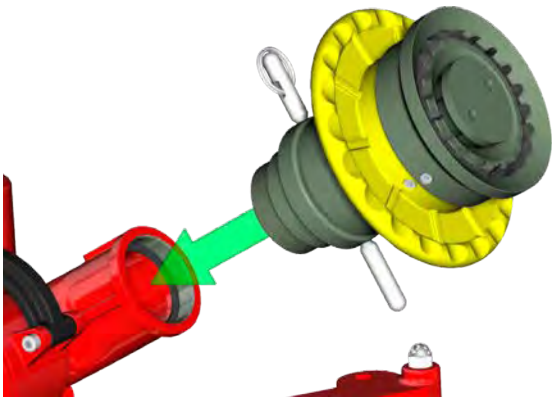
Paso 4: Asegúrese de que el soporte sea lo suficientemente fuerte para resistir la fuerza de reacción.

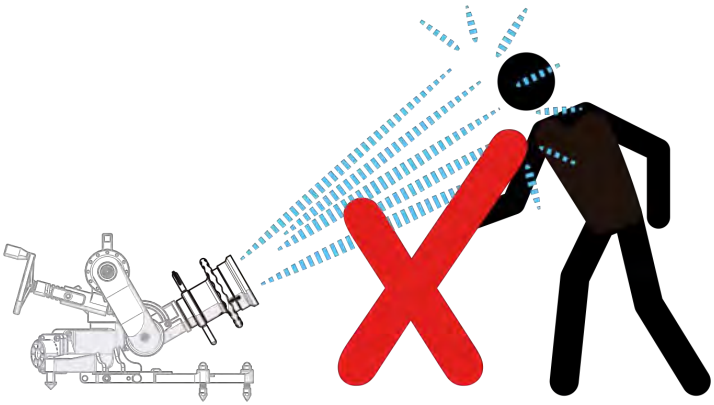
Paso 5: Asegúrese de que el ángulo del chorro sea recto.

Para una mejor calidad del chorro, no supere esos valores:

Caudal máximo: 3000 l/min (800 GPM).
Presión de trabajo: 7 bar (100 PSI).

Instalación:
Conecte el difusor a la conexión de salida de la tubería (no incluida). Asegúrese de que la conexión y el sello estén bien apretados.

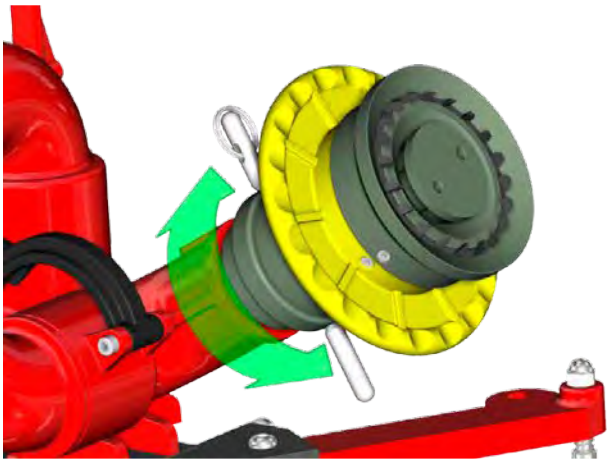




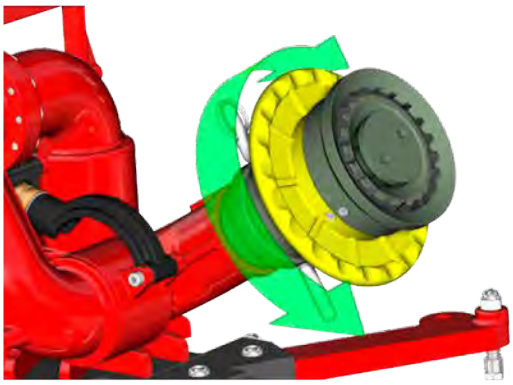
No apunte a nadie mientras el monitor está funcionando.

Si su monitor está equipado con una lanza que tiene una posición de chorro extendido, asegúrese de que el área alrededor del monitor no sea sensible a una proyección de agua importante, antes de usar esta posición.

