

DOCUMENTACIÓN  
**REGULADOR DE PRESIÓN**  
**RegSMART™**

Notice : 582.024.110-SP - 2207

*Fecha : 13/07/22*

*Anula : 29/03/19*

*Modif. :*

**TRADUCCIÓN DEL MANUAL 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.*

**SAMES KREMLIN SAS**  
13, chemin de Malacher  
38 240 - MEYLAN - France  
 : 33 (0)4 76 41 60 60  
  
**[www.sames-kremlin.com](http://www.sames-kremlin.com)**



# INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD Y DE INSTALACIÓN

## 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.

**SAMES KREMLIN SAS**  
13, chemin de Malacher  
38 240 - MEYLAN - France  
☎ : 33 (0)4 76 41 60 60

**[www.sames-kremlin.com](http://www.sames-kremlin.com)**

# 1. SEGURIDAD

## NORMAS GENERALES DE SEGURIDAD



**¡OJO! : Este equipo puede ser peligroso si no lo utiliza, lo desmonta y lo vuelve a montar en conformidad con las instrucciones mencionadas en este libro y en todas las Normas Europeas y reglamentación nacional de seguridad aplicables.**

**Leer con atención todas las instrucciones más adelante antes de poner en marcha el equipo.**

**Utilizar este equipo supone que el personal ha seguido la formación adecuada.**

El responsable de taller debe comprobar que el personal haya leído y entendido todas las instrucciones de seguridad de este equipo, así como las que se refieren a otros componentes y accesorios de la instalación.

Leer con atención todas las instrucciones de utilización y las etiquetas de los equipos antes de poner en marcha el equipo.

Una utilización inadecuada o un funcionamiento inadecuado puede provocar lesiones graves. Este material es sólo para uso profesional. Utilizarlo para el uso al cual se especifica.

**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.**

No modificar o transformar el material. SAMES KREMLIN suministra o aprueba en exclusiva las piezas y accesorios. Comprobar el material periódicamente. Cambiar las piezas defectuosas o desgastadas.

**Nunca ir más allá de las presiones máximas de trabajo de los componentes del equipo.**

Siempre respetar las leyes en vigor en materia de seguridad, incendios y electricidad del país donde se utilizará el material. Utilizar productos o disolventes compatibles con las piezas en contacto con el producto (Consultar ficha técnica del fabricante del producto).

### PICTOGRAMAS

					
¡OJO! : PELLIZCO	¡OJO! : ELEVADOR EN MOVIMIENTO	¡OJO! : PARTES EN MOVIMIENTO	¡OJO! : PALETA EN MOVIMIENTO	NO SUPERE ESTA PRESIÓN	¡OJO! : ALTA TENSIÓN
					
VÁLVULA DE DESPRESURIZACIÓN O DE PURGA	¡OJO! : TUBERÍA BAJO TENSIÓN	OBLIGATORIO LLEVAR GAFAS PROTECTORAS	OBLIGATORIO LLEVAR GUANTES PROTECTORES	RIESGOS DE EMANACIÓN DE PRODUCTO	¡OJO! : PARTES O SUPERFICIES CALIENTES
					
¡OJO! : ELECTRICIDAD	¡OJO! : RIESGOS DE INFLAMACIÓN	RIESGO DE EXPLOSIÓN	TOMA DE TIERRA	PELIGRO (USUARIO)	PELIGRO LESIONES GRAVES

## PELIGROS DE PRESIÓN



La seguridad impone que se monta una válvula de corte **aire de descompresión** en el circuito alimentación del motor de la bomba para dejar correr el aire encerrado cuando se corta esta alimentación. Sin tal precaución, el aire residual del motor puede hacer funcionar la bomba y provocar un accidente grave.

Se debe instalar también una **válvula de purga producto** en el circuito de producto para poder purgarlo (después de cortar el aire al motor y su descompresión) antes de intervenir sobre el equipo. Estas válvulas quedarán cerradas para el aire y abiertas para el producto durante la intervención.

## PELIGROS DE INYECCIÓN



La tecnología "ALTA PRESIÓN" impone tomar muchas precauciones; su utilización puede provocar fugas peligrosas. Hay por consecuencia un riesgo de inyección de productos en las partes del cuerpo que están expuestas, lo que puede provocar lesiones graves y posibles amputaciones:

- Una inyección de producto en la piel u otras partes del cuerpo (ojos, dedos...) debe tratarse en urgencia con asistencias médicas apropiadas.
- Nunca dirigir el chorro hacia otra persona. Nunca intentar para el chorro con las manos o los dedos tampoco con trapos,...
- **Seguir imperativamente las etapas de descompresión y de purga** para toda operación de limpieza, comprobación, mantenimiento del material o limpieza de las boquillas de la pistola.
- Para pistolas equipadas con un sistema de seguridad, siempre bloquear el gatillo cuando la pistola no está en marcha.

## PELIGROS INCENDIO - EXPLOSIÓN - ARCO ELÉCTRICO - ELECTRICIDAD ESTÁTICA

Una toma de tierra incorrecta, una ventilación insuficiente, llamas o chispas pueden provocar explosión o incendio y causar heridas graves. Para impedir estos riesgos, particularmente durante la utilización de las bombas, es conveniente seguir las instrucciones siguientes :



- Conectar a la tierra el material, las piezas a tratar, los bidones de producto y de limpieza,
- Comprobar la correcta ventilación de la zona,
- Mantener la zona de trabajo limpia y sin trapos, papeles, disolventes,
- No hacer funcionar conmutadores eléctricos en presencia de vapores o durante las aplicaciones,
- Interrumpir inmediatamente la aplicación en presencia de arcos eléctricos,
- Almacenar todos los líquidos fuera de la zona de trabajo,
- Utilizar productos cuyo punto de inflamación es lo más alto posible, para impedir todo riesgo de formación de los gases y vapores inflamables (consultar los datos de seguridad de los productos),
- Equipar los bidones con tapas para reducir la difusión de gas y vapores en la cabina.

## PELIGROS DE LOS PRODUCTOS TÓXICOS



Los productos o vapores tóxicos pueden provocar heridas graves en contacto con el cuerpo, los ojos, bajo la piel, pero también por inyección o inhalación.

Es imperativo:



- Conocer el tipo de producto utilizado y los peligros que representa,



- Almacenar los productos en zonas apropiadas,



- Colocar el producto utilizado durante la aplicación en un recipiente adecuado,

- Vaciar los productos en conformidad con la legislación del país donde se utiliza el material,

- Llevar ropa y protecciones adecuadas,

Llevar gafas, orejeras, guantes, zapatos, monos protectores y máscaras para las vías respiratorias. (Consultar el capítulo "Protección individual" de la guía de selección SAMES KREMLIN).



**¡OJO!**

Prohibido utilizar disolventes con base de hidrocarburo halogenado, así como productos que contienen estos disolventes en presencia de **aluminio** o **cinc**. Al no respetar estas instrucciones, el usuario se expone a riesgos de explosión que provocan heridas graves o mortales.



## PRECONIZACIONES RELATIVAS A LOS EQUIPOS

**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.**

### **BOMBA**



Es imperativo comprobar las compatibilidades de los motores y de las bombas antes de acoplarlos, así como leer y entender las instrucciones particulares de seguridad. Estas instrucciones se encuentran en los libros de instrucciones de las bombas.



El motor neumático está destinado a acoplarse con una bomba. Nunca modificar el sistema de acoplamiento. Dejar las manos fuera de las piezas en movimiento. Estas piezas deben ser limpias. Antes de poner en marcha o utilizar la bomba, leer con atención las ETAPAS DE DESCOMPRESIÓN. Comprobar que las válvulas de aire de descompresión y de purga funcionen correctamente.

### **TUBERÍAS**

- Alejar las tuberías de las zonas de circulación, de las piezas en movimiento y de las zonas calientes.
- Nunca exponer las tuberías de producto a temperaturas superiores a 60°C o inferiores a 0°C.
- No utilizar las tuberías para arrastrar o desplazar el material.
- Apretar todos los racores, así como las tuberías y los racores de unión antes de poner en marcha el equipo.
- Comprobar las tuberías regularmente, cambiarlas en caso de desgaste.
- Nunca superar la presión máxima de servicio indicada en la tubería (PMS).

## PRODUCTOS EMPLEADOS

Teniendo en cuenta que los usuarios emplean una diversidad de productos, y que es imposible enumerar la totalidad de las características de las sustancias químicas, de sus interacciones y de su evolución en el tiempo, SAMES KREMLIN no podrá ser responsable :

- de la incorrecta compatibilidad de los materiales en contacto,
- de los riesgos inherentes para con el personal y el medioambiente,
- de los desgastes, de los desajustes de regulación o del mal funcionamiento del material o de las instalaciones, así como de las calidades del producto final.

El usuario tendrá que identificar e impedir los peligros potenciales inherentes, como vapores tóxicos, incendios o explosiones cuando se utilizan los productos. Tendrá que establecer los riesgos de reacciones inmediatas o debidos a las exposiciones frecuentes sobre el personal.

SAMES KREMLIN declina toda responsabilidad, por heridas corporales o psíquicas o por prejuicios materiales directos o indirectos debidos a la utilización de sustancias químicas.

## 2. MANIPULACIÓN

 **Compruebe el peso y las dimensiones del equipo.**  
(☞ *consulte párrafo "Características" del libro de instrucciones*)

Si el peso o las dimensiones son importantes, el equipo debe manipularse con medios apropiados. Sólo un personal especializado puede llevar a cabo la manipulación y el desplazamiento de la máquina, que se efectuará en un lugar horizontal, correctamente despejado para impedir riesgos de caída y de aplastamiento de personas.

El centro de gravedad no está en el centro de la máquina: efectúe a mano una prueba de estabilidad después de levantar el conjunto unos 10 cm máximo.

La manipulación del conjunto (ej.: bomba en elevador) se efectuará mediante una carretilla elevadora cojiendo el conjunto por debajo del chasis.



**Nota : Cada motor de bomba se equipa con un anillo. Este anillo sirve para elevar una bomba y no debe en ningún caso utilizarse para la manipulación de un conjunto completo.**

## 3. ALMACENAMIENTO

Almacenamiento antes de instalar el equipo

- Temperatura ambiente de almacenamiento : 0 / +50 °C,
- Proteger el conjunto del polvo, del agua, de la humedad y de los choques.

Almacenamiento después de instalar el equipo :

- Temperatura de funcionamiento : +15 / +35° C,
- Proteger el conjunto del polvo, del agua, de la humedad y de los choques.

## 4. INSTALACIÓN EN LA ZONA DE TRABAJO

La máquina está en un suelo horizontal, estable (ej : badosa de hormigón).

Los materiales que no son móviles deben fijarse al suelo con medios de fijación adecuados (tornillos, pernos,...) que permiten estabilizarlos durante su utilización.



**Para impedir riesgos causados por la electricidad estática, el material, así como sus componentes, deben estar conectados a tierra.**

- **Para los equipamientos de bombeo** (bombas, elevadores, chasis...), se fija un hilo de sección 2,5 mm<sup>2</sup> en el material. Utilizar este hilo para conectar el material "a tierra". En los casos de medio ambiente severos (protección mecánica del hilo de toma a tierra insuficiente, vibraciones, material móvil...), dónde los daños de la función de toma a tierra son probables, el usuario deberá sustituir al hilo de 2,5 mm. <sup>2</sup> proporcionado, por un dispositivo más adaptado a su medio ambiente (hilo de sección más grande, trenza de masa, fijación por terminal a ojal...)

