

DESINFECTANTE PARA PISCINAS

PERFORM-MAX™

Modelos 920, 940 y 980 (dependientes)

Modelos 960 (autónomos)



Modelos 940, 960, 980 para en tierra



Modelo 920 para encima de la tierra

Servicio al cliente: 800-222-0169

www.KingTechnology.com

ÍNDICE DE CONTENIDOS

Introduciendo de Perform-Max™	3
Sugerencias para piscinas	3
Introducción para la instalación	4
Lista de partes Modelo 920	5
Lista de partes Modelos 940, 960, 980	6
Instalación de la base sobre el suelo Modelo 920	7
Instalación del filtro sobre el suelo Modelo 920	8
Instalación dependiente en el suelo (excavada) Modelo 940	9
Instalación autónoma Modelo 960	10-11
Instalaciones dependientes para tuberías de 1 1/2" Modelo 980	12
Cómo rellenar los productos químicos	13
Cómo cambiar los productos químicos	14
Cómo programar el comando de control	15
Cómo cambiar los anillos de cierre del comando de control	16
Cómo cambiar el anillo de cierre de la tapa o la perilla	17
Cómo acondicionar para el invierno	17
Para un rendimiento adecuado	18
Garantía	19

Para obtener información acerca de todos los productos de King Technology, visite nuestro sitio web en www.KingTechnology.com

Perform-Max™

Gracias por elegir el desinfectante Perform-Max para su piscina. Perform-Max mide el cloro de forma precisa y constante por lo que usted está seguro de tener una piscina desinfectada adecuadamente con menos trabajo y con más tiempo para disfrutar.



La unidad de la enlínea para en molió las piscinas (Modelos 940 y 980)



La unidad desconectada para en el suelo y encima de molió las piscinas (Modelo 960)



La unidad de la enlínea para encima de molió las piscinas (Modelo 920)

Sugerencias para piscinas

Pautas para el equilibrio del agua

Cloro libre:	1,0 – 3,0 ppm
Bromo libre:	2,0 – 5,0 ppm
pH:	7,2 – 7,8
Alcalinidad Total:	60 – 120 ppm
Dureza del calcio:	150 – 400
Total de sólidos disueltos:	<1500
Estabilizador:	20 – 80 ppm

1. Antes de utilizar el desinfectante Perform-Max, primero debe equilibrar el agua de la piscina. Lleve una muestra de agua a un profesional en piscinas local o use un kit de análisis completo que evalúe los siguientes elementos importantes.

2. Si el agua tiene altos niveles de metales, utilice un agente inhibidor o elimine el metal únicamente al comienzo de la temporada. Siempre siga con cuidado las instrucciones del fabricante.

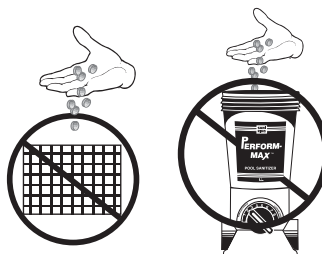
3. Después que su piscina está arriba y corriendo lisamente, continúa probar su agua para el pH, la alcalinidad y el cloro totales y mantiene su equilibrio agregando productos necesarios del ajuste (ve su comerciante para detalles).



4. Por último, al comienzo de la temporada, agregue un estabilizador o acondicionador a la piscina si desinfecta con cloro. Esto impedirá que el cloro se queme. Siga atentamente las instrucciones del fabricante.

5. Para obtener un nivel de desinfección inicial, haga un tratamiento de choque con cloro. Siga atentamente las instrucciones del fabricante.

Cu
Mg Fe



NO haga el tratamiento de choque en el skimmer o cerca de éste o en el Perform-Max ya que podría dañar el equipo, correr riesgo de una explosión potencial o decolorar la superficie de la piscina.

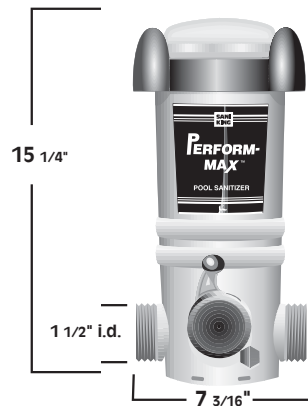
Instalación del Perform-Max™

El Perform-Max viene en varios modelos diferentes. Por favor lea esta lista, determine cual modelo tiene y siga las instrucciones de instalación apropiadas para ese modelo únicamente.

Consejos para la instalación

- No lo instalarle en un tubo de cobre ya que se produce corrosión.
- Usted puede supervisar los galones por minuto instalando un indicador de flujo en la tubería de entrada.
- Vea las instrucciones del fabricante para la instalación del indicador de flujo.

PISCINAS SOBRE EL SUELO



Modelo #920

Dependiente para las piscinas sobre el suelo. Desinfecta hasta 25,000 galones – si utiliza cloro y hasta 15,000 galones – si utiliza bromo. Vea las páginas 8 y 10. NO LO INSTALE DE FORMA AUTÓNOMA.

PISCINAS EN EL SUELO



Modelo #940

Dependiente para las piscinas en el suelo (excavadas). Desinfecta hasta 50,000 galones – si utiliza cloro y hasta 25,000 galones – si utiliza bromo. Vea la página 9. NO LO INSTALE DE FORMA AUTÓNOMA.



Modelo #980

Dependiente para las piscinas en el suelo (excavadas) que utilizan tuberías de 1 1/2" Vea a página 12. NO LO INSTALE DE FORMA AUTÓNOMA.



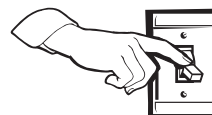
Modelo #960

Desconectado para en el suelo o encima de molió las piscinas. Desinfecta hasta 50.000 galones – si utiliza cloro y hasta 20.000 galones – si utiliza bromo. Vea las páginas 10 y 11. NO LO INSTALE DE FORMA DEPENDIENTE.

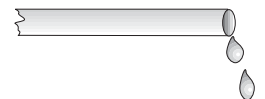
Antes de instalar Perform-Max, asegúrese de que:



Tiene todos los materiales.

