

SuperKlean

Productos de Lavado Industrial Excepcionales
con el Medioambiente



El buque insignia de SuperKlean, DuraMix 8000, es la estación mezcladora de vapor y agua fría N° 1 y la más confiable y segura del mundo, utilizada por fábricas y plantas industriales líderes en todo el mundo (consulte los detalles en la página 7).



Consulte la amplia gama de Boquillas de agua caliente de SuperKlean, junto con la elección N° 1 de la industria de adaptadores giratorios en las páginas 20 a 22. Las boquillas de resistencia industrial y los adaptadores giratorios de servicio pesado de SuperKlean están disponibles a pedido. Consulte también la página 27 para conocer nuestra nueva línea de protectores internos de mangueras LifeSpan™, que hacen que su inversión en mangueras dure más tiempo.



Productos de Lavado Industrial Excepcionales con el Medioambiente

Tabla de Contenido

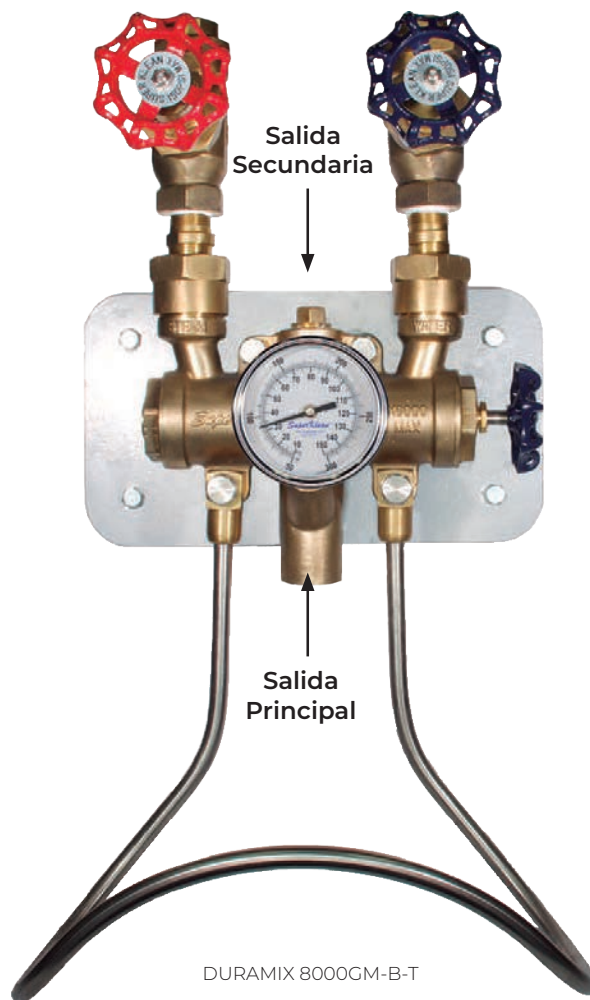
Pág.