Hacer controlar la continuidad de la tierra por un electricista cualificado. Si la continuidad de la tierra no está garantizada, comprobar el terminal, el hilo y el punto de toma a tierra. Nunca hacer funcionar el material sin haber solucionado este problema.

- **La pistola** se conecta "a tierra" mediante una tubería de producto o una tubería de aire. En el caso de una pulverización mediante una pistola con bote, la tubería de aire tendrá que ser conductora.
- **Los materiales a pintar** deben también conectarse "a tierra", mediante pinzas con cables, o si están colgados, mediante ganchos que deben estar siempre limpios.

**La totalidad de los objetos situados en la zona de trabajo también tienen que conectarse a tierra.**



- **Nunca almacenar** más productos inflamables de los necesarios dentro de la zona de trabajo,
- Estos productos deben conservarse en **recipientes homologados** y conectados a tierra,
- Utilizar únicamente  **cubos metálicos**  conectados a tierra para la utilización de disolventes de limpieza,
- **Prohibido utilizar cartones y papeles** porque no son buenos conductores y a veces pueden ser aislantes.

## 5. MARCAJE MATERIALES



Cada equipo se equipa con una placa de señalización con la razón social del fabricante, la referencia del aparato y los datos importantes para la utilización del aparato (presión, potencia,...) y a veces el logo representado al lado.

Este equipo está diseñado y se concibe con materiales y componentes de alta calidad que pueden ser reciclados y reutilizados.

La directiva europea 2012/19/UE se aplica a todos los equipos marcados con este pictograma (basura cruzada). Por favor, infórmese de los sistemas de reciclados que existen para los equipos eléctricos y electrónicos.

Por favor, actúe según las normas locales y **no se deshaga del equipo en lugares inapropiados**. Una eliminación correcta de este equipo podrá ayudar a prevenir potenciales consecuencias negativas para el medioambiente y la salud.

**DEMONTAGE / REMONTAGE  
DISASSEMBLY / REASSEMBLY  
DEMONTAGE / MONTAGE  
DESMONTAJE / MONTAJE**

**RegSMART™**

**NOTICE ORIGINALE  
/ TRANSLATION FROM THE ORIGINAL MANUAL  
/ ÜBERSETZUNG DER ORIGINAL BETRIEBSANLEITUNG  
/ TRADUCCIÓN DEL LIBRO ORIGINAL**

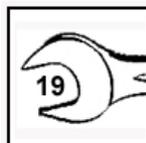
**Ce matériel ne doit en aucun cas être modifié.  
Le non-respect de cette préconisation ne saurait engager notre responsabilité.**

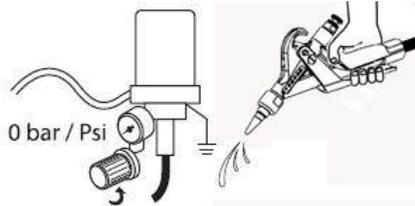
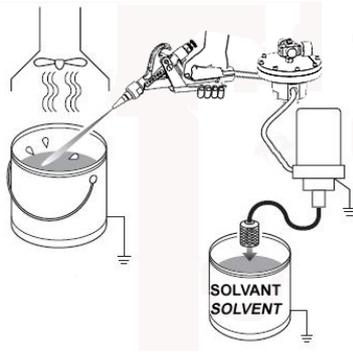
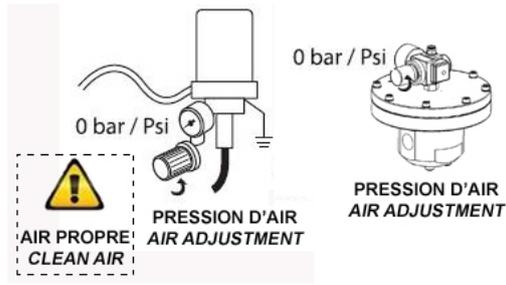
***This material can not be modified.  
SAMES KREMLIN will not be held responsible for any failure to comply with that instruction.***

***Diese Anlage darf nicht verändert werden.  
Bei Nichtbeachtung können wir keine Garantie für eine einwandfreie Funktion des Druckreglers  
übernehmen.***

***Este equipo no debe ser modificado, en ningún caso.  
SAMES KREMLIN no se hace responsable de que esta preconización no sea respetada.***

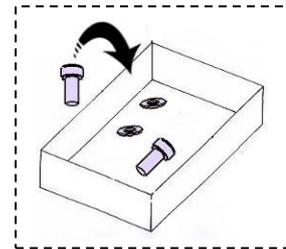
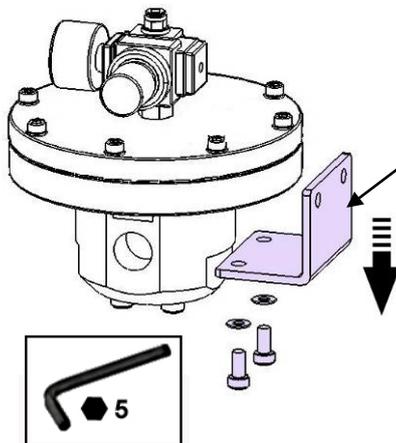
**VOUS AVEZ BESOIN DE / YOU NEED / WERKZEUGAUFSTELLUNG / VD NECESITA:**



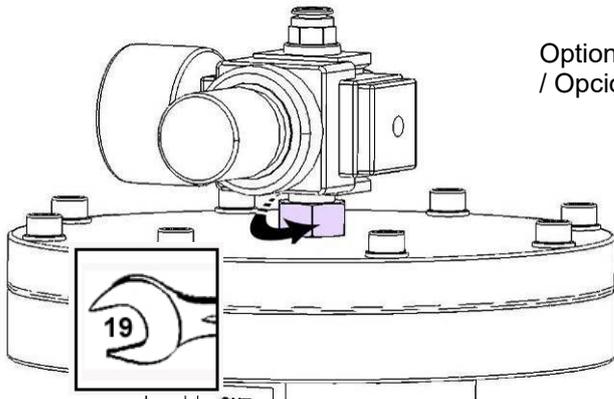


**Décompresser le circuit produit / Decompressurize the material circuit**  
**/ Druckentlastung der Materialdruckseite**  
**/ Descomprimir el circuito producto**

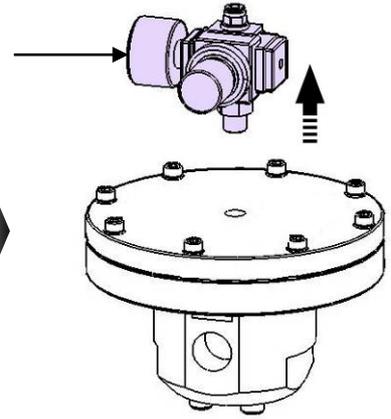
1



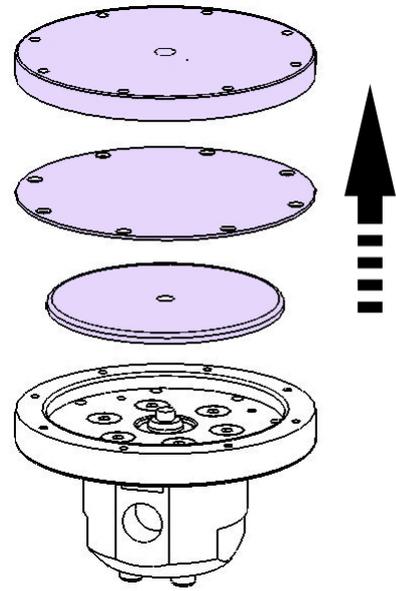
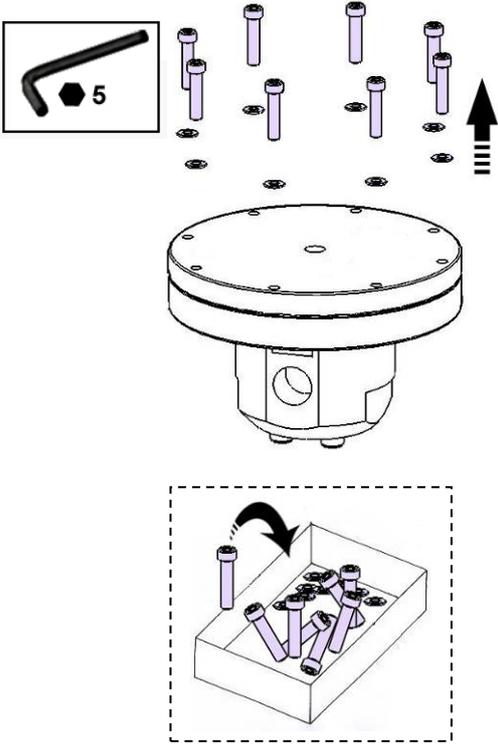
2