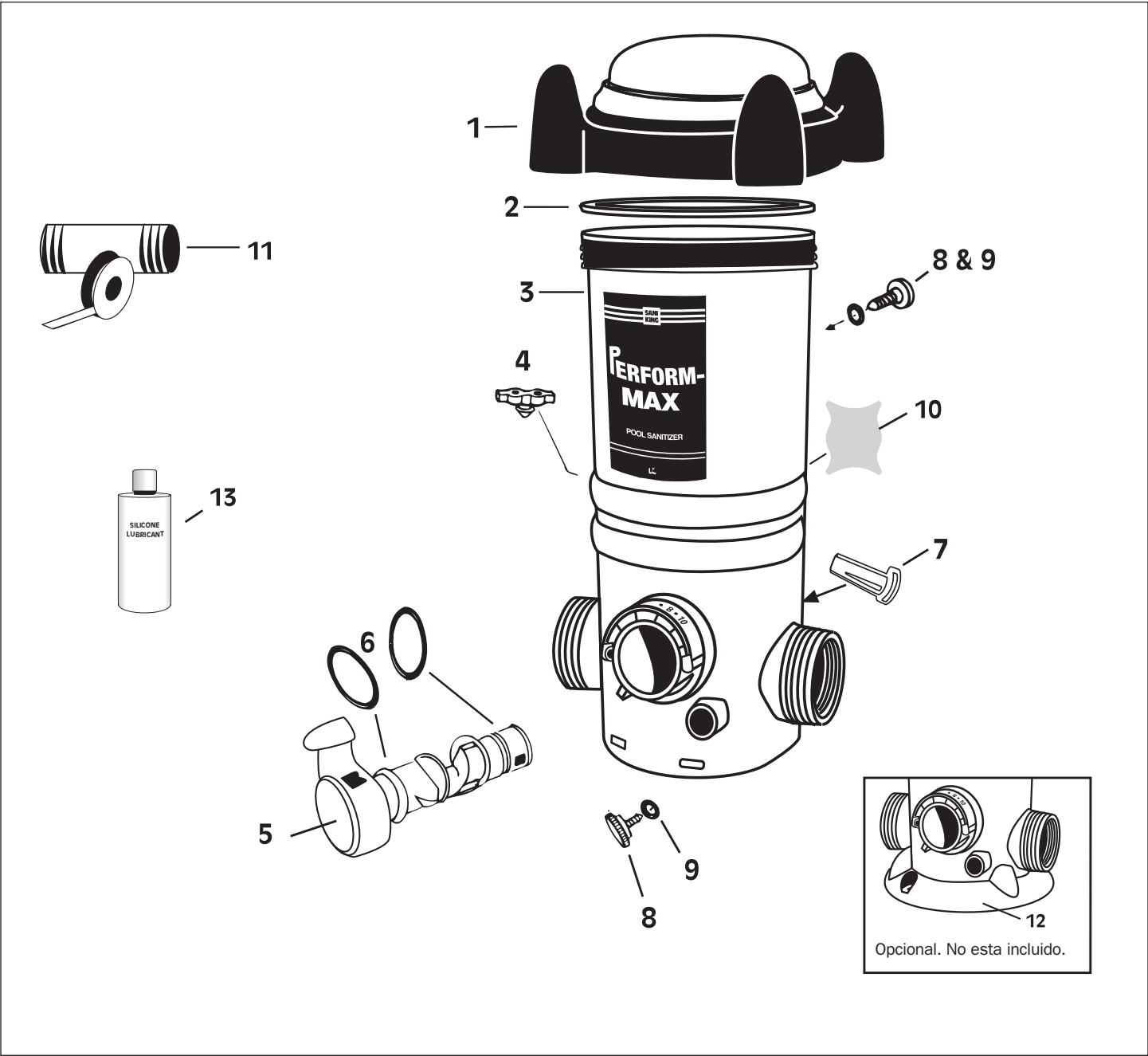


La bomba está apagada.



Las tuberías están secas.

Lista de Piezas • Modelo 920



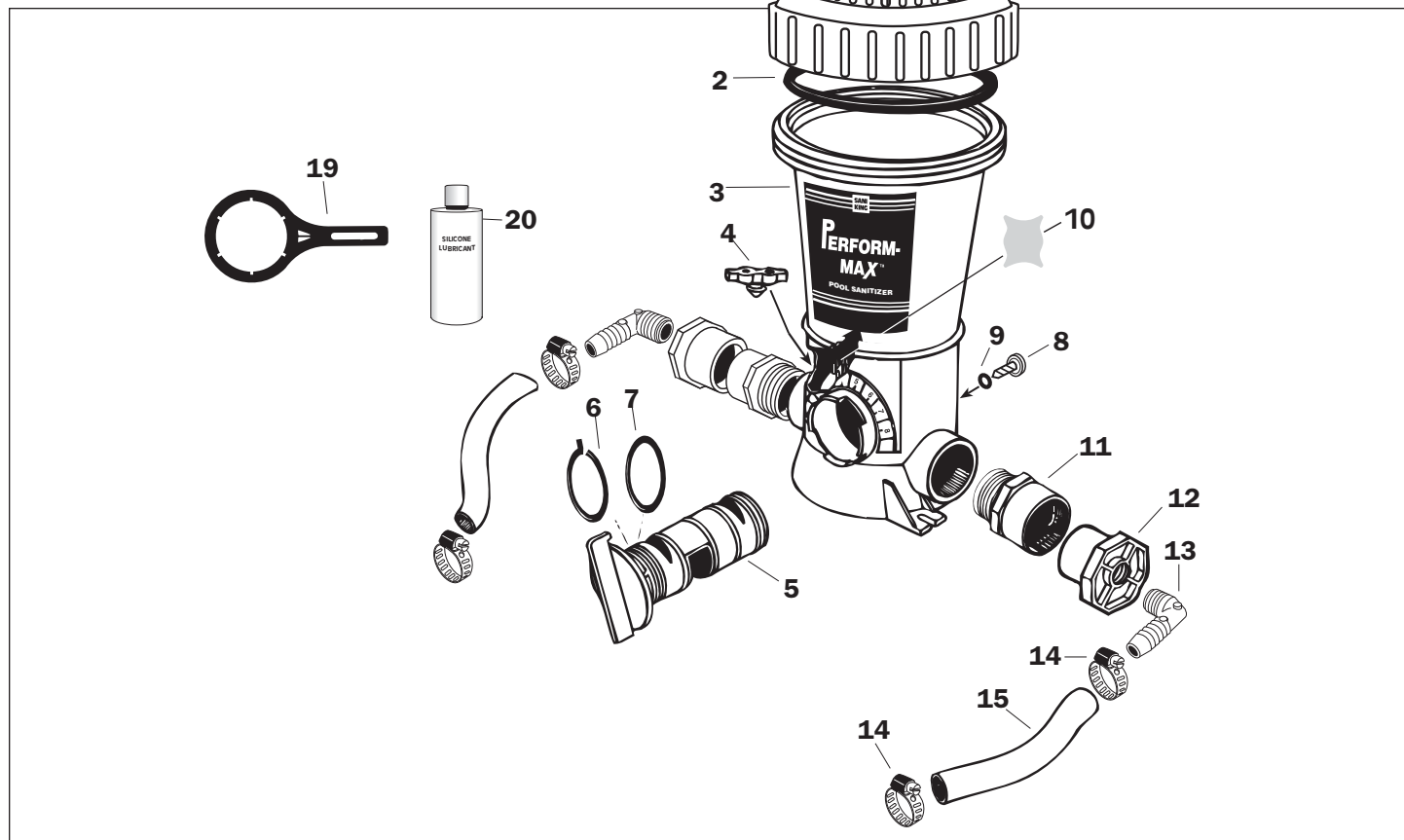
Piezas incluidas con el Perform-Max Modelo 920

NÚM. REF.	DESCRIPCIÓN	CANT. INCLUIDA
1 y 2	Tapón con junta tórica	1
3	Cuerpo	1
4	Válvula de liberación de presión	1
5, 6, 7	Dial de control con juntas tóricas	1
8 y 9	Perilla con junta tórica	2
10	Pantalla	1
13	Lubricante de silicona	1

Piezas de repuesto para Perform-Max Modelo 920

NÚM. REF.	NÚM. CAT.	DESCRIPCIÓN
1 y 2	01-22-1418	Tapón con junta tórica
2	01-22-1920	Tapón con junta tórica
4	01-22-9480	Válvula de liberación de presión
5, 6, 7	01-22-1443	Dial de control con juntas tóricas
6	01-22-1450	Juego de juntas tóricas del dial de control
8 y 9	01-22-9940	Perilla con junta tórica
10	01-22-9660	Pantalla
11	01-22-1710	Juego de manguitos
12	01-22-1480	Base de montaje
13	01-22-9971	Lubricante de silicona

Lista de Piezas Modelos 940, 960 y 980



Piezas incluidas con el Modelos 940, 960 y 980

NÚM. REF.	DESCRIPCIÓN	CANT. INCLUIDA
1 y 2	Tapa con junta tórica	1
3	Cuerpo	1
4	Válvula de liberacion de presión	1
5, 6, 7	Dial de control con juntas tóricas	1
8 y 9	Perilla con junta tórica	2
10	Pantalla	1
19	Llave de tapa / dial	1
20	Lubricante de silicona	1

Para los modelos 980

Cojinete reductor 2" MPT x 1 1/2' FPT	2
---------------------------------------	---

Los Repuestos para modelos 940, 960, 980

NÚM. REF.	NÚM. CAT.	DESCRIPCIÓN
1 y 2	01-22-9411	Tapa con junta tórica
2	01-22-9920	Junta tórica de tapa
4	01-22-9480	Válvula de liberacion de presión
5, 6, 7	01-22-9440	Dial de control con juntas tóricas
6 y 7	01-22-9450	Kit de juntas tóricas del dial de control
8 y 9	01-22-9940	Perilla con junta tórica
10	01-22-9660	Pantalla
19	01-22-8870	Llave de tapa / dial
20	01-22-9971	Lubricante de silicona

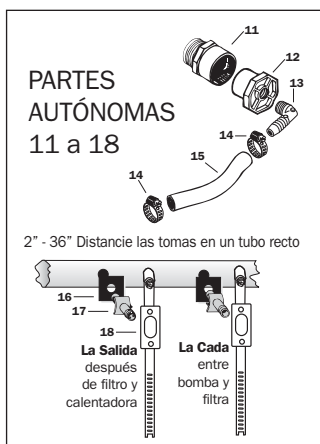
Para los modelos 980

01-22-9820	Cojinete reductor 2" MPT x 1 1/2' FPT
------------	---------------------------------------