UNIDAD MEZCLADORA DE VAPOR Y AGUA FRÍA DE BRONCE SERIE DURAMIX 8000 GM-B	4
UNIDAD MEZCLADORA DE VAPOR Y AGUA FRÍA DE ACERO INOXIDABLE SERIE DURAMIX 8000GM-S	5
LISTA DE PIEZAS DE LA UNIDAD DURAMIX 8000	5
CASOS DE ESTUDIO Y TESTIMONIOS	6
DURAMIX 8000	7
UNIDAD MEZCLADORA DE AGUA FRÍA Y CALIENTE DE LATÓN SERIE 3600M-B	8
UNIDAD MEZCLADORA DE AGUA CALIENTE Y FRÍA DE ACERO INOXIDABLE SERIE 3600M-S	9
LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO DE LA UNIDAD MEZCLADORA DE	9
VÁLVULA DE GLOBO SERIE 3600	9
UNIDAD DE MEZCLADORA DE AGUA FRÍA Y CALIENTE	10
VÁLVULA DE BOLA SERIE 3600BM	10
LISTA DE PIEZAS DE REPUESTO DE LA UNIDAD MEZCLADORA DE VÁLVULA DE BOLA SERIE 3600	10
UNIDAD DE AGUA FRÍA O CALIENTE CON UNA SOLA VÁLVULA DE GLOBO / BOLA SERIE 6000M & 6000BM	11
BOQUILLAS DE ROCIADO DURAFLOW SERIE DH 150S	12
VARILLAS DE BOQUILLA DURAWAND	12
BOQUILLAS DE ROCIADO DURAFLOW "MINI" SERIE DM150S	13
BOQUILLAS DE ROCIADO ESTÁNDAR SERIE 150	14
BOQUILLAS DE ROCIADO ESTÁNDAR "LITE" SERIE 150LT	15
BOQUILLAS DE ROCIADO THERMOSMART SERIE T150	16
BOQUILLAS DE ROCIADO DURASPRAY SERIE DS150S	17
PIEZAS DE REPUESTO PARA BOQUILLAS	18
CUBIERTAS DE BOQUILLAS	18
TRAMPA DE VAPOR Y FILTRO ST8000-SS & SS8000-SS	19
VÁLVULAS DE BOLA 3/4"	19
ADAPTADORES GIRATORIOS TIPO BOLA SERIE 8-B Y SERIE 8 LT-B.	20
ADAPTADORES GIRATORIOS ESTÁNDAR SERIES 8 Y 8LT	21
ADAPTADORES MEZCLADORES DE 3 PIEZAS Y MEDIDOR DE TEMPERATURA DE ÁNGULO AJUSTABLE	22
ADAPTADORES GIRATORIOS PARA MANGUERA FGHT SERIE 8-FGHT	22
ADAPTADORES MNPT-MGHT ADAPTADORES NPT-BSPT	22
RESTRICTORES DE FLUJO	22
ACCESORIOS DE CONEXIÓN RÁPIDA ACCESORIOS SERIE 8-QC	23
ACCESORIOS SERIE 9-QC	23
ACOPLAMIENTOS INTERCAMBIABLES DE CARA PLANA ISO 16028 SERIE 8-HY	23
CARRETES DE MANGUERA ACCIONADOS POR RESORTE DURAREEL SERIE DR8	24
SOPORTES DE MANGUERAS	24
SERVICIO DE MONTAJE DE MANGUERAS PERSONALIZADAS	25
MANGUERAS MICROBAN CON TECNOLOGÍA ANTIMICROBIANA	25
MANGUERAS SUPERKLEAN	26
PROTECTORES INTERNOS DE MANGUERA SUPERKLEAN LIFESPAN™	27

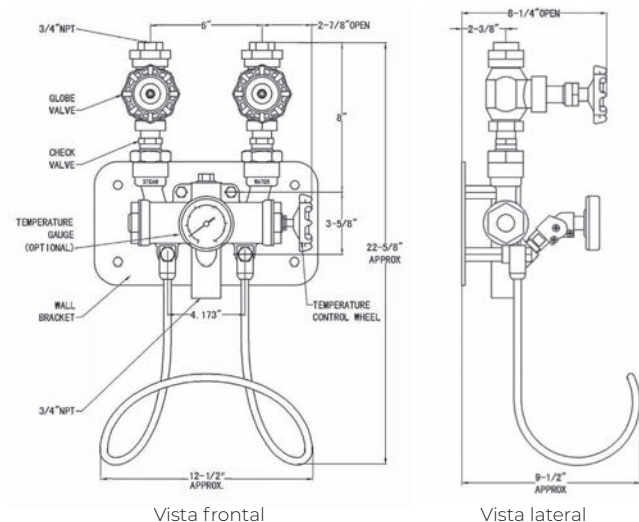
UNIDAD MEZCLADORA DE VAPOR Y AGUA FRÍA DE BRONCE SERIE DURAMIX 8000 GM-B

Características:

- **Mejor diseño:** Funciona con tan solo 30 PSI de presión de agua y vapor, y hasta 150 PSI, sin necesidad de cambiar los componentes internos, a diferencia de algunos competidores.
- Diseño de doble salida con Salida Secundaria para una manguera secundaria u otra tubería.
- **La seguridad es lo primero:** Función de apagado automático integrada en el diseño para evitar que el vapor vivo pase a través de la unidad. **¡Los gerentes de seguridad de la planta en todo el mundo califican a la DURAMIX de SuperKlean como la unidad de vapor más segura disponible!**
- **Comodidad:** Viene con todo lo necesario para la instalación y conexión inmediatas a las tuberías.
- **Mantenimiento simple:** Solo toma 15 minutos realizar el mantenimiento preventivo.
- **La garantía más larga de la industria: ¡3 años!**