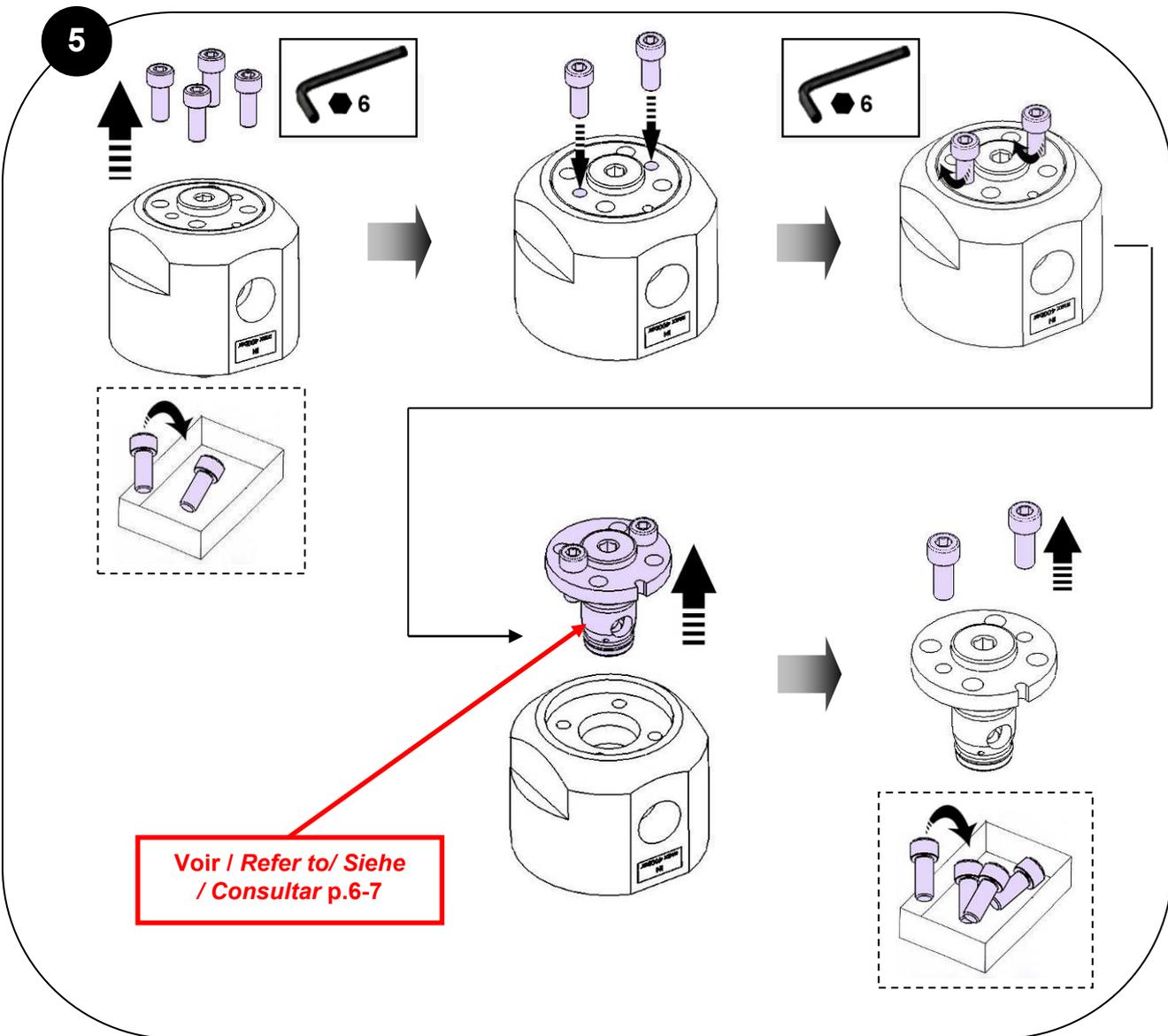
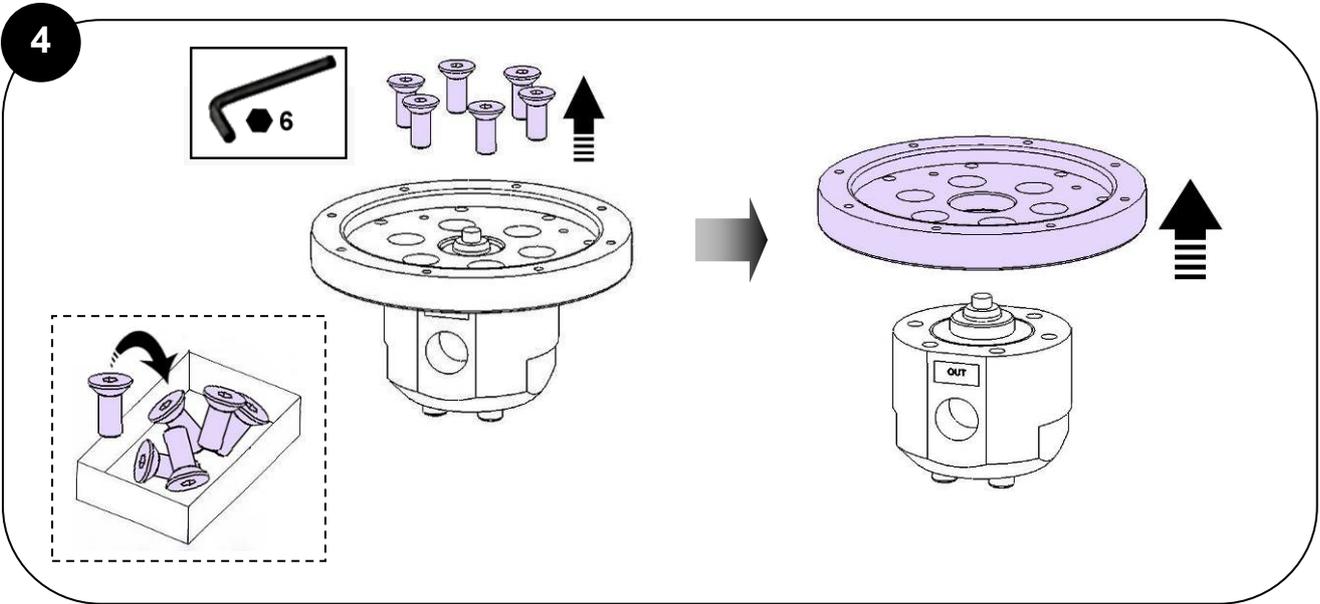


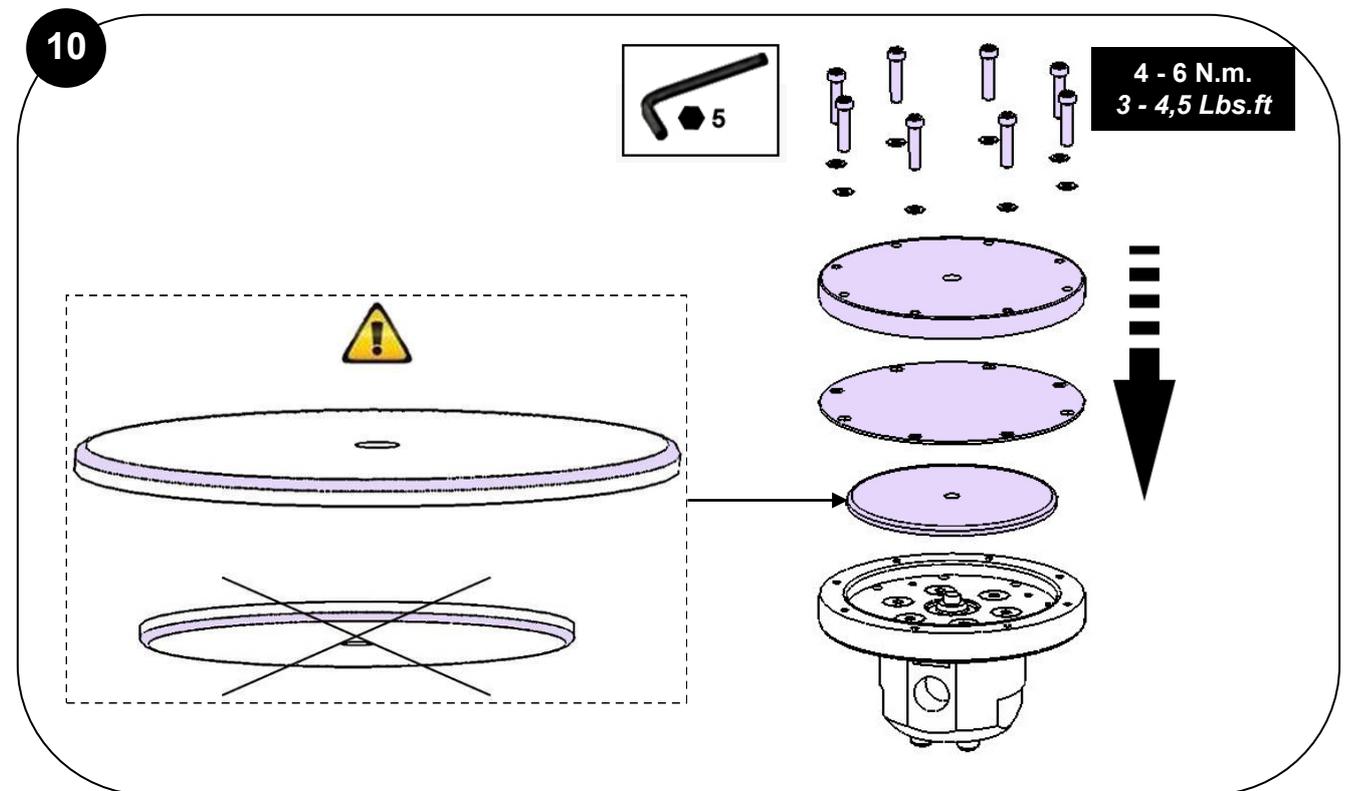
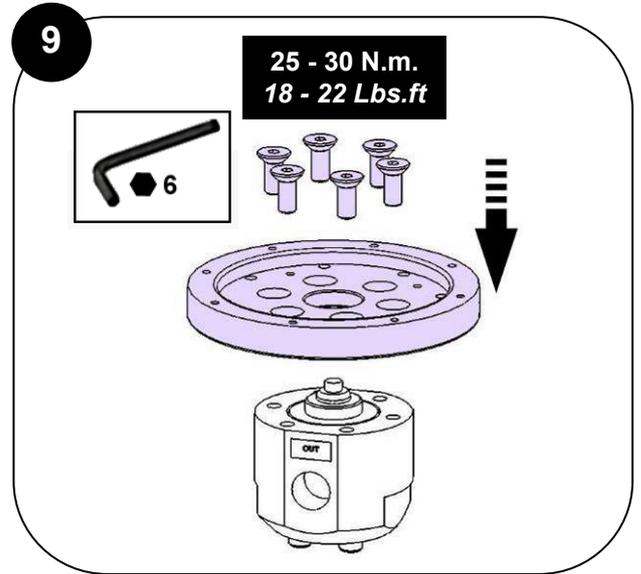
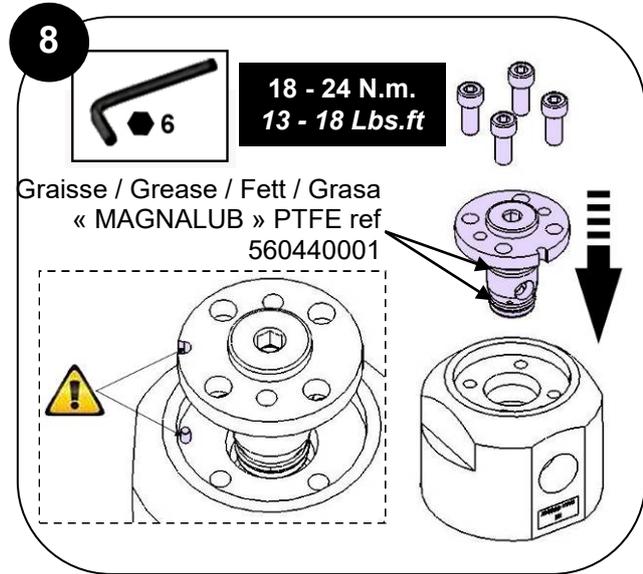
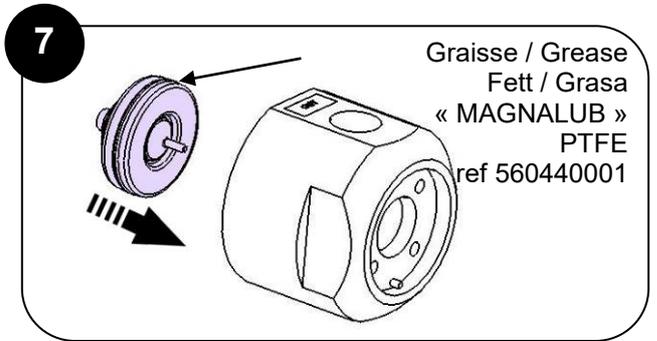
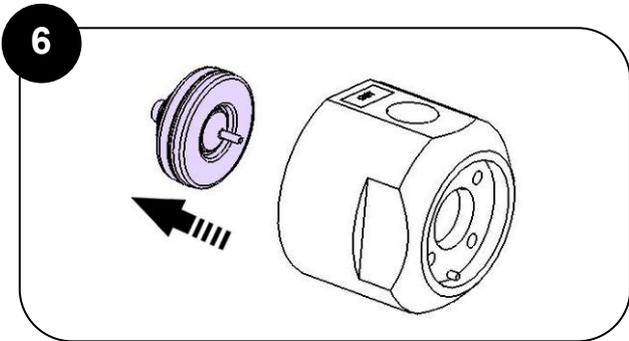
Option / Optional  
/ Opción