Piezas incluidas con el Modelo 960

NÚM. REF.	DESCRIPCIÓN	CANT. INCLUIDA
-----------	-------------	----------------

11	Adaptador macho de 2"	2
12	Cojinete de 2" x 1/2"	2
13	Codo de 90 grados	2
14	Abrazadera chica	4
15	Tubería de PVC de 6'	1
16	Junta de cuchara	2
17	Cuchara venturi	2
18	Abrazadera de cuchara	2



Piezas de repuesto para Modelo 960

NÚM. REF.	DESCRIPCIÓN	CANT. INCLUIDA
-----------	-------------	----------------

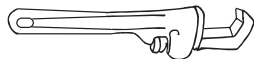
11	01-22-9490	Adaptador macho de 2"
12	01-22-8620	Cojinete de 2" x 1/2"
13	01-22-7800	Codo de 90 grados
14	01-22-7690	Abrazadera chica
15	01-22-7700	Tubería de PVC de 6'
16	01-22-7850	Junta de cuchara
17	01-22-7790	Cuchara venturi
18	01-22-7910	Abrazadera de cuchara

HERRAMIENTAS NECESARIAS

Destornillador



Llave inglesa



MATERIALES NECESARIOS

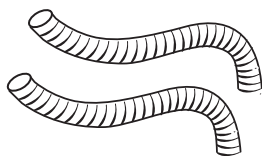
Sellador o
cinta para
roscas de
tuberías



Dos adaptadores para
manguera
1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/4"



Dos tramos de manguera
flexible de 1 1/2" (uno
provisto con el filtro)



Dos abrazaderas
para
manguera



RECOMENDADO

Válvula de paso
resistente a la corrosión

Contrapresión de 0,28 a
0,5 bar (4 a 8 psi)

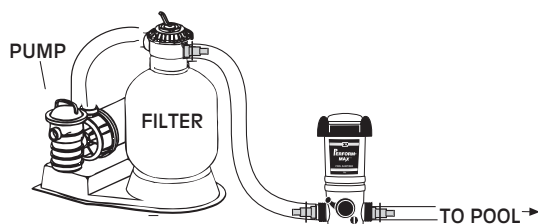
Para evitar una cloración excesiva
o insuficiente, reemplace los
conectores de bola de los chorros
de retorno por otros de tamaño
menor o mayor para ajustar la
contrapresión.



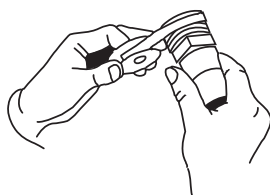
Tornillos Phillips núm.
10 x 1 1/4" de cabeza
truncocónica con
arandelas



Instalación de la base – Modelo 920

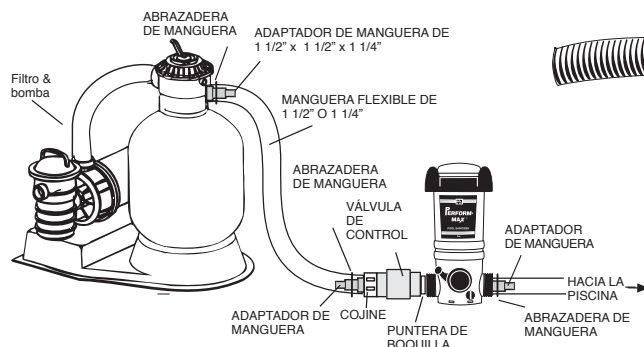


El Perform-Max siempre debe instalarse entre
el filtro y la piscina (o entre el calentador y la
piscina, si corresponde).



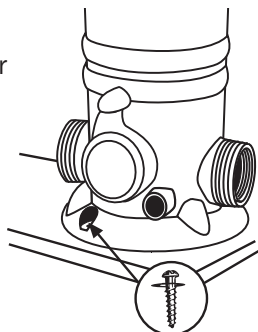
1. Aplique sellador o cinta
para roscas de tuberías al
extremo roscado de ambos
adaptadores para mangueras.

3. Una el tramo de filtro de la manguera flexible a un
adaptador para manguera y el tramo de retorno de la
manguera flexible al otro adaptador para manguera.
Use las abrazaderas y apriete con un destornillador. La
válvula bidireccional permite el flujo del agua en ambas
direcciones.

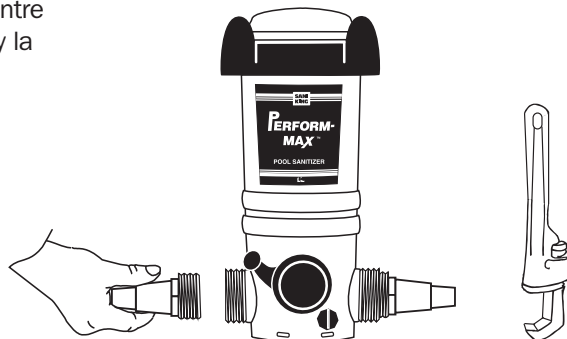


4. Si utiliza una unidad Perform-Max, se recomienda
instalar una válvula de paso resistente a
la corrosión.

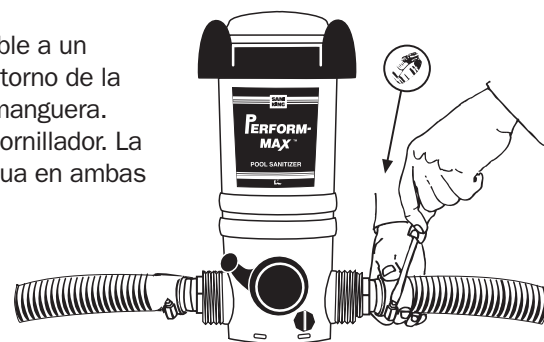
5. Para lograr mayor
estabilidad, puede montar
el Perform-Max en una
base, usando tornillos
Phillips de cabeza
truncocónica, uno en el
frente y dos en la parte
trasera.



- Nunca instale Perform-Max antes
del calentador.
- Cualquier equipo de esterilización
adicional que se instale con
Perform-Max debe instalarse
después del Perform-Max (nunca
antes) en la línea de retorno a la
piscina.



2. Enrosque los adaptadores en los
extremos del Perform-Max. Apriete a
mano. Use una llave para apretar las
últimas 1 o 2 vueltas. **NO APIRIETE
EXCESIVAMENTE.**



OPCIÓN:

Adaptador macho de
1 1/2"
(presión x MPT).



o
Adaptador hembra de 2"
(presión x FPT).



Al instalar con tubería rígida
de PVC, utilice un adaptador
hembra en las roscas
exteriores de los orificios
o un adaptador macho en
las roscas interiores de los
orificios.

HERRAMIENTAS NECESARIAS

Destornillador



Llave inglesa



MATERIALES NECESARIOS

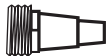
Cinta o sellador para
roscas de
tuberías



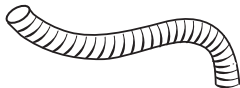
Un manguito 6" x 1 1/2"
de PVC



Un adaptador para
manguera
1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/4"



Un tramo de manguera
flexible de 1 1/2"
(provisto con el filtro)



Una abrazadera para
manguera

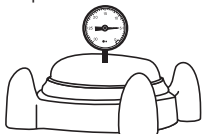


RECOMENDADO

Válvula de paso
resistente a la corrosión

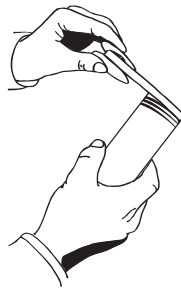
Contrapresión de 0,28 a
0,5 bar (4 a 8 psi)

Para evitar una cloración excesiva
o insuficiente, reemplace los
conectores de bola de los chorros
de retorno por otros de tamaño
menor o mayor para ajustar la
contrapresión.



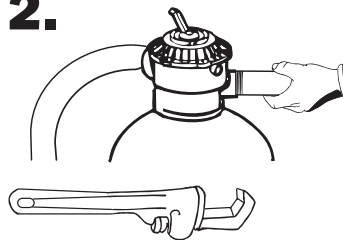
Instalación del Filtro – Modelo 920

1.