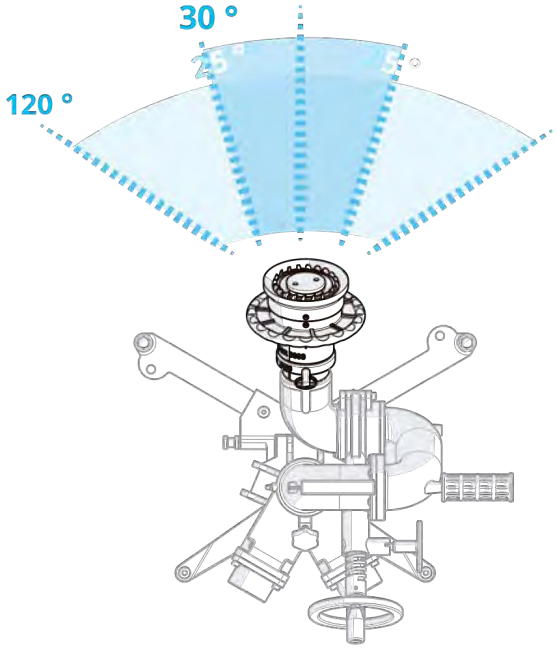
Ajuste de la tasa de flujo:
El caudal se ajusta girando el anillo más cercano a la toma. Hay marcas en el anillo que muestran el caudal seleccionado: 1000, 2000 o 3000 l / min.



Ajuste del flujo de agua:
El ajuste del flujo de agua se realiza girando el anillo de cabeza. (Marca A). La rotación permite una lenta progresión de la corriente de niebla 120° a una corriente recta de ataque a 30° (Marca B).



Reps. A



Reps. B

Limpieza de la lanza:

Para asegurarse de que la lanza funcione bien:

Paso 1 - Limpie la lanza con agua limpia después de cada uso.

Paso 2 - Si la lanza se usó con agua pesada o agua de mar, haga que la lanza funcione con agua limpia para evacuar las partículas corrosivas que podrían dañar los componentes internos.

Paso 3 - No utilice productos corrosivos para limpiar la lanza, podría dañar la junta y crear fugas.

Paso 4 - Intente mover las partes móviles, ninguna parte debe ser difícil de mover o estar bloqueada.

Paso 5 - Controle visualmente el monitor para detectar fugas.

Piezas de repuesto:

Es posible que algunas piezas como juntas deban cambiarse con más frecuencia dependiendo del uso y las condiciones de almacenamiento. Póngase en contacto con nuestro departamento de ventas para obtener información sobre el servicio posventa o para obtener piezas de repuesto. Utilice la lista de materiales de este documento para identificar las piezas de repuesto que necesita.

Poner en servicio:

Debe realizar este procedimiento antes de volver a poner su equipo en servicio:

Paso 1 - Asegúrese de que no falten piezas.

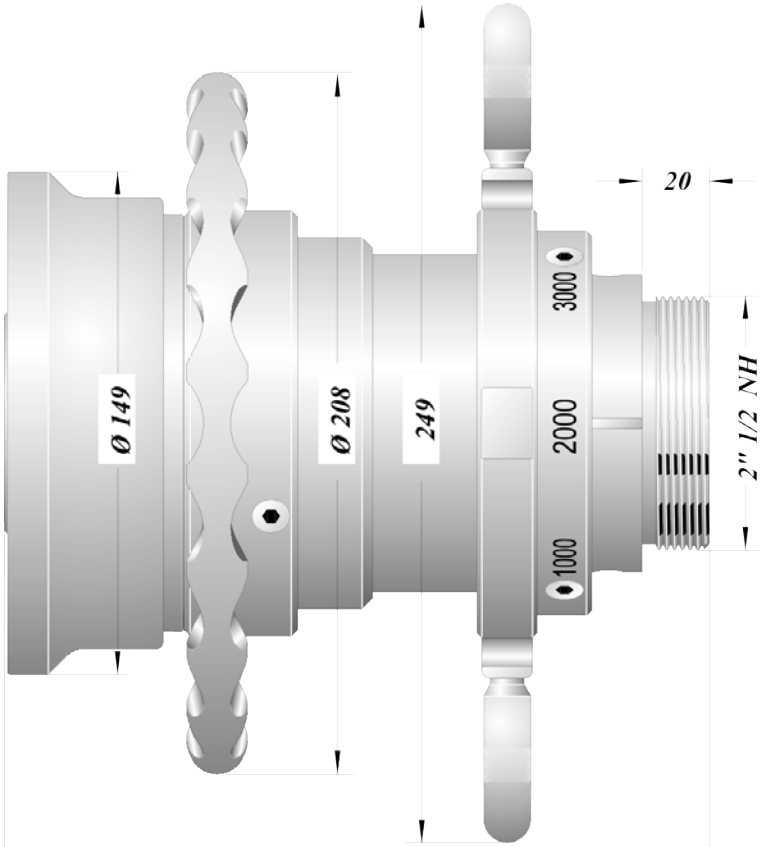
Paso 2 - Ninguna pieza debe estar dañada.

Paso 3 - Conecte la lanza a un monitor.