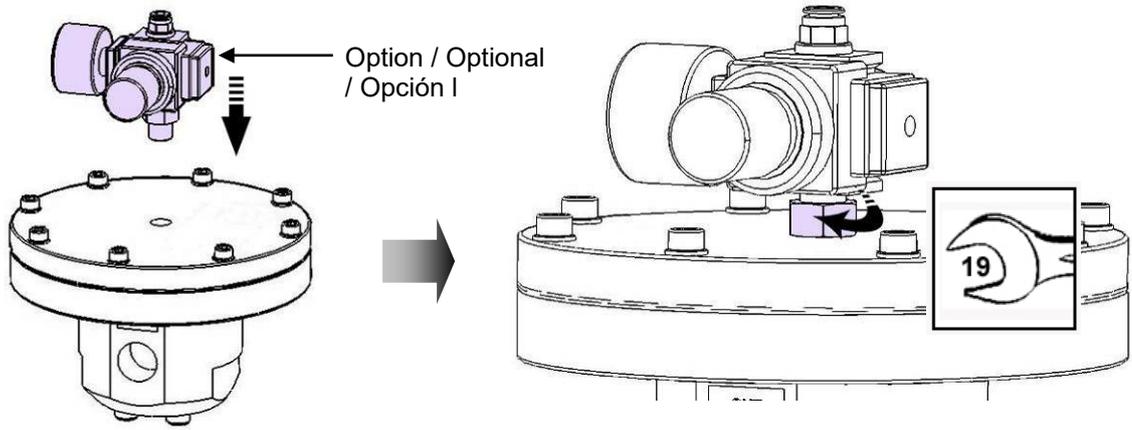
3



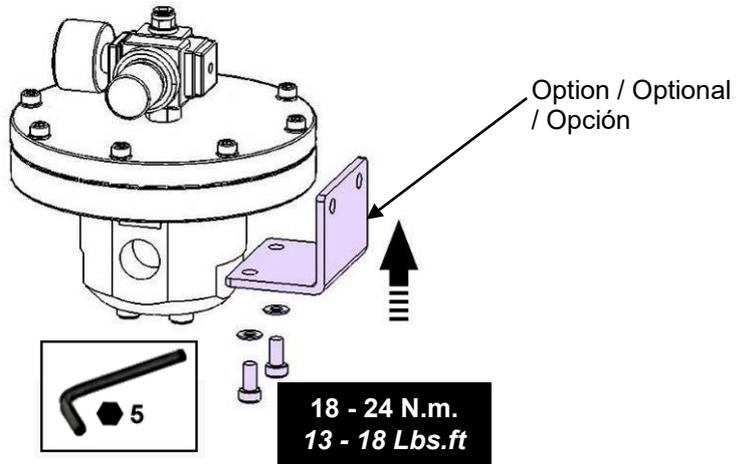


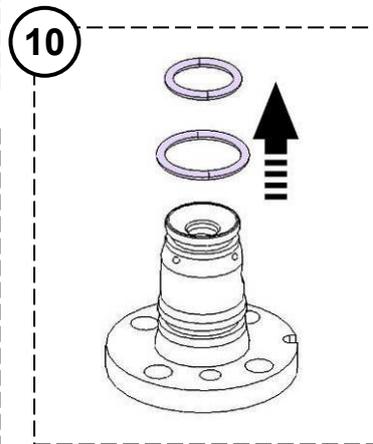
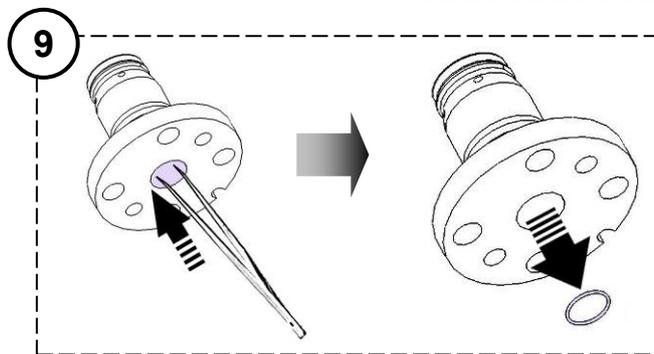
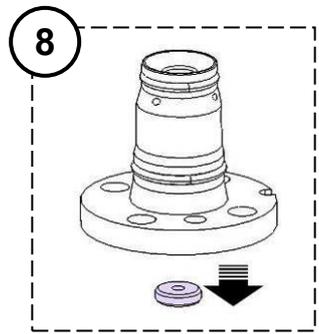
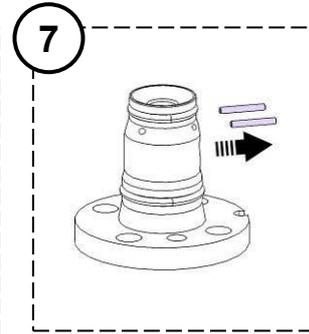
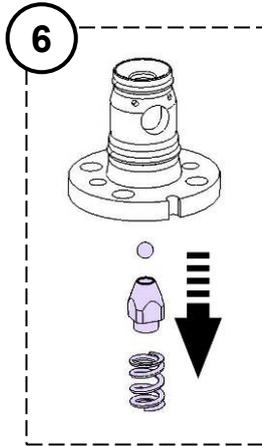
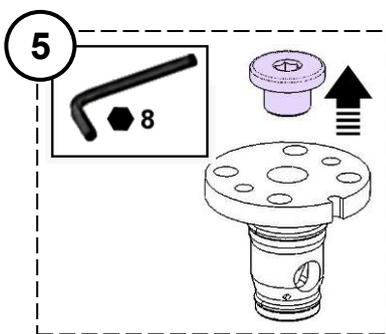
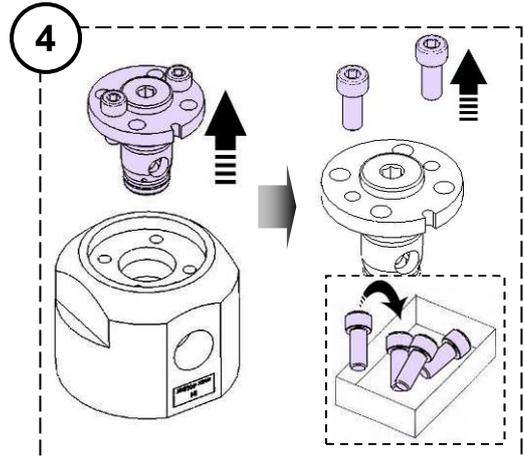
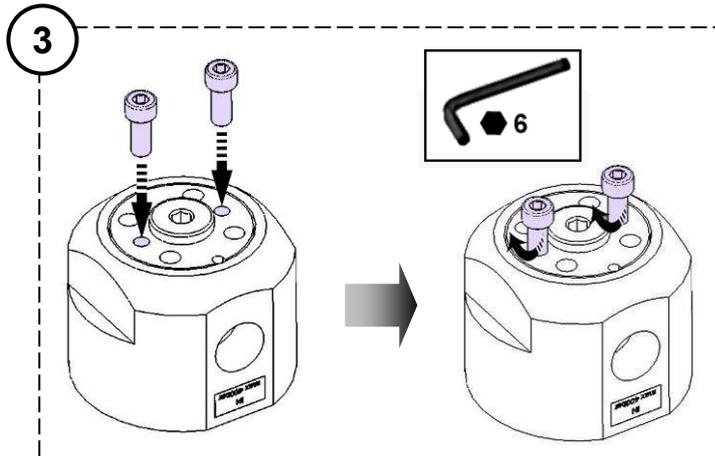
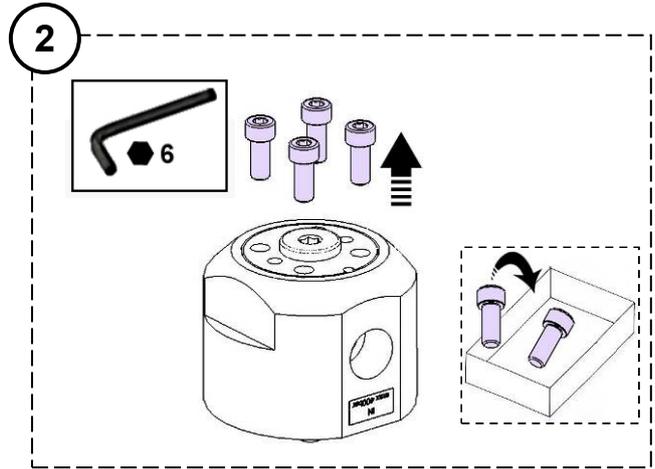
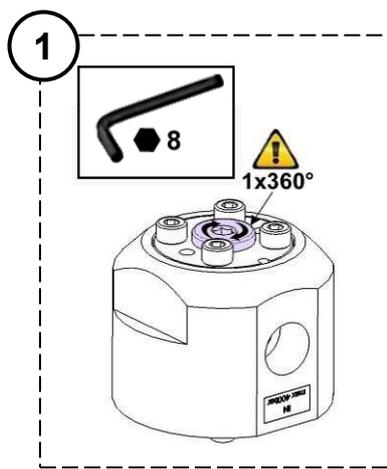


11



12

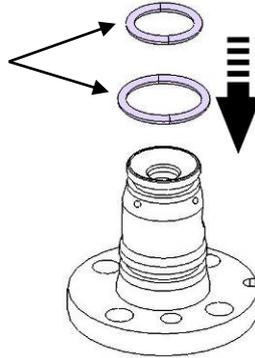




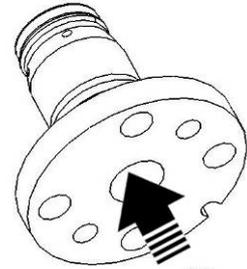


11

Graisse / Grease  
Fett / Grasa  
« MAGNALUB »  
PTFE  
ref 560440001



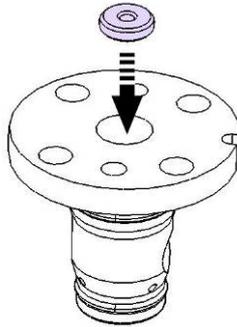
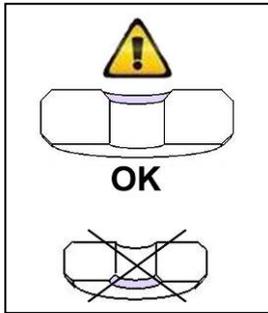
12



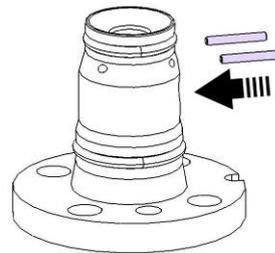
Graisse / Grease / Fett / Grasa  
« MAGNALUB » PTFE ref 560440001