Aplique sellador o cinta para
roscas de tubería al extremo
roscado del manguito.

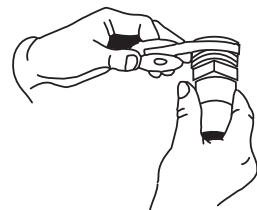
2.



Enrosque un extremo del
manguito en el punto de
retorno del filtro. Apriete
a mano. Use una llave
para apretar las últimas 1
o 2 vueltas. **NO APRIETE
EXCESIVAMENTE.**

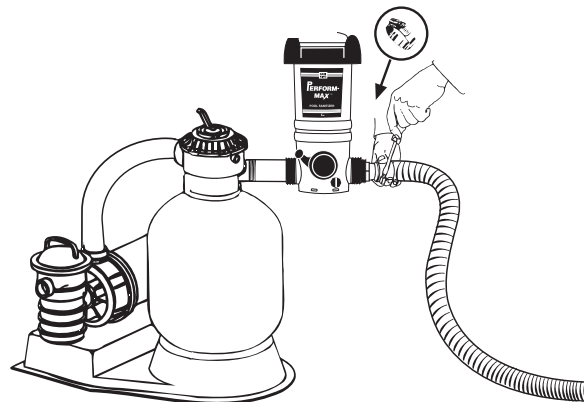
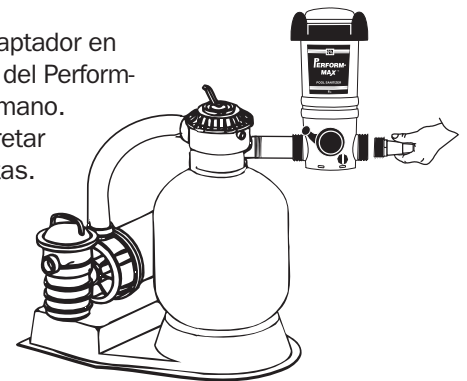


3. Enrosque un costado
del Perform-Max al
extremo abierto del
manguito hasta que
quede vertical y firme.



4. Aplique sellador o cinta
para roscas de tuberías
al extremo roscado del
adaptador de manguera.

5. Enrosque el adaptador en
el otro costado del Perform-
Max. Apriete a mano.
Use una llave para apretar
las últimas 1 o 2 vueltas.
**NO APRIETE
EXCESIVAMENTE.**

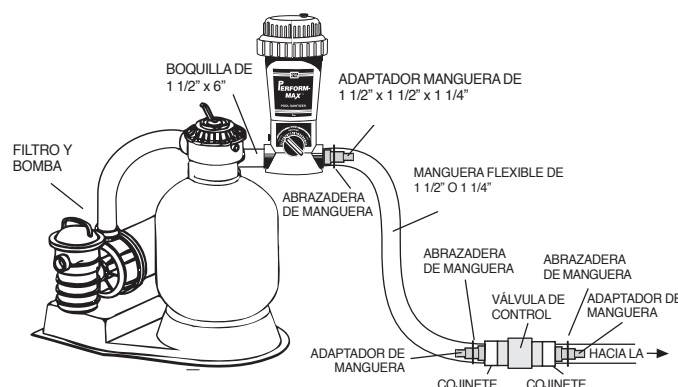


6.

Conecte el tramo de retorno
de la manguera al adaptador,
usando la abrazadera.
Apriete la abrazadera con un
destornillador.

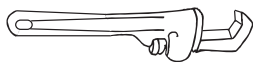
7.

Si utiliza una unidad de cloro
Perform-Max, se recomienda
instalar una válvula de paso
resistente a la corrosión.

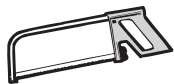


HERRAMIENTAS NECESARIAS

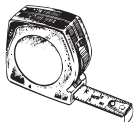
Llave inglesa



Sierra de arco



Cinta métrica

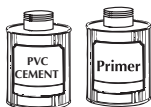


MATERIALES NECESARIOS

Sellador de
roscas
para tuberías



Cemento
de PVC
y Primer



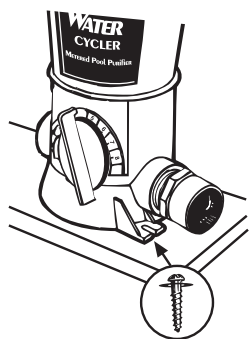
Dos roscas de 2"
por resble de
2" o 1 1/2"
adaptadores
macho



RECOMENDADO

Válvula de paso
resistente a la corrosión

Tornillos Phillips núm.
10 x 1 1/4" de cabeza
truncocónica
con arandelas



Para lograr mayor
estabilidad, puede montar
el Perform-Max en una
base, usando tornillos
Phillips de cabeza
truncocónica, uno en el
frente y uno en la parte
trasera.

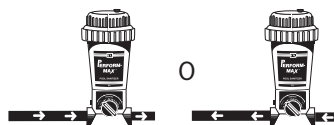
Instalación en Línea – Modelo 940



No instale el tubo de cobre
ya que se produce corrosión
química.



NO instale este Perform-Max
en forma autónoma.



La válvula bidireccional
permite el flujo del agua en
ambas direcciones.



- Instale después de todos los
equipos y lo más lejos posible del
calentador.
- Cualquier equipo de esterilización
adicional que se instale con Perform-Max
debe instalarse después del Perform-Max
(nunca antes) en la línea de retorno a la
piscina.

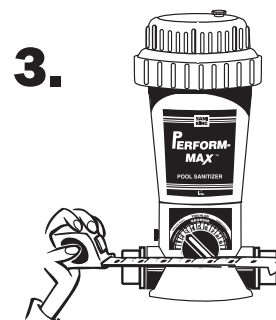


1. Siguiendo las instrucciones
del sellador de roscas para
tuberías, aplique el sellador
por las roscas del
Perform-Max en
ambos puertos y de
ambos adaptadores
macho. NO USE CINTA DE TEFLÓN

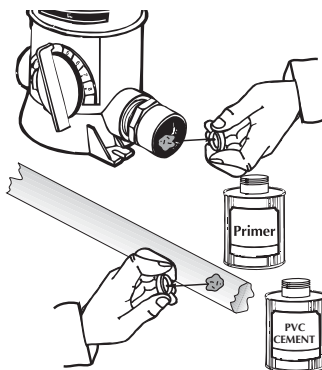


2. Atornille un adaptador macho
en cada puerto del Perform-
Max y apriete a mano. Apriete
completamente girando de 1
a 2 vueltas con llave
inglesa.

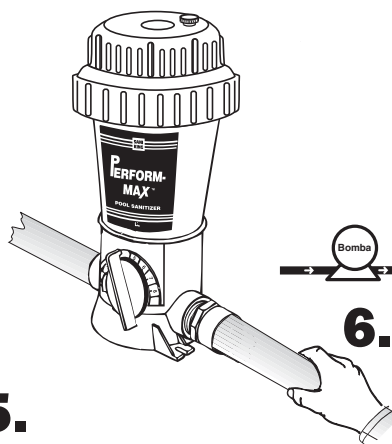
NO APRIETE
EXCESIVAMENTE.



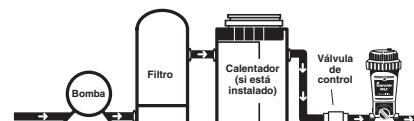
3. Mida la distancia entre
adaptadores macho exteriores
y recorte una sección de tubo
3" menos que esa dimensión.



4. Siguiendo las instrucciones
del imprimador, aplique
imprimador con un pincel en la parte
interior de los adaptadores macho y
a los extremos de la tubería. Repita
este proceso con el cemento PVC
siguiendo las indicaciones en ese
producto.



5. Coloque el tubo de PVC
dentro de los adaptadores
macho enroscándolo.
Sosténgalo en ese lugar de 5
a 10 segundos para adherirlo.



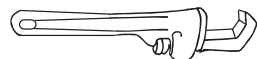
6. Se recomienda instalar
una válvula de control
corrosión resistente para
aislar el Perform-Max.