Dibujos técnicos para la mezcladora serie 8000



Nº Parte	Descripción
8000GM-B	Estación mezcladora de vapor y agua fría DURAMIX, de bronce, incluye 2 válvulas de globo, 2 válvulas de retención, soporte para manguera, y placa de montaje.
8000GM-B-T	8000GM-B con indicador de temperatura de ángulo ajustable.

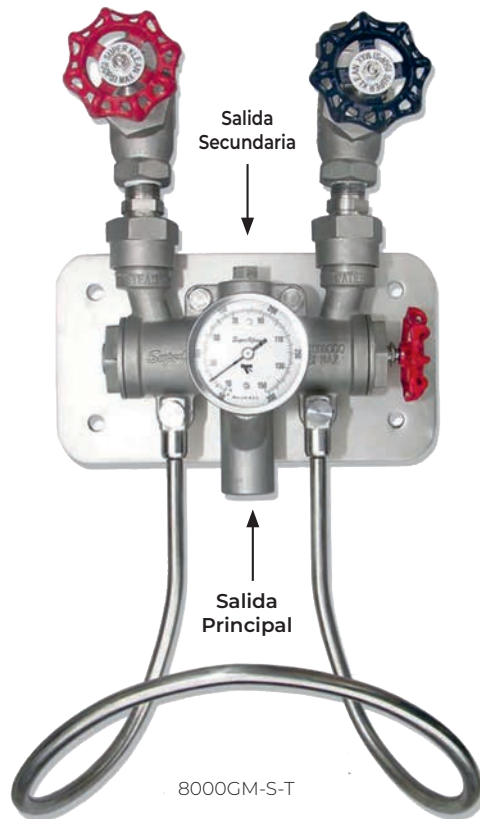
Piezas principales, Materiales y Especificaciones:

- Diámetro de entrada/salida: NPT 3/4"
- Cuerpo mezclador: Bronce
- Válvulas de retención: Bronce / Acero inoxidable
- Soporte para manguera: Acero inoxidable 304
- Indicador temperatura: (opcional) Acero inoxidable 304.

Condiciones de Operación Recomendadas:

- Presión de vapor de trabajo (solo saturado): 30-150 PSI
- Presión de agua de trabajo: 30-150 PSI
- Temperatura máxima del agua: 200 °F (93 °C)
- Presión máxima: 150 PSI
- Peso: 26 libras (11 kg.)

UNIDAD MEZCLADORA DE VAPOR Y AGUA FRÍA DE ACERO INOXIDABLE SERIE DURAMIX 8000GM-S



N° Parte	Descripción
8000GM-S	La estación mezcladora de vapor y agua fría DuraMix, de acero inoxidable 304, incluye 2 válvulas de globo, 2 válvulas de retención, rejilla para mangueras y placa de montaje.
8000GM-S-T	8000GM-S con indicador de temperatura de ángulo ajustable.

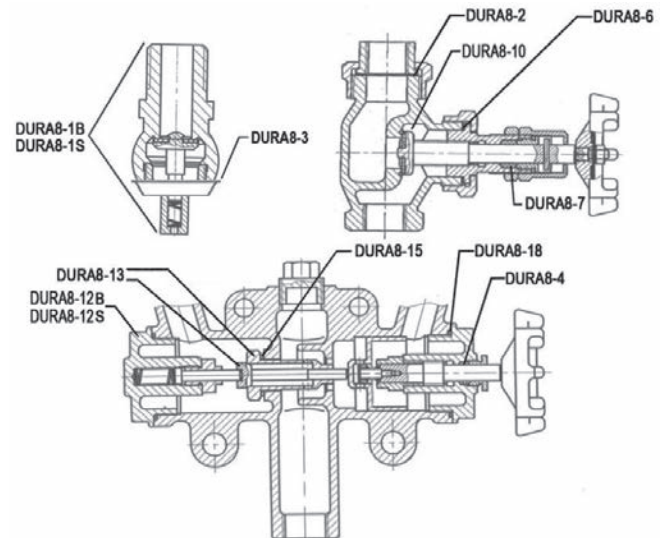
Piezas principales, Materiales y Especificaciones:

- Diámetro de entrada/salida: NPT 3/4"
- Cuerpo mezclador: Acero inoxidable 304
- Válvulas de retención: Acero inoxidable 304
- Soporte para manguera: Acero inoxidable 304
- Indicador temperatura: (opcional) Acero inoxidable 304.