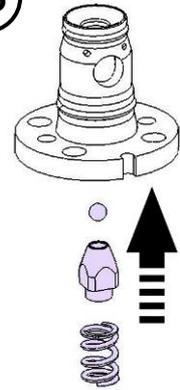
13



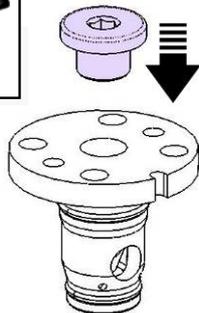
14



15



16

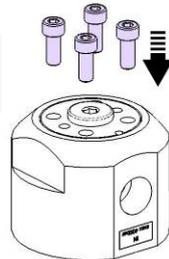


17



18

18 - 24 N.m.  
13 - 18 Lbs.ft

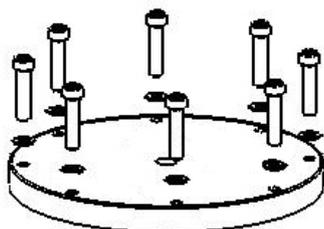
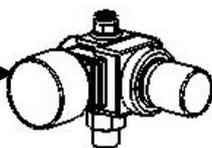


**PIECES DE RECHANGE  
SPARE PARTS  
ERSATZTEILE  
PIEZAS DE REPUESTO**

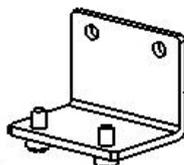
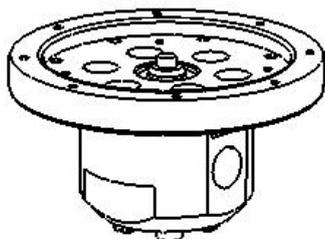
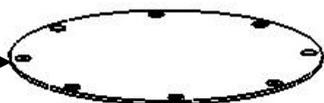
**RegSMART™**

	Bille / Ball / Kugel / Bola Ø	Aluminium / Aluminio #	Inox / Stainless steel / Edelstahl #
	6 mm / 0.23 in.	155 750 000	155 751 000
	8 mm / 0.32 in.	155 750 100	155 751 100
	12 mm / 0.46 in.	155 750 200	155 751 200

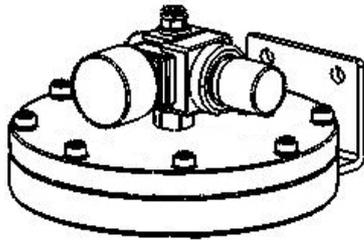
155 750 908  
(Option / Optional / Opción)



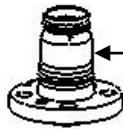
155 750 907



155 750 906  
(Option / Optional / Opción)



155 750 909



**Kit de réparation / Servicing kit  
/ Reparatursatz / Bolsa de reparación**

Bille / Ball Kugel / Bola Ø	#
6 mm / 0.23 in.	155 750 900
8 mm / 0.32 in.	155 750 901
12 mm / 0.46 in.	155 750 902

	Bille / Ball Kugel / Bola Ø	#
	6 mm / 0.23 in.	155 750 903
	8 mm / 0.32 in.	155 750 904
	12 mm / 0.46 in.	155 750 905

*\* inclus dans le kit de réparation  
included in the servicing kit  
Im Reparatursatz enthalten  
Incluido en la bolsa de reparación*

**REGULATEUR DE PRESSION PRODUIT  
/ FLUID PRESSURE REGULATOR  
/ MATERIALDRUCKREGLER  
/ REGULADOR DE PRESIÓN**

*NOTICE ORIGINALE*  
/ TRANSLATION FROM THE ORIGINAL MANUAL  
/ ÜBERSETZUNG DER ORIGINAL BETRIEBSANLEITUNG  
/ TRADUCCIÓN DEL LIBRO ORIGINAL

**Ce matériel ne doit en aucun cas être modifié.  
Le non-respect de cette préconisation ne saurait engager notre responsabilité.**

***This material can not be modified.  
SAMES KREMLIN will not be held responsible for any failure to comply with that instruction.***

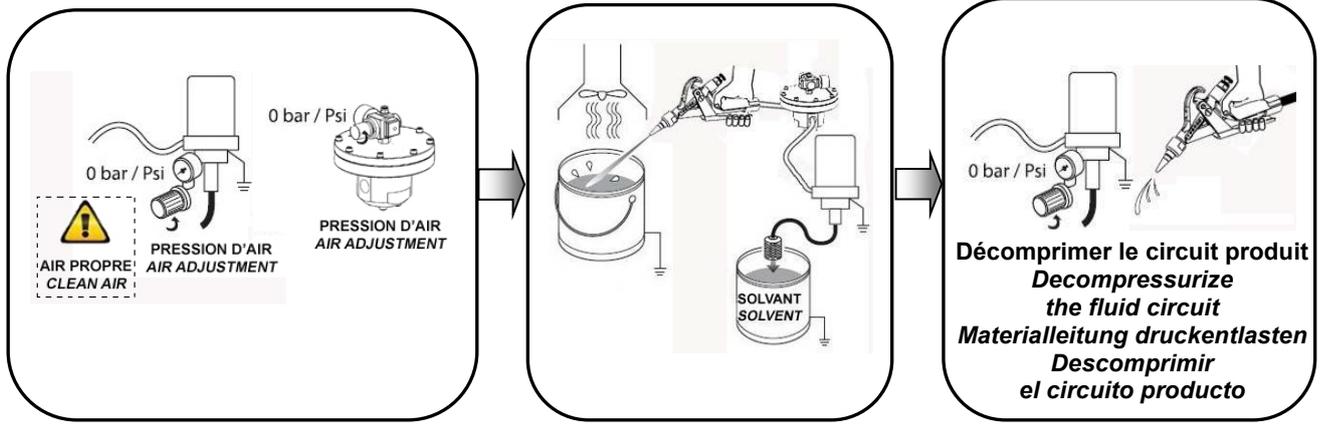
**Diese Anlage darf nicht verändert werden.  
Bei Nichtbeachtung können wir keine Garantie für eine einwandfreie Funktion des Druckreglers übernehmen.**

**Este equipo no debe ser modificado, en ningún caso.  
SAMES KREMLIN no se hace responsable de que esta preconización no sea respetada.**