HERRAMIENTAS NECESARIAS

Destornillador



Llave inglesa



Taladro de baterías con broca de 5/8" o 19/32"



MATERIALES NECESARIOS

Sellador de roscas para tuberías



Primer y Cemento de PVC



EQUIPO AUTÓNOMO

Incluido con el Perform-Max

Dos adaptadores macho



Dos cojinetes reductores



Dos codos de 90 grados



Cuatro abrazaderas de manguera



6' de tubería



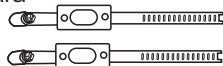
Dos cucharas



Dos juntas de cuchara



Dos abrazaderas de cuchara



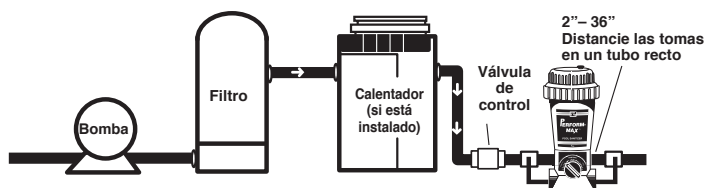
RECOMENDADO

Válvula de paso resistente a la corrosión

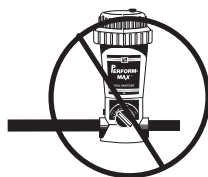
Tornillos Phillips núm. 10 x 1 1/4" de cabeza troncocónica con arandelas



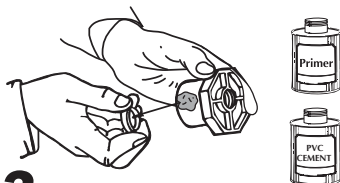
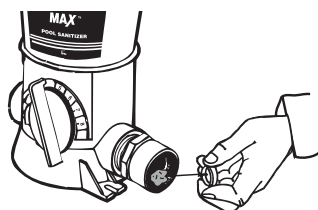
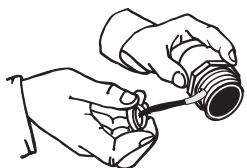
Instalación Fuera de Línea - Modelo 960



Cuando no exista espacio suficiente para una aplicación con conexión, realice la instalación sin conexión en un tubo recto y tome a una distancia de entre 2" y 36" entre sí. Instale lo más lejos posible del calentador.



No instale un Perform-Max autónomo en forma dependiente ya que este Perform-Max es diferente de la unidad dependiente.



3. Siguiendo las instrucciones del imprimador, aplique imprimador con un pincel en la parte interior de los adaptadores macho y alrededor del exterior de la cojinete reductor. Repita este proceso con el cemento PVC siguiendo las indicaciones en ese producto.



La válvula bidireccional permite el flujo del agua en ambas direcciones.

Siguiendo las instrucciones del sellador de roscas para tuberías, pase el sellador por las roscas del Perform-Max en ambos puertos y de ambos adaptadores macho.

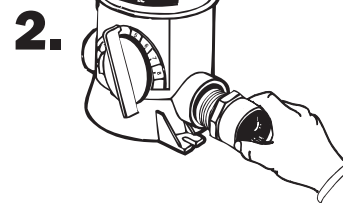
NO USE CINTA DE TEFLÓN. Ya que las roscas en estos productos no son apropiadas para este uso y podría causar goteras o fallas en los adaptadores.



4. Coloque el cojinete reductor dentro del adaptador macho en ambos lados enroscándolo. Sosténgalo en ese lugar de 5 a 10 segundos para adherirlo.

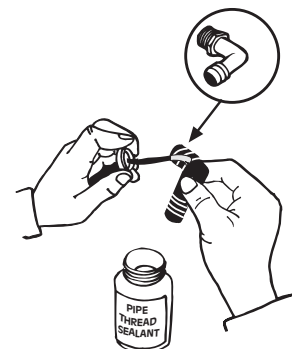


- Instale después de todos los equipos y lo más lejos posible del calentador.
- Cualquier equipo de esterilización adicional que se instale con Perform-Max debe instalarse después del Perform-Max (nunca antes) en la línea de retorno a la piscina.

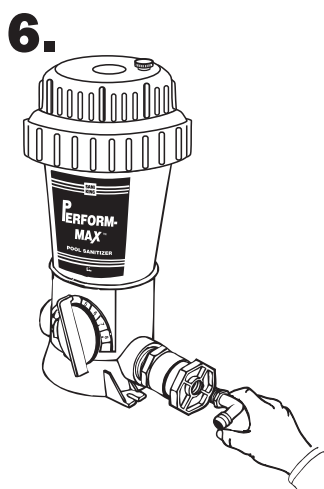


2. Atornille un adaptador macho en cada puerto del Perform-Max y apriete a mano. Apriete completamente girando de 1 a 2 vueltas con una llave inglesa.

NO APIRIETE EXCESIVAMENTE.



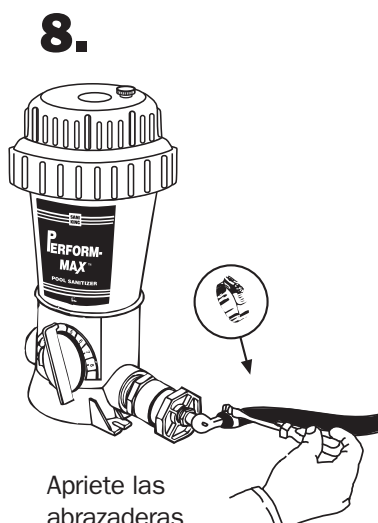
5. Siguiendo las instrucciones del sellador de roscas para tuberías, pase el sellador en las roscas del codo.



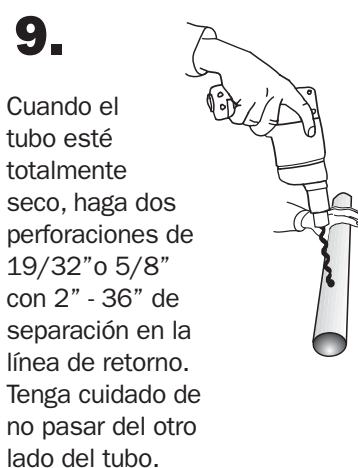
Atornille codo al cojinete reductore en ambos lados.



Corte la tubería a medida para cada conexión del Perform-Max y fíjela a cada codo con abrazaderas.



Apriete las abrazaderas con un destornillador.

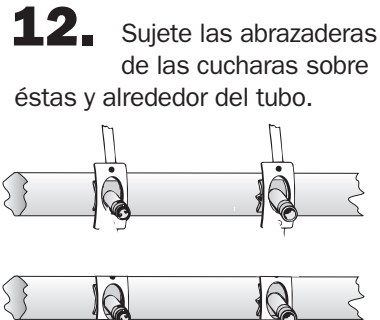
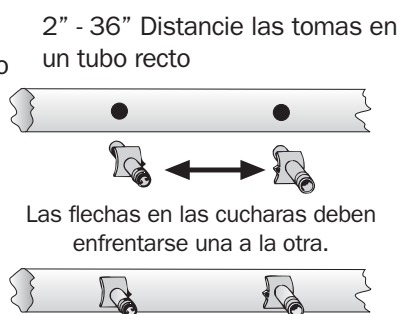


Cuando el tubo esté totalmente seco, haga dos perforaciones de 19/32" o 5/8" con 2" - 36" de separación en la línea de retorno. Tenga cuidado de no pasar del otro lado del tubo.



Sujete una junta a cada cuchara.

11. Ubique las cucharas dentro de las perforaciones para que la cuchara de entrada esté de frente al agua y la cuchara de salida mire al otro lado del flujo de agua. Las flechas de las cucharas deben enfrentarse una a la otra si do están ubicadas en forma correcta.



Sujete las abrazaderas de las cucharas sobre éstas y alrededor del tubo.



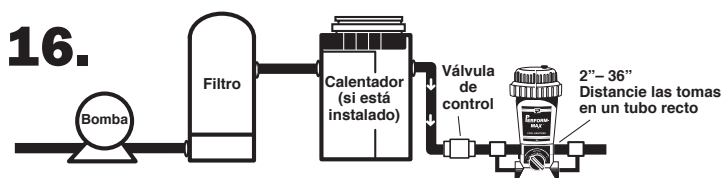
Use las abrazaderas y apriete con un destornillador.



Sujete cada manguera a la boquilla macho de la cuchara venturi con una pequeña abrazadera y ajuste con destornillador.



Para lograr mayor estabilidad, puede montar el Perform-Max en una base, usando tornillos Phillips de cabeza troncocónica, uno en el frente y uno en la parte trasera.