Condiciones de Operación Recomendadas:

- Presión de vapor de trabajo (solo saturado): 30-150 PSI
- Presión de agua de trabajo: 30-150 PSI
- Temperatura máxima del agua: 200 °F (93 °C)
- Presión máxima: 150 PSI
- Peso: 26.5 lbs (12 kg)

Diagrama Interno / Lista de piezas de repuesto DURAMIX 8000



N° Parte	Descripción
DURA8-1B	Conjunto de válvula de retención. Incluye asiento de válvula de retención, resorte y junta de conexión de co-bre. Bronce
DURA8-1S	Conjunto de válvula de retención. Incluye asiento de válvula de retención, resorte y junta de conexión de co-bre. Acero inoxidable
DURA8-2-T	Junta de conexión de válvula de globo. PTFE. Agua fría
DURA8-2-C	Junta de conexión de válvula de guante. Cobre. Vapor
DURA8-3	Junta de conexión de la válvula de retención. Cobre
DURA8-4	Guía de vástago de control de temperatura. relleno de PTFE
DURA8-6	Empaque de la tuerca guía del vástago de la válvula de globo. PTFE
DURA8-7	Guía del vástago de la válvula de globo Relleno de PTFE
DURA8-10	Asiento de válvula de globo. Acero inoxidable
DURA8-12B	Conjunto de la placa de cubierta de cámara de vapor. Bronce
DURA8-12S	Conjunto de la placa de cubierta de cámara de vapor. Acero inoxidable
DURA8-13	Válvula de vapor y asiento de válvula. Acero inoxidable
DURA8-15	Junta de cobre del asiento del obturador de vapor
DURA8-18	Junta de la placa de la cámara de control de temperatura. PTFE

RESULTADOS DE PRUEBAS INDEPENDIENTES A LOS 5 PRINCIPALES PROVEEDORES DE LAVADO POR PARTE DE UN LÍDER EN SOLUCIONES DE VAPOR DE RECONOCIMIENTO MUNDIAL

En 2008, uno de los líderes más respetados del mundo en productos de vapor se embarcó en una

prueba exhaustiva de comparación de un año de las mejores unidades de lavado del mundo. ¿Su búsqueda? Elegir las mejores unidades de lavado para integrarlas en su famosa línea de productos de vapor.

Cuando eres el líder indiscutible en el sector de negocio de productos de vapor, es fundamental asegurarse de que los productos de terceros vendidos en tu línea de productos son tan excelentes o mejores que

los productos que fabrica, vende, instala, repara y soporta.

Una búsqueda exhaustiva del socio de mayor confianza

La creación de algunas de las soluciones de vapor más reconocidas del mundo requiere décadas de generar confianza con los clientes más exigentes del mundo.

Una unidad de lavado confiable, segura y rentable fue parte integral del éxito continuo de esta empresa de vapor líder en el mundo. ¡Con una nómina de más de 1.000 ingenieros de vapor en más de 30 países diferentes, elegir el proveedor de lavado incorrecto podría ser catastrófico!

¡En 2009, SuperKlean finalmente recibió la buena noticia! Luego de meses de exhaustivas pruebas, nuestra SuperKlean Duramix 8000 fue escogida por este reconocido experto en vapor como la Mejor Unidad de Lavado, frente a otros cuatro valiosos proveedores.

Los 30 años de dedicación de SuperKlean al “Mejoramiento Continuo de Productos” y a “Esforzarse siempre por la perfección” hicieron de nuestra empresa la única que cumplió o superó las estrictas pruebas de este líder de vapor. ¡Diez años después, SuperKlean sigue siendo su socio de confianza!