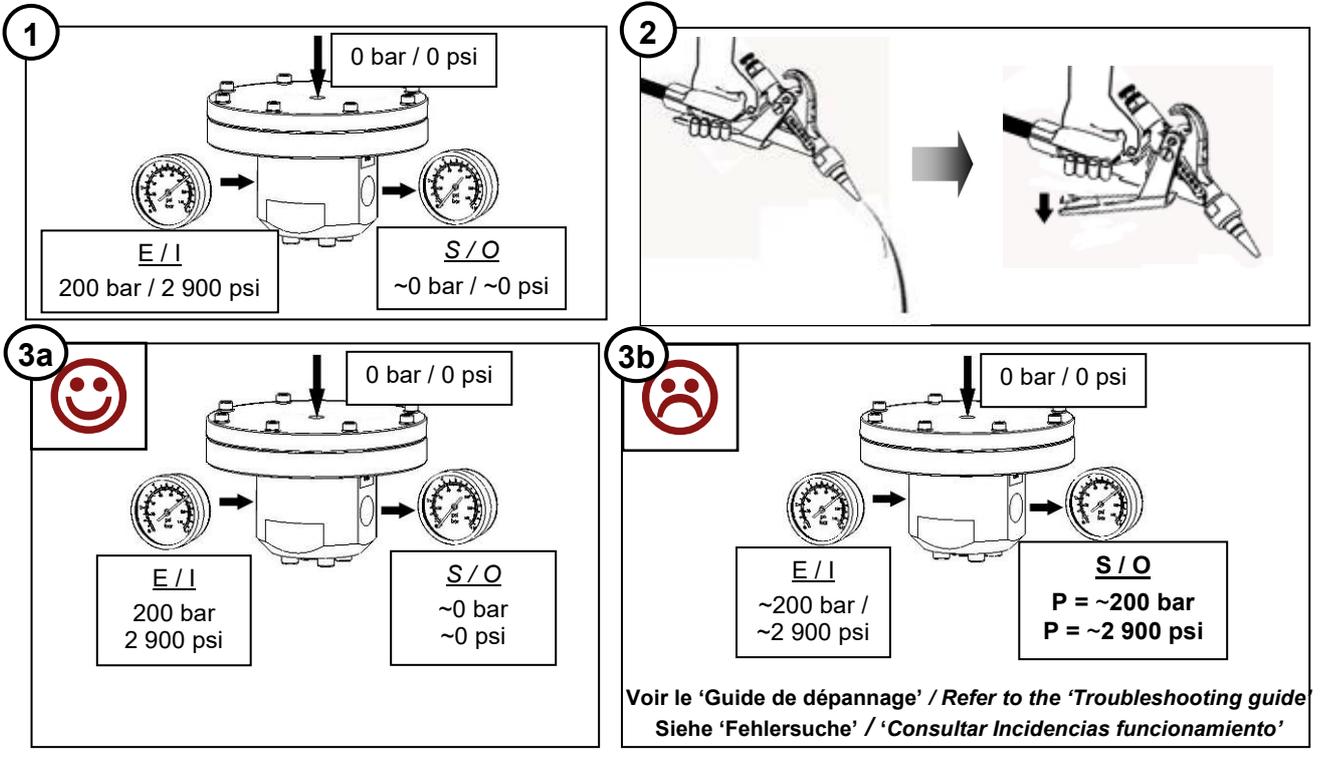


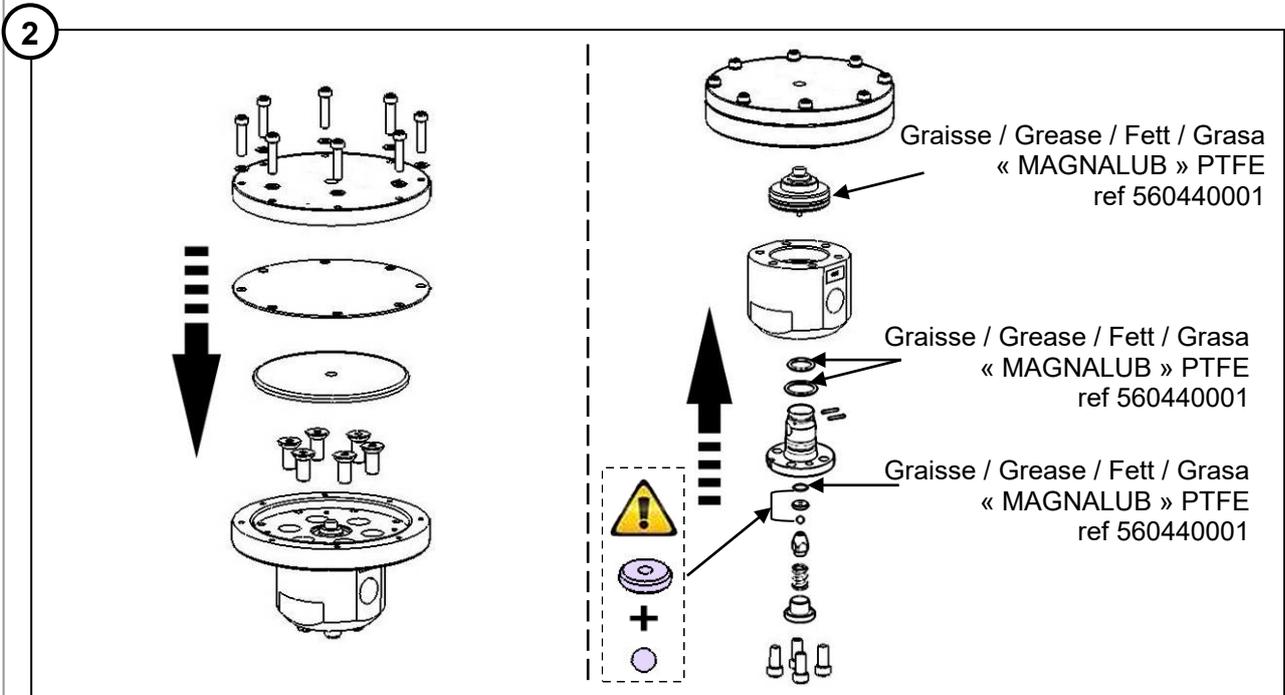
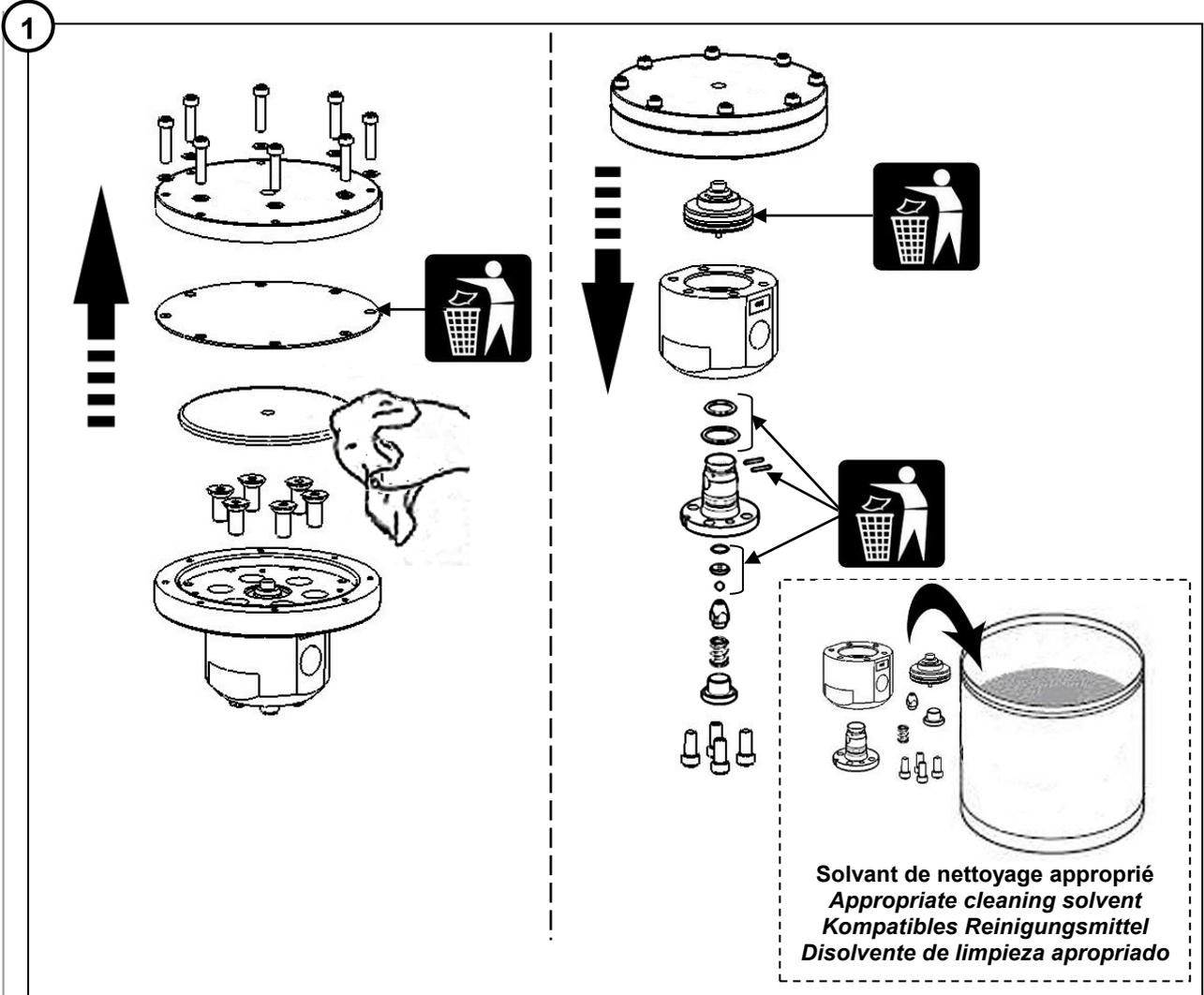
**AVANT CHAQUE OPERATION DE MAINTENANCE / DO THIS BEFORE ANY MAINTENANCE ACTION  
/ DIESE AKTIONEN VOR JEDEM EINGRIFF DURCHFÜHREN  
/ ANTES DE CADA OPERACIÓN DE MANTENIMIENTO**

**ET TOUTES LES SEMAINES / AND WEEKLY TASKS / UND JEDE WOCHE / Y TODAS LAS SEMANAS**



**TOUS LES 6 MOIS / HALF-YEARLY SERVICE / HALBJÄHRLICH / SEMESTRALMENTE**





**REGULATEUR DE PRESSION PRODUIT  
/ FLUID PRESSURE REGULATOR  
/ MATERIALDRUCKREGLER  
/ REGULADOR DE PRESIÓN**

*NOTICE ORIGINALE  
/ TRANSLATION FROM THE ORIGINAL MANUAL  
/ ÜBERSETZUNG DER ORIGINAL BETRIEBSANLEITUNG  
/ TRADUCCIÓN DEL LIBRO ORIGINAL*

*Ce matériel ne doit en aucun cas être modifié.  
Le non-respect de cette préconisation ne saurait engager notre responsabilité.*

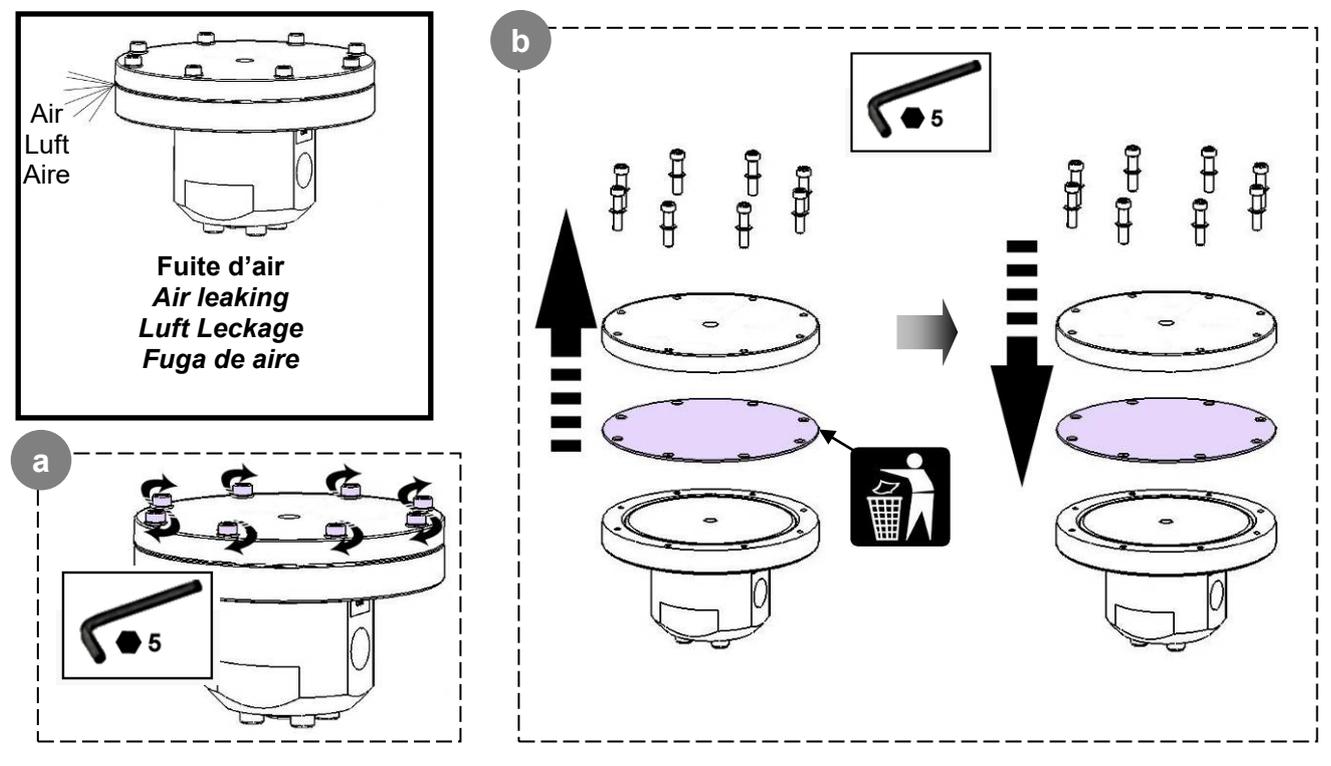
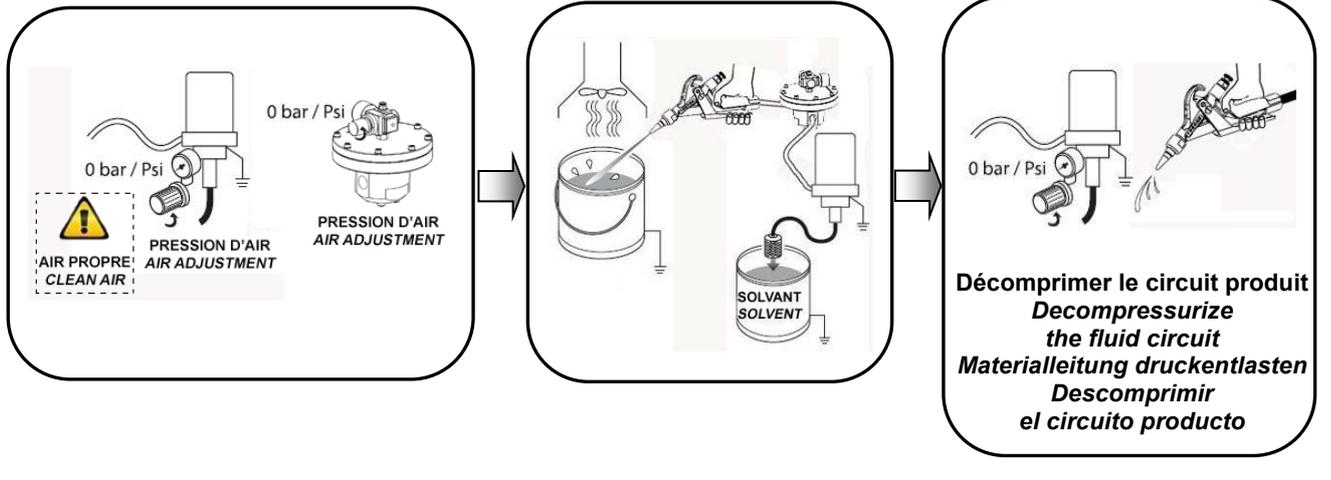
*This material can not be modified.  
SAMES KREMLIN will not be held responsible for any failure to comply with that instruction.*