Se recomienda instalar una válvula de control corrosión resistente para aislar el Perform-Max.

Instalaciones dependientes para tuberías de 1 1/2"



Modelo 980

Perform-Max 980

Si instala un Perform-Max modelo 980, siga los pasos del 1 al 3 en la página 9 utilizando el cojinete reductor incluido con el modelo 980.

Repita los pasos del 1 al 3 utilizando una rosca de 1 1/2" junto con un cojinete de 1 1/2" (que usted provee).

Después, siga las instrucciones restantes para la instalación dependiente en la página 9.



Dos roscas de 2" junto con dos cojinetes de 1 1/2" (incluidos)



Dos 1 1/2" adaptadores masculinos (mpt de tropiezo x) (que usted provee)

Cómo rellenar los productos químicos

PRECAUCIÓN lea detenidamente

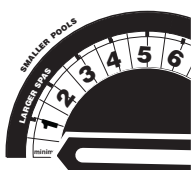
UTILICE SOLAMENTE...

Tabletas o discos de tricloro-s-triazinetrión (tricloro) de lenta disolución o tabletas o varas de bromo en el Perform-Max.

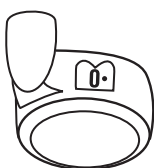
NUNCA MEZCLE LOS PRODUCTOS QUÍMICOS.



1. Apague la bomba.



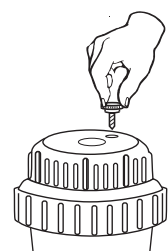
Modelos 940, 960, 980



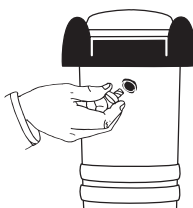
Modelo 920

2.

Coloque el comando de control al mínimo o colocación. Esto reduce el flujo de agua dentro de la unidad cuando la tapa está abierta, por lo tanto no se necesitan las válvulas de aislamiento.



Modelos 940, 960, 980



Modelo 920

3.

Destornille la perilla detrás del Modelo 920 o la perilla de la tapa en Modelos 940, 960 y 980 en aliviar la presión.



Modelos 940, 960, 980

4.

Quite la tapa e inmediatamente y soporte para evitar atrás vapores que inhalan. Para Modelos 940, 960 y 980 use el instrumento de la tapa incluido para aflojar la tapa golpeando el asidero con el plano de la mano a la izquierda.



Modelo 920

NO UTILICE...

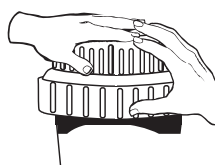
Hipoclorito de calcio, tricloro de rápida disolución o cualquier material líquido o en gránulos en el perform-max.

El uso de estos productos podría provocar un incendio o explosión.



5.

Llene la unidad hasta el tope con el producto químico. **NO MEZCLE EL BROMO CON EL CLORO.** No coloque partículas pequeñas en el alimentador. Siempre utilice protección para los ojos, la piel y la ropa. Evite hacer chispas, llamaradas o fumar cuando esté usando productos químicos.



Modelos 940, 960, 980

6.

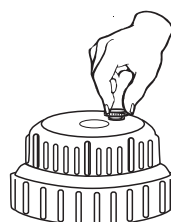
Vuelva a poner la tapa a mano solamente. **NO APRIETE DEMASIADO.**



Modelo 920



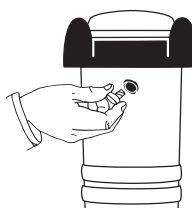
NO UTILICE LA LLAVE DE TAPA para apretar la tapa. Sólo para retirarla.



Modelos 940, 960, 980

7.

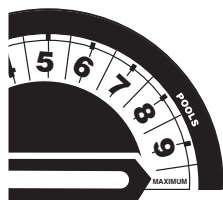
Reemplace la perilla.



Modelo 920

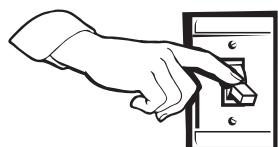
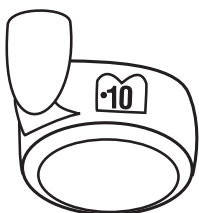
Cómo cambiar los productos químicos per ejemplo, como cambiar de bromo a cloro.

Siempre lleva la protección para ojos, la piel y la ropa. Evite las chispas, abra la llama o fumando al manejar sustancias químicas.



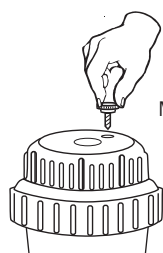
1.

Utilice el Perform-Max hasta que no queden productos químicos. Cuando esté vacío, coloque el comando de control al máximo o colocación 10 y déjelo funcionar vacío durante 24 hrs.



2.

Apague la bomba.



Modelos 940, 960, 980

3.

Destornille la perilla detrás del Modelo 920 o en la tapa de Modelos 940, 960 y 980 en aliviar la presión.



Modelo 920



Para aflojar el golpe de la tapa el asidero con el plano de su izquierda para Modelos 940, 960 y 980.

4.

Quite la tapa inmediatamente y soporte para evitar atrás vapores que inhalan.

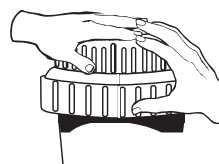


Ningún instrumento se necesita para el Modelo 920.



5.

Cerciórese todas partículas pequeñas se han disuelto y fueron limpiado fuera de alimentador. Llene la unidad con nueva sustancia química. No MEZCLE BROMO Y CLORO. No ponga las partículas pequeñas en el alimentador



Modelos 940, 960, 980

6.

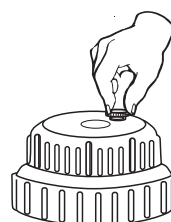
Reemplace la tapa a mano sólo. **HAGA no SOBRE APRIETA.**



Modelo 920



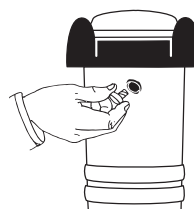
No utilice instrumento de tapa para apretar la tapa. Para la eliminación sólo.



Modelos 940, 960, 980

7.

Reemplace la perilla.



Modelo 920

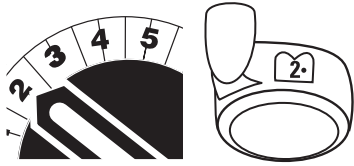
8.

Para una programación inicial adecuada continúe en la próxima sección: **Cómo programar el comando de control.**

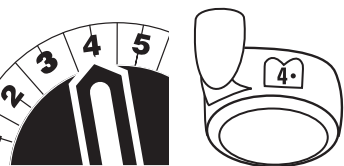
Cómo programar el comando de control

Aflore cuando se usa disolver trichlor, el Realiza-Max debe ser operado basado en su diseño normal de la erosión donde sólo la capa inferior de tabletas se moja. Esto proporciona mejor controlabilidad y durar más largo el saneamiento por rellena. Cuando se usa bromo, el Realiza-Max debe ser operado como un

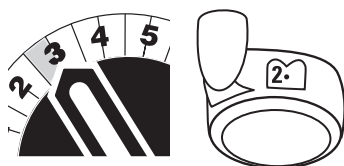
alimentador empapado como este trabajo de sustancia química mejor cuando todas tabletas se mojan. Por lo tanto sangrando el aire en estas unidades se recomienda cuando se usa bromo.



Modelos 940, 960, 980 Modelo 920



Modelos 940, 960, 980 Modelo 920



Modelos 940, 960, 980 Modelo 920

Recuerde ajustar el comando de control con incrementos de sólo medida. Las programaciones mayores a las sugeridas podrían provocar sobrecloración y/o decoloración de las superficies de la piscina.



1.

Para todas las piscinas que utilizan cloro....

programe el comando de control en #2.



Para todas piscinas utilizan bromo....

Programe el comando de control en #4.



Con bromo sólo, sangra aire de la unidad por destornillar parcialmente atrás perilla en el Modelo 920 o la perilla de la tapa en Modelos 940, 960 y 980 mientras la bomba corre hasta que agua aparezca. Apriete la perilla.

2.

Durante la primera semana aproximadamente, analice a diario el cloro libre o el bromo del agua.

3.