CASOS DE ESTUDIO Y TESTIMONIOS

Testimonio:

“Los mezcladores de vapor DuraMix 8000 de SuperKlean son los mejores que he usado en mis 30 años en el negocio de procesamiento de alimentos. ¡Son el Cadillac de las estaciones mezcladoras, y todos los demás son como el Modelo T!”.

- Gerente de planta para uno de los productores de fresas congeladas más grandes de Estados Unidos



Caso de Estudio #1

Este famoso líder mundial en saborizantes y fragancias luchó con las estaciones de mezcla de vapor durante décadas, controlando la temperatura del agua y, más recientemente, luchando contra la fuga de vapor en las mangueras a través de las estaciones de mezcla de la competencia. El gerente de seguridad de la planta realizó un recorrido para demostrar el problema. Dijo “apártate”, tomó una manguera y comenzó a rociar, con un vapor peligroso saliendo de la boquilla. Después de unos 5 segundos, el vapor chisporroteó con agua caliente y finalmente produjo un flujo constante de agua caliente. Esta compañía ahora ha reemplazado más de 40 de los mezcladores de vapor de la competencia con unidades SuperKlean DuraMix 8000.

Caso de Estudio #2

Un fabricante de alimentos y condimentos de mil millones de dólares con más de una docena de ubicaciones en los EE. UU. estaba teniendo problemas con las fugas de vapor en las mangueras, reventándolas y, en un caso, inflando una boquilla por completo (Vea la foto de las mangueras rotas a la derecha). El Gerente de Seguridad de la planta está en proceso de reemplazar hasta 60 de estas unidades de vapor de la competencia con Duramix 8000 de SuperKlean. Los gerentes en otras ubicaciones de esta compañía ahora están haciendo lo mismo.



Caso de Estudio #3

Un trabajador de una lechería en el noroeste había estado rociando y desinfectando, colocó la manguera con la boquilla hacia abajo y regresó aproximadamente una hora más tarde para continuar. Por error, se apuntó a sí mismo con la boquilla, quemándose con el vapor que se había acumulado en la manguera. Tuvo que ser trasladado para recibir asistencia médica especial. El distribuidor que vendió las unidades de vapor de la competencia reemplazó las unidades de vapor con fugas en esta lechería con estaciones de vapor SuperKlean DuraMix 8000.

SuperKlean

DURAMIX 8000

“¡La marca de lavado N° 1 más confiable!”

CALIFICADA COMO LA # 1

Basado en pruebas independientes realizadas por expertos de la industria del vapor.

MECANISMO DE BLOQUEO ÚNICO EN LA INDUSTRIA

La contratuera de vapor se utiliza para limitar la tasa de flujo de vapor en el escenario en el que la presión del vapor es al menos el doble de la presión del agua, y la temperatura deseada del agua caliente es relativamente baja. Después de alcanzar la temperatura deseada con el volante de temperatura, utilice la contratuera para limitar el caudal máximo de vapor para que la temperatura deseada pueda alcanzarse cada vez que ambas ruedas manuales de entrada se abren completamente.

DIMENSIONES DE MONTAJE ESTÁNDARES

Los orificios para ensamblar las placas de montaje de trabajo pesado se ajustan completamente a las soluciones competitivas líderes en el mercado.

DISEÑO TÉCNICAMENTE SUPERIOR

El diseño del poderoso y duradero obturador de vapor interno es una verdadera obra de arte tecnológica. Provee la máxima seguridad contra filtraciones de vapor, garantizando así la seguridad de los operadores.

DISEÑO MÁS SEGURO

SuperKlean lidera la industria con el exclusivo diseño de la unidad de vapor “Primero la seguridad”. Nunca pasa vapor vivo incluso durante una interrupción repentina del flujo de agua. Sin una presión de agua adecuada, la válvula de vapor forma un sello con su asiento de válvula, lo que evita que el vapor entre en la cámara de mezcla y la man-guera.

Para ver un video sobre “DISEÑO MÁS SEGURO”, visite YouTube: “SuperKlean DuraMix 8000 Safety Feature Animation”

SALIDA SECUNDARIA:

Una característica favorita de los clientes de SuperKlean. Proporciona una fuente de agua caliente adicional.

¿BAJA PRESIÓN? ¡NO HAY PROBLEMA