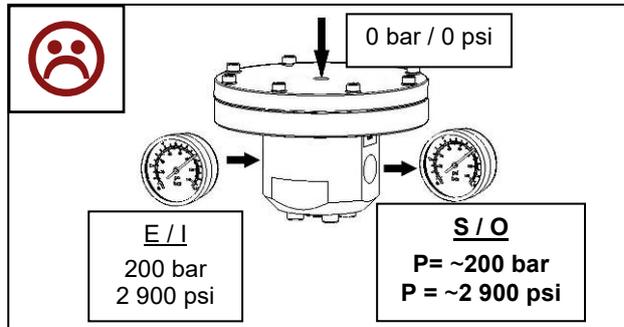
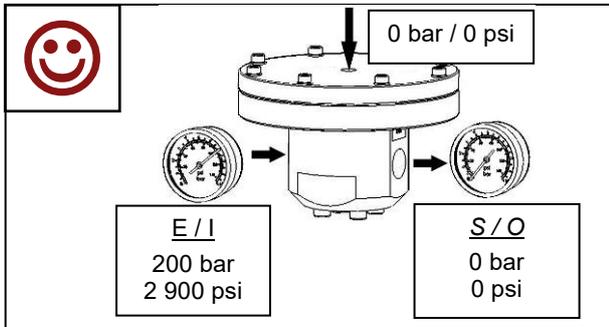
*Diese Anlage darf nicht verändert werden.  
Bei Nichtbeachtung können wir keine Garantie für eine einwandfreie Funktion des Druckreglers übernehmen*

*Este equipo no debe ser modificado, en ningún caso.  
SAMES KREMLIN no se hace responsable de que esta preconización no sea respetada.*

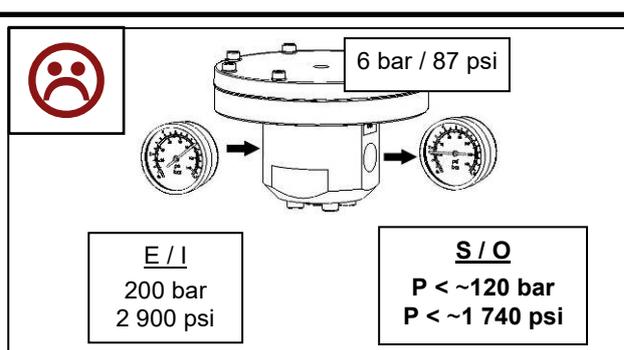
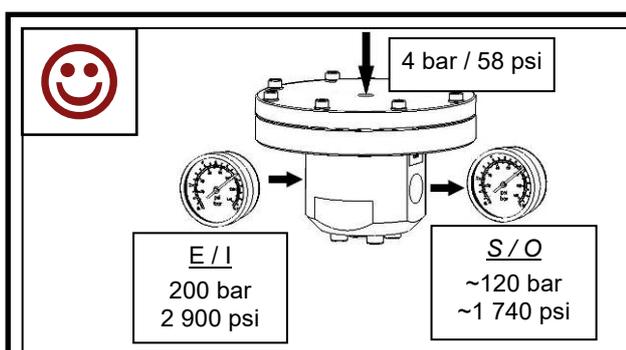
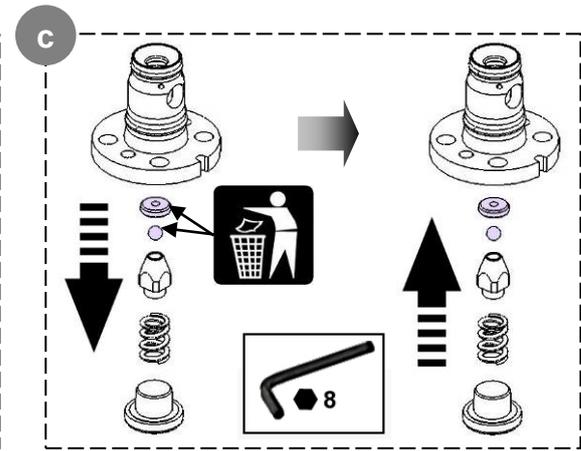
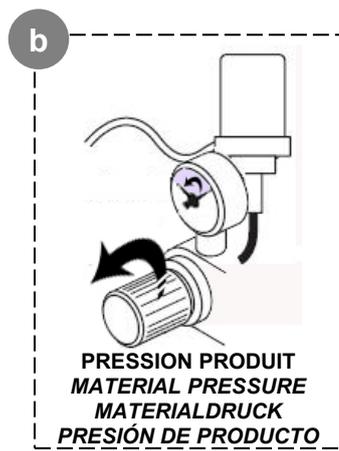
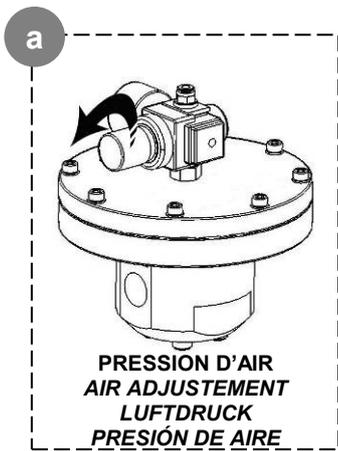


**AVANT CHAQUE OPERATION DE MAINTENANCE / DO THIS BEFORE ANY MAINTENANCE ACTION  
/ DIESE AKTIONEN VOR JEDEM EINGRIFF DURCHFÜHREN  
/ ANTES DE CADA OPERACIÓN DE MANTENIMIENTO**



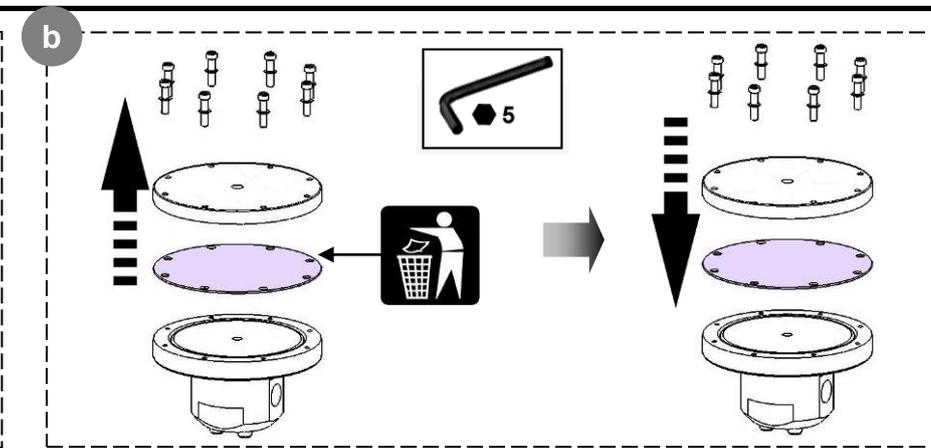
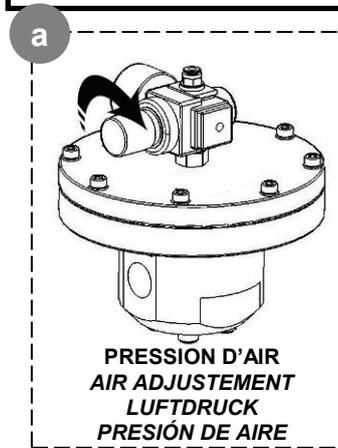


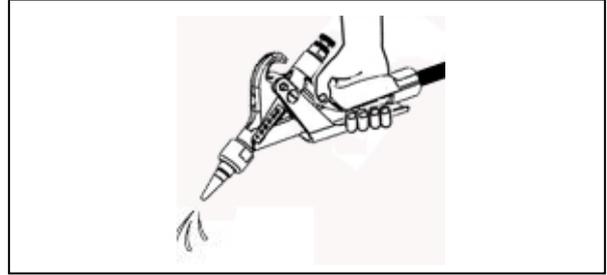
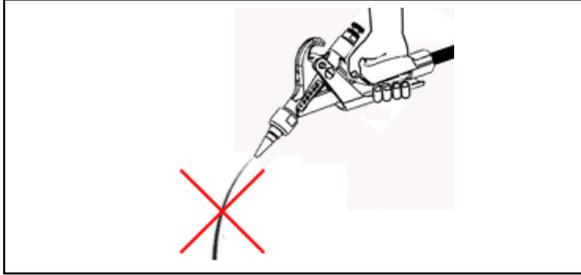
**Pression trop élevée à la sortie du régulateur / Overpressure at the regulator outlet  
/ Zu hoher Ausgangsdruck / Presión demasiado alta en la salida del regulador**