Después del primer día, ajuste el comando de control aumentando 1/2 medida si la lectura descendió, o reduzca 1/2 medida si la lectura aumentó. Continúe con este proceso todos los días hasta que la lectura se estabilice en el nivel esperado entre 1,0 y 3,0 ppm.

4.

Para Modelos 940, 960 y 980 use el fin del asidero de instrumento de tapa si la esfera deberá girar duramente.

Si los pasos que siguen no resuelven la situación (accent mark above the o), contacte su comerciante o llame el departamento de servicio para clientes de King Technology a: 800-222-0169.

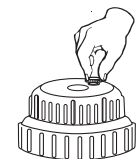
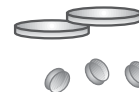
Si hay baja cloración • Comience con la opción 1 y continúe con las demás opciones si fuera necesario



Opción 1 Aumente la cantidad de horas que funciona la bomba por día.

Opción 2 Si la lectura descendió a menos de 1,0 ppm hágale un tratamiento de choque a la piscina. Coloque el comando de control al mínimo cuando hace el tratamiento de choque y **NUNCA LO HAGA EN EL SKIMMER O CERCA DE ÉSTE.**

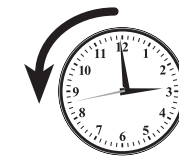
Vuelva el comando de control a cero y colóquelo medida más que antes y continúe controlándolo diariamente hasta al alcanzar el nivel de productos químicos esperado.



Opción 3 Cambie los discos de 3" por tabletas de 1".

Opción 4 Trate de sacar el aire, empapando las tabletas para un mayor rendimiento.

Si hay sobrecloración • Comience con la opción 1 y continúe con las demás opciones si fuera necesario



Opción 1 Reduzca la cantidad de horas que funciona la bomba por día. El agua debe circular completamente una vez al día.



Modelos 940, Modelo 920
960, 980

Opción 2 Coloque el comando de control al mínimo o colocación 0. Cuando la lectura descienda al nivel esperado, vuelva el comando de control a cero y colóquelo en una programación menos que la programación inicial y continúe controlándolo diariamente.

Opción 3 Cambie las tabletas de 1" por discos de 3".

Opción 4 Compruebe si la válvula de alivio de presión está floja o se ha perdido, y vuelva a colocarla.



Cómo cambiar los anillos de cierre del comando de control

Modelo 920

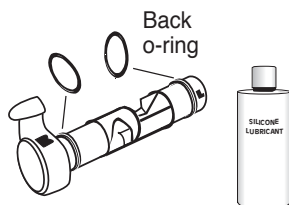
Alfiler de cerrar



1. En la parte posterior del Perform-Max, deprima el centro del alfiler de cerrar con un dedo y saque el alfiler de esfera.



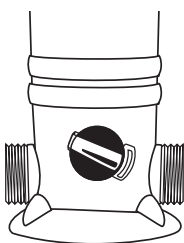
2. Mueva el comando de control hacia atrás y hacia adelante mientras hala para sacarlo de la abertura.



3. Cambie ambos anillos de cierre. Coloque el lubricante de silicona que vino con su Perform-Max sobre el anillo del cierre.

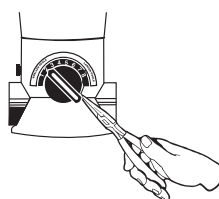


4. Con cuidado coloque el comando de control de nuevo en la abertura.



5. Cambie la clavija de cierre empujándola a través de las ranuras de la válvula hasta que se ajuste en el lugar.

Modelos 940/960



1. Usando una pinza con punta, busque la lengüeta del anillo que se encuentra aproximadamente en la posición de las cinco en punto debajo del comando de control.



2. Empuje hacia abajo y sáquelo de la ranura.



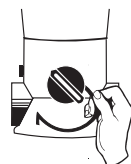
3. Con un destornillador grande, afloje el comando de control. Levántelo con cuidado un poco de cada lado a la vez hasta sacarlo.



4. Cambie con cuidado el anillo de goma sin estirarlo. Coloque el lubricante de silicona que vino con su Perform-Max sobre el anillo de cierre.



5. Empuje completamente el comando de control en la abertura y colóquelo en la posición 2.

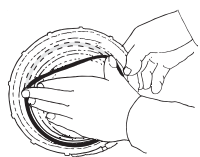


6. Coloque el extremo sin bordes del anillo en la ranura comenzando en la posición de las 5 en punto y levántelo para que se enrosque solo alrededor del comando de control.

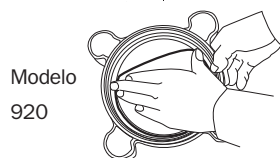


7. Usando un destornillador pequeño o una herramienta con punta que ayude a guiarlo, asegúrese de que el anillo permanezca en la ranura cuando lo coloca.

Cómo cambiar el anillo de cierre de la tapa



Modelos 940,
960, 980



Modelo
920

1. Sostenga la tapa al revés frente a usted con la ranura del anillo de cierre mirando hacia arriba. Ubique un extremo del anillo de cierre en la ranura de la tapa en el punto más cercano a usted. Sostenga el anillo de cierre hacia abajo con el dedo pulgar y el índice de una mano.



Modelos 940,
960, 980



Modelo
920

2. Sostenga el otro extremo del anillo de cierre con el dedo pulgar y el índice de la otra mano. Mueva el anillo hacia usted un poco mientras estira el anillo en lo que queda de la ranura de la tapa.



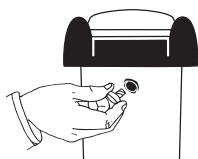
3. Lubrique a menudo el anillo de cierre con el lubricante de silicona que vino con su Perform-Max. NO USE lubricantes hechos de petróleo.

Cómo cambiar la perilla

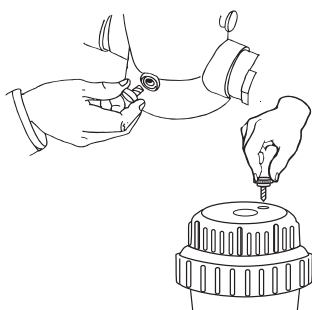
Para cambiarla, simplemente destornille la perilla vieja y cámbiela por una nueva.



• Frente del Modelo 920



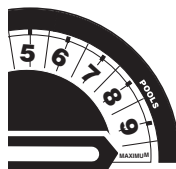
• Lateral del Modelo 920



• Parte posterior de los Modelos 940, 960 y 980

• Tapa de los Modelos 940, 960 y 980

Cómo acondicionar para el invierno

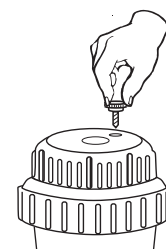


Modelos 940, 960, 980

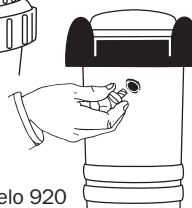


Modelo 920

1. Utilice el Perform-Max hasta que no queden productos químicos. Cuando esté vacío, coloque el comando de control al máximo o colocación 10 y déjelo funcionar vacío durante 24 horas.



Modelos
940, 960,
980



Modelo 920

2. Apague la bomba. Destornille la perilla lateral en los Modelo 920 o la perilla de tapa en los Modelos 940, 960 y 980 para aliviar la presión.

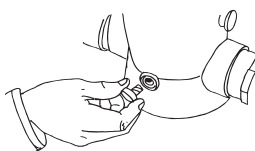


Modelos
940, 960,
980



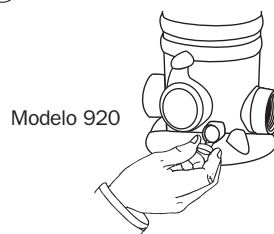
Modelo 920

3. Retire la tapa.

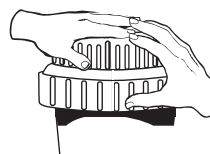


Modelos
940, 960,
980

4. Destornille la perilla de drenaje en el frente de el Modelo 920 y en la parte posterior de los Modelos 940, 960 y 980. Deje drenar todo el agua.



Modelo 920



Modelos 940, 960, 980



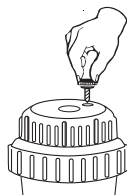
Modelo 920

5. Vuelva a colocar la tapa y las perillas sin apretarlas.

Para un Funcionamiento Correcto

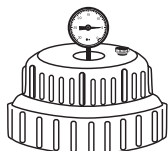
1) Si usa una bomba de varias velocidades, hágala funcionar por al menos 6 horas por día a una velocidad alta (de al menos 40 gpm).