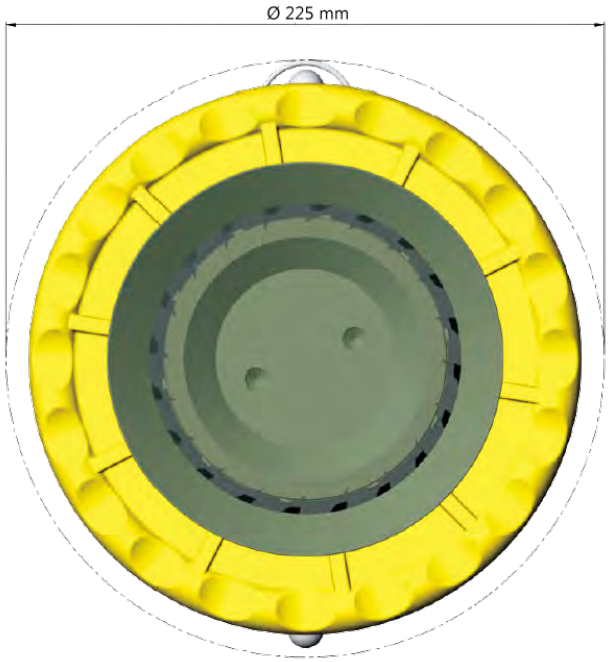
Paso 4 - Pruebe la lanza, aumente lentamente la presión hasta 16 bar (235 PSI) en chorro directo, luego busque una eventual fuga.

Paso 5 - Pruebe la lanza en condiciones normales de uso con una presión de 7 bar. Asegúrese de que todas las partes se muevan como deben, nada debe bloquearse. Esto debe durar 10 min.
Si no se ha encontrado ningún problema, la lanza puede volver a ponerse en servicio.

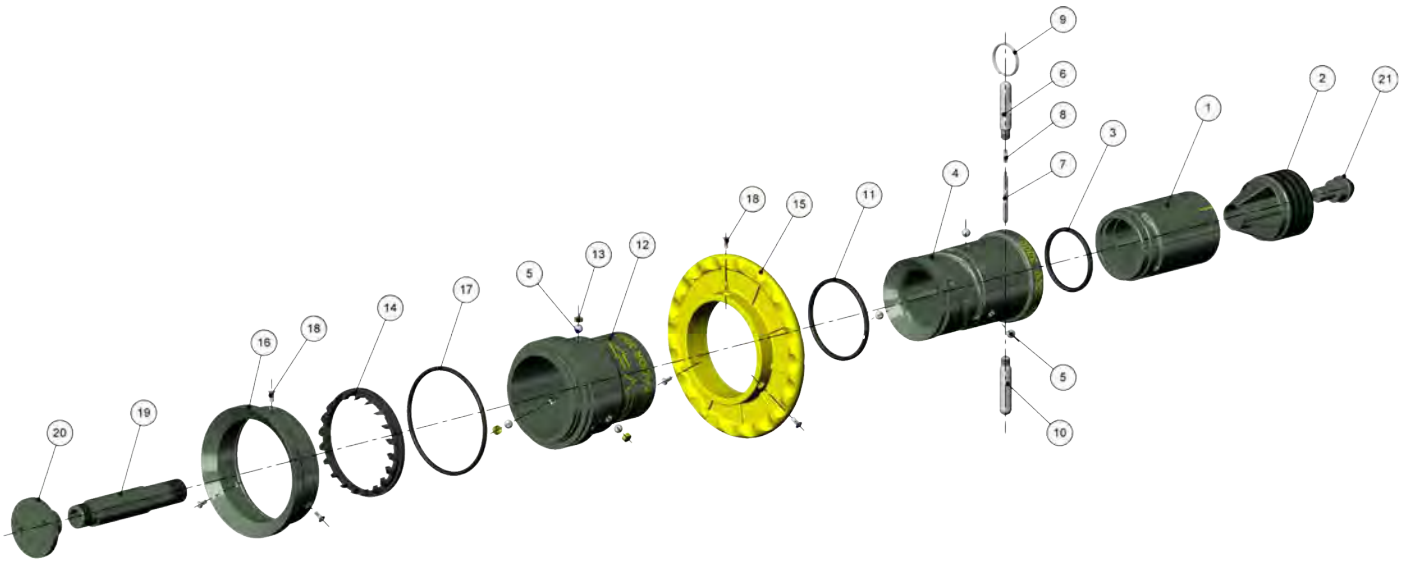
IMPORTANTE: Tenga cuidado, este es un procedimiento de prueba, tome todas las precauciones de uso necesarias y prohíba que personas innecesarias se acerquen al monitor. Si la lanza no se vuelve a montar correctamente, las piezas pueden salir disparadas a alta velocidad y causar daños importantes.
Calibración de flujo: si realiza el mantenimiento por su cuenta, es posible que cuando vuelva a ensamblar la lanza, los valores de la tasa de flujo no coincidan con el valor que especificó al realizar el pedido. Esto se debe a una calibración especial realizada en fábrica.
Solo POK SAS puede realizar el mantenimiento y garantizar que la boquilla funcione correctamente sin peligro.