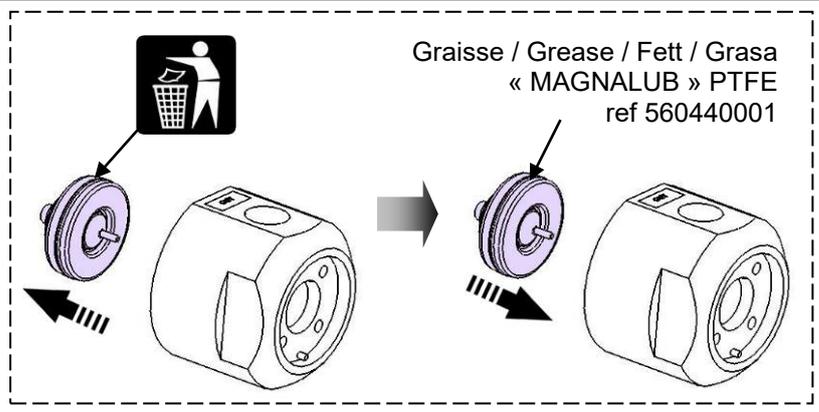
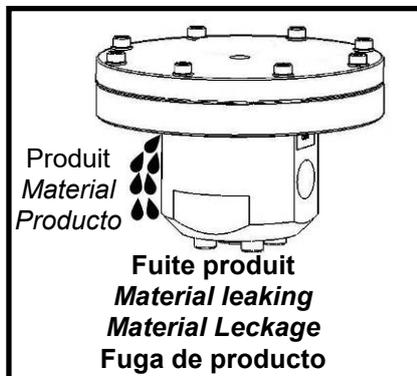
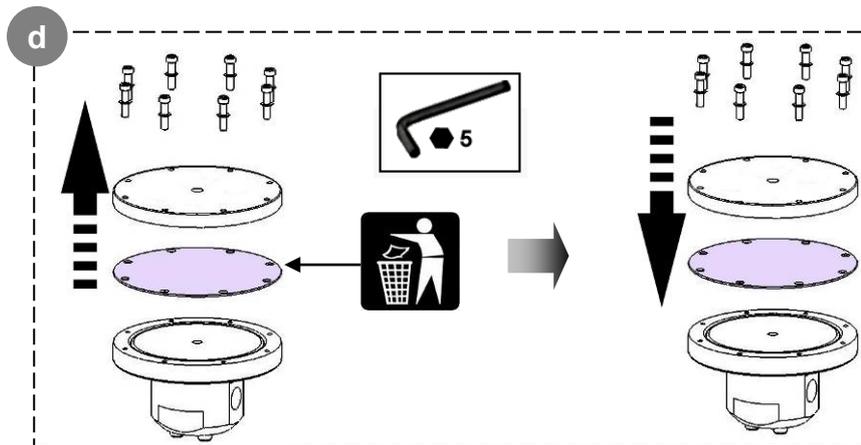
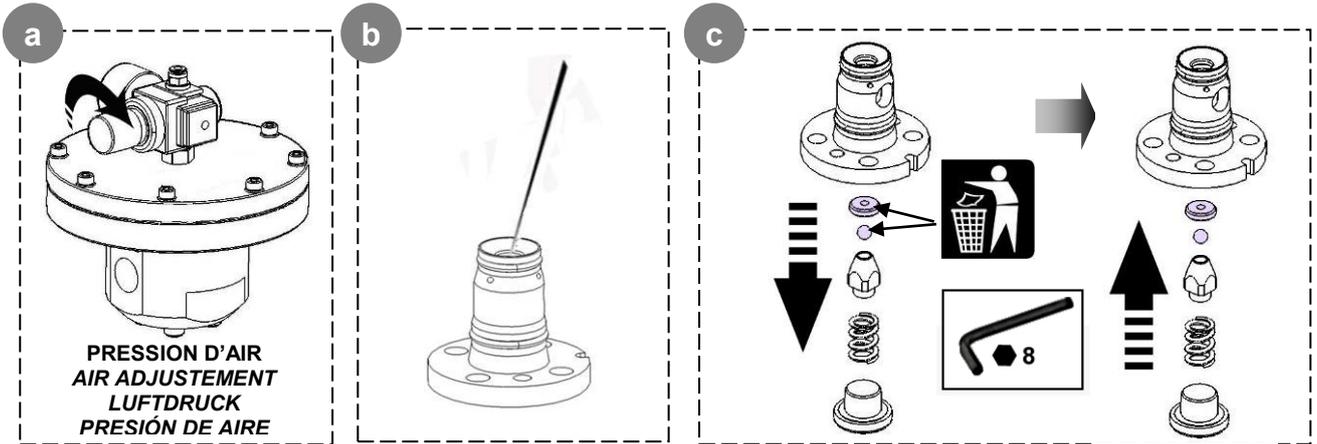
**Pression trop basse à la sortie du régulateur / Pressure too low at the regulator outlet  
/ Schlechte Regelung / Presión demasiado baja en salida del regulador**

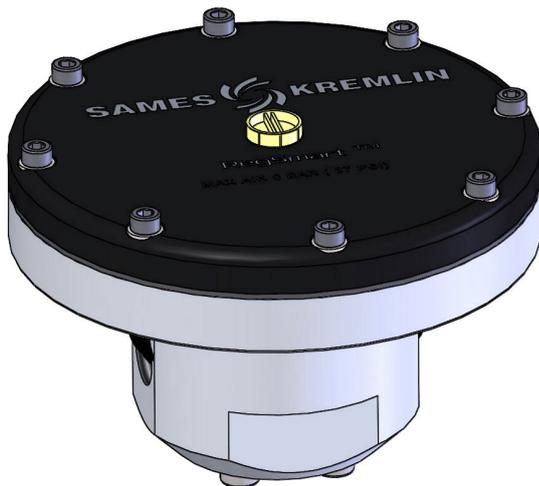
*Note : Valeurs en bar données à titre d'exemple / Values in bar are given as example  
/ Druckangaben sind nur ein Beispiel / Valores en bar indicadas como ejemplo*





**Pas de débit ou débit faible à la sortie du régulateur / No flow or low flow rate at the regulator outlet / Kein oder nur geringer Ausfluss am Reglerausgang / Ningún caudal o caudal bajo en la salida del regulador**





## REGULADOR DE PRESIÓN

**RegSMART™**

*Características técnicas*

### 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.

**SAMES KREMLIN SAS**  
13, chemin de Malacher  
38 240 - MEYLAN - France  
☎ : 33 (0)4 76 41 60 60

**[www.sames-kremlin.com](http://www.sames-kremlin.com)**

## 1. DESCRIPCIÓN

El regulador de presión RegSMART™ se utiliza :

- EN instalaciones de baja, media o alta presión,
- con productos fluidos, semifluidos o espesos.

Existen 2 versiones del regulador RegSMART™: aluminio o inox.

La bola del cartucho está disponible en 3 diámetros (6mm, 8mm o 12mm) lo que permite adaptarse a todos los caudales y garantizar una óptima calidad de regulación.

Se puede limpiarlo fácilmente.

Es de mando pilotado : la regulación de la presión del producto a la salida del regulador se efectúa ajustando la presión del aire de pilotaje. Este aire de pilotaje se ajusta mediante un manorreductor de aire muy preciso lo que permitirá obtener y conservar una regulación de calidad.

El regulador de presión se monta en el circuito producto entre la salida producto de la bomba y la entrada producto de la pistola. Permite afinar la presión a la pistola.

## 2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Rango de presión :</b> - Presión de entrada - Presión de salida - Presión aire pilotaje máx.	400 bar máx. 25 bar min. / 275 bar máx. 2-6 bar	
<b>Conexiones :</b> - Entrada producto (I) - Salida producto (O) - Aire pilotaje	H 3/4" H 3/4" H 1/4"	
<b>Caudal producto</b> - pequeño caudal hasta 15 cm <sup>3</sup> /s (bola de 6 mm) - medio caudal hasta 50 cm <sup>3</sup> /s (bola de 8 mm) - alto caudal hasta 150 cm <sup>3</sup> /s. (bola de 12 mm)	0,9 l/min* 3 l/min* 9 l/min*	
<b>Materiales en contacto con el producto</b>	<b>Versión de aluminio</b>	<b>Versión de inox</b>
	Aluminio / inox / PTFE / FFKM	Inox / PTFE / FFKM
<b>Peso (kg)</b>	<b>Versión de aluminio</b>	<b>Versión de inox</b>
	4 Kg	5.7 Kg
<b>Temperatura</b>	80°C max.	

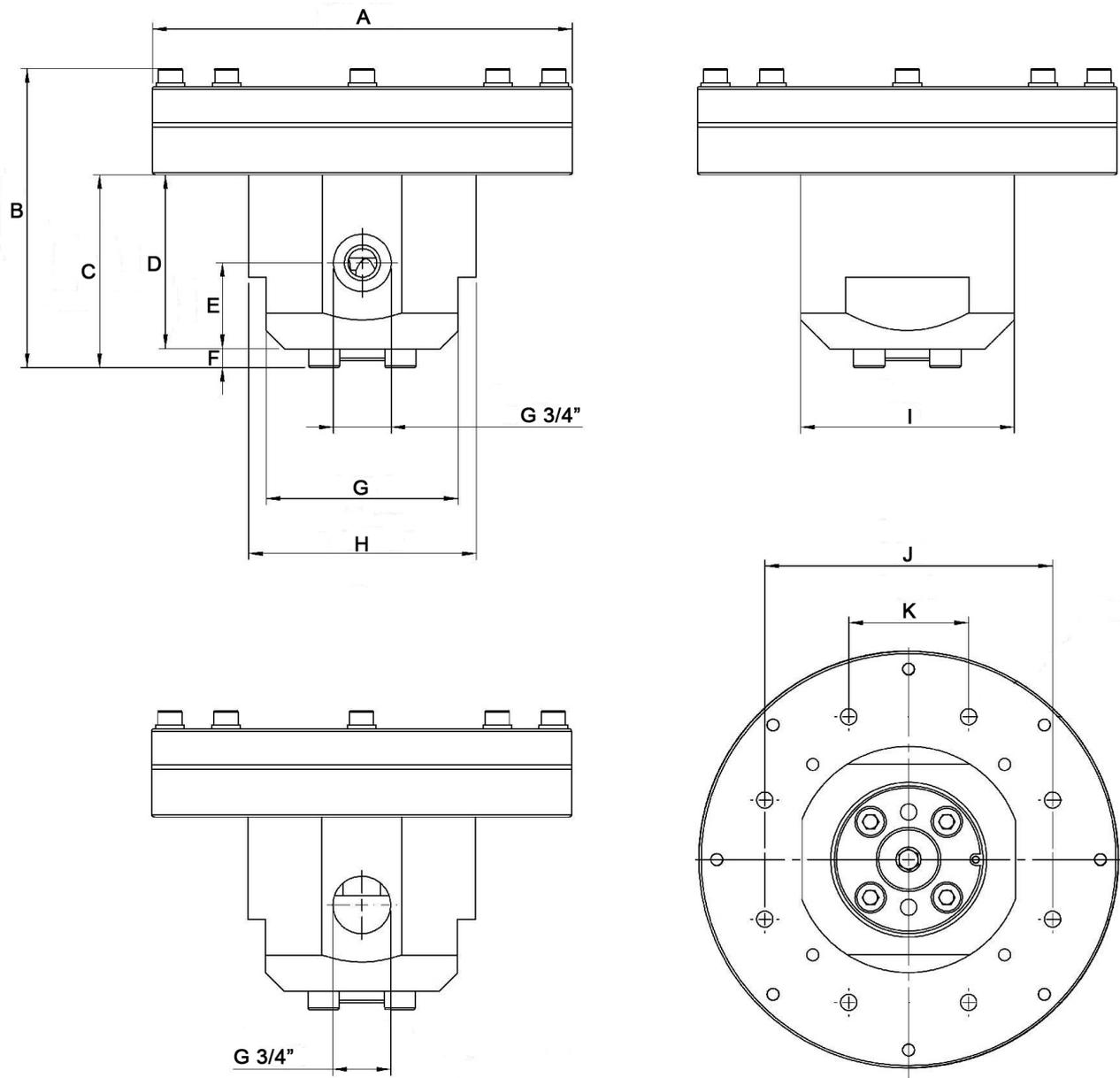
\* Depende del producto utilizado

### ▪ TUBERÍAS DE CONEXIONES RECOMENDADAS

La elección de las tuberías se hace en función de la viscosidad del producto y de la longitud de la tubería deseada.

*Nota : Prever una tubería de mayor diámetro para longitudes o viscosidades importantes.*

▪ **DIMENSIONES**



Índ.	mm	Índ.	mm	Índ.	mm	Índ.	mm
<b>A</b>	Ø 175 (± 0,5)	<b>D</b>	73	<b>G</b>	80	<b>J</b>	120
<b>B</b>	120 (± 1)	<b>E</b>	36	<b>H</b>	Ø 95 (± 0,5)	<b>K</b>	50
<b>C</b>	81	<b>F</b>	8	<b>I</b>	89		