Si la bomba permanecerá en marcha a baja velocidad por 24 horas del día o por menos de 6 horas por día a alta velocidad, deberá purgar el aire mientras la bomba esté en marcha. Para ello, desatornille la perilla del tapón hasta que aparezca agua. Luego, vuelva a atornillar la perilla. Repita este proceso cada vez que, por alguna razón, se quite el tapón.



2) Instale el sistema con una contrapresión mínima de 4-8 psi.

Una contrapresión baja podría resultar en cloración insuficiente. Ajuste los conectores esféricos de los chorros de retorno con un tamaño menor para aumentar la contrapresión. Comuníquese con King Technology al 800-222-0169 para solicitar una tapa con derivación para un manómetro a fin de determinar la contrapresión en el primer llenado de la piscina.



3) Instalación especial:

- Si el caudal de agua es superior a 302 litros (80 galones) por minuto, vea la ilustración A.
- Si se incluye un limpiador integrado en el piso con la piscina, vea el diagrama B, con dos opciones. La instalación preferida es la opción 1 con dos líneas separadas.
- Si la instalación es una combinación de piscina y tina de hidromasaje con equipos compartidos, vea la ilustración C.
- Cualquier equipo de esterilización adicional que se instale con Perform-Max debe instalarse después de Perform-Max (nunca antes) en la línea de retorno a la piscina.

NOTA: Pueden ocurrir problemas de cloración excesiva o daños al Perform-Max y otros equipos si no se utilizan instalaciones especiales en estas situaciones.

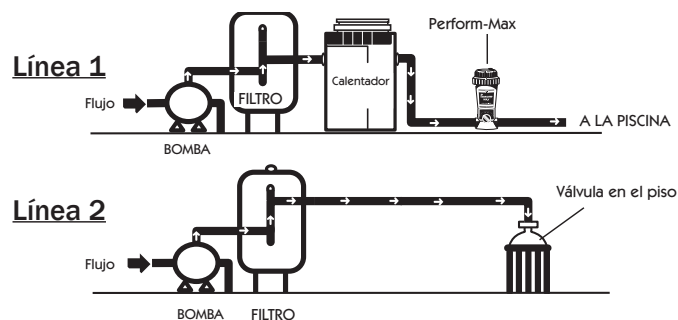
A. Con alto número de galones por minutos Instale los conectores en forma de "T" exactamente como se ilustra



B. Limpiador integrado en el piso – Dos opciones

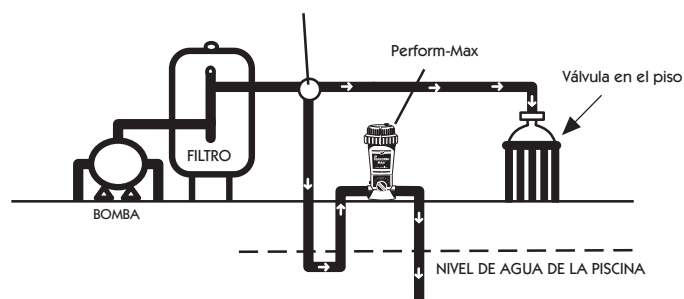
Opción 1 – Instalación con dos líneas

La mejor opción es contar con dos líneas. Una línea con la bomba, el filtro, el calentador y el Perform-Max y una segunda línea con una bomba separada para el sistema de limpieza integrado en el piso (el filtro es optativo).

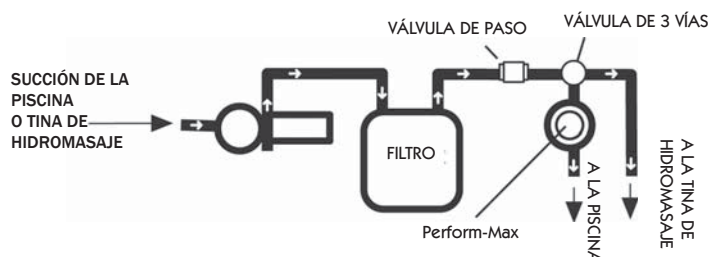


Opción 2 – Instalación con válvula de tres vías

Válvula manual de 3 vías o válvula de motor de 3 vías con controles



C. Combinación de piscina y tina de hidromasaje



Garantía limitada de un año

King Technology, Inc. garantiza que este producto será reemplazado por completo al comprador original si se comprueba que tiene algún defecto por mano de obra incorrecta y/o en el material, dentro de un plazo de un (1) año a partir de la fecha de la compra original. King Technology se reserva la opción de reemplazar cualquier parte con defectos sin cargo si se determina que es todo lo que se necesita para corregir cualquier situación. Las partes que se reemplazan están garantizadas dentro del plazo que resta de la garantía original.

1. Para obtener los servicios de la garantía, debe enviar el producto a King Technology o a su representante autorizado más cercano. Los gastos de envío son responsabilidad del comprador. Puede obtener el nombre del representante autorizado más cercano escribiendo o llamando a King Technology a la dirección y número de teléfono que aparecen abajo. Se requiere prueba de compra cuando solicita un servicio de garantía. El comprador debe presentar el recibo de venta u otro documento que sirva como prueba de la compra. Para que su garantía tenga validez, complete la tarjeta de garantía que vino con el producto y envíela a King Technology dentro de los 30 días de compra e instalación.

2. Esta garantía no cubre los defectos causados por: modificación, alteración, reparación o servicio del producto apartándose de las instrucciones que lo acompañan; maltrato o uso incorrecto del producto u operación o instalación de manera contraria a las instrucciones que lo acompañan. Esta garantía también excluye todos los costos que surjan de la garantía y también cualquier reclamo que surja por los químicos usados en el producto o por sus características.

3. PRECAUCIÓN – Lea atentamente – No haga tratamiento de choque en el skimmer o cerca de éste.

A. Este producto no fue diseñado para el tratamiento de choque de spas o piscinas. Consulte a su representante o distribuidor de spas o piscinas para obtener más información acerca de los tratamientos de choque.

B. Controle los escenarios de esfera más alto que necesitado puede tener como resultado sanitizers de exceso se descargando en la piscina. Si el nivel de sanitizer no es vigilado, puede resultar en blanquimiento o decoloración de áreas alrededor de la cala de la piscina o blanqueando a veces o la decoloración del transatlántico entero de la piscina o la pintura.

C. El exceso de tricloro o bromo en el spa o piscina puede traer riesgos para la salud de los bañistas. Consulte todas las advertencias y precauciones de los fabricantes de químicos para más detalles.

4. Cualquier garantía explícita no dispuesta por la presente, y cualquier recurso por incumplimiento de garantía o incumplimiento de contrato que, a pesar de esta disposición, pudiera surgir por implicancia o efecto de la ley, queda por la presente expresamente excluida y nuestra responsabilidad liberada. Cualquier garantía explícita no dispuesta por la presente, y cualquier recurso por incumplimiento de contrato que, a pesar de esta disposición, pudiera surgir por implicancia o efecto de la ley, queda por la presente expresamente excluida y nuestra responsabilidad liberada. Las garantías implícitas de comercialización y aptitud para cualquier propósito en particular están expresamente limitadas al plazo de un año. Algunos estados no permiten la limitación respecto de la duración de una garantía implícita, por lo tanto es posible que la limitación mencionada anteriormente no corresponda a su caso.

5. Bajo ninguna circunstancia King Technology será responsable ante el comprador o cualquier otra persona por cualquier daño o perjuicio provocado por los químicos usados en el producto o por sus características físicas, o por interrupción del mantenimiento del producto, o por cualquier daño o perjuicio importante, secundario o especial, ya sea que surjan por incumplimiento de la garantía, incumplimiento de contrato o de otro tipo. Algunos estados no permiten la exclusión o limitación de los daños importantes y secundarios, por lo tanto es posible que la limitación o exclusión mencionada anteriormente no corresponda a su caso.



Fabricado por: King Technology, Inc.

530 11th Ave S, Hopkins, MN 55343 U.S.A.

952-933-6118 • 800-222-0169 • FAX 952-933-2206

www.KingTechnology.com

Patentes: www.KingTechnology.com/IP

20-48-0118 S
553031543R6N