207 - Neblina
247 - Chorro compacto



COMPONENTES



Nº	Qty	Descripción
1	1	Cuerpo
2	1	Piezas transversales
3	1	Junta R36
4	1	Anillo de caudal
5	6	Bola Ø10
6	1	Maneta para cerradura
7	1	Pin de seguridad
8	1	Resorte de bloqueo
9	1	Anillo
10	1	Maneta
11	1	Junta R42

Nº	Qty	Descripción
12	1	Anillo del cabezal
13	3	Pin para bola Ø10
14	1	Turbina
15	1	Volante
16	1	Anillo de parada
17	1	Junta R51
18	6	Tornillos FHC M5-12
19	1	Vástago
20	1	Eje
21	1	Pieza interna

1 - PROCEDIMIENTO DE CONTROL Y DE MANTENIMIENTO

Después de utilizar la lanza hay que comprobar:

1) Que ninguna pieza este estropeada, rota o faltante.
3) El buen funcionamiento del selector del chorro.
4) El buen funcionamiento del selector de caudal.
5) El buen funcionamiento del dispositivo de bloqueo de los caudales.

Le recomendamos limpiar el interior y el exterior del difusor con agua clara después de cada uso (maniobras bajo presión).

2 - LA TURBINA NO GIRA MÁS O HAY UN ESCAPE AL NIVEL DEL ANILLO DE PARADA (14)

- Destornillar los tornillos (18).
- Desmontar el anillo de parada (16).
- Limpiar la turbina (14) o sustituirla si está muy desgastada o le faltan muchos dientes.
- Limpiar los sitios donde se ponen las turbinas en el anillo de caudal (4) y anillo de parada (16).
- Cambiar la junta (12).
- Engrasar la junta (17) y los sitios donde se ponen las turbinas en el anillo de caudal (4) y el anillo de parada (16).
- Montar de nuevo la turbina (14) sobre el anillo de caudal (4).
- Montar de nuevo el anillo de parada (16).
- Pegar y atornillar los tornillos (18) hasta el contacto.

3 - EL SELECTOR DE CHORRO NO GIRA MÁS O HAY UN ESCAPE AL NIVEL DEL ANILLO DE BOQUILLA (8)

- Destornillar los tornillos (18) y mover hacia atrás el volante (15) al máximo hacia detrás del difusor para quitar las bolas (5) de su sitio.
- Quitar las bolas (9).
- Quitar el conjunto volante (15), anillo de caudal (4) y anillo de parada (16) por delante del difusor.
- Cambiar la junta (4).
- Limpiar y engrasar.
- Engrasar la junta (17) y los sitios donde se ponen las turbinas en el anillo de caudal (4) y el anillo de parada (16).
- Montar de nuevo la turbina (14) sobre el anillo de caudal (4).
- Montar de nuevo el anillo de parada (16).
- Pegar y atornillar los tornillos (18) hasta el contacto.

4 - EL SELECTOR DE CAUDAL NO GIRA MÁS O UNA FUGA HA APARECIDO AL NIVEL DE LA SECCIÓN (5)

- Desmontar el conjunto volante (15), anillo de caudal (4) siguiendo el procedimiento número 3.
- Destornillar el conjunto del eje (20), vástago (19).
- Sacar el conjunto anillo de caudal (4), las manetas de bloqueo (6 y 10) por delante del difusor asegurándose de mantener el dispositivo de bloqueo de los caudales desbloqueados.
- Cambiar la junta (3).
- Limpiar y engrasar donde van encajadas las bolas del cuerpo (1).
- Engrasar la junta (3).
- Montar de nuevo el conjunto anillo de caudal (6), las manetas de bloqueo (6 y 10) por delante del difusor asegurándose mantener el dispositivo de bloqueo de los caudales desbloqueados.
- Poner de nuevo en su sitio el eje (20) con su vástago (19) respetando la distancia de 10,2 mm entre la parte inferior del eje y la parte superior conjunto anillo de caudal (6). Cuidado al realizar este paso, el anillo del caudal debe ser arreglado sobre la posición 3000 l/min.
- Montar de nuevo el conjunto volante (15), anillo de caudal (4), anillo de parada (16) por delante del difusor respetando el proceso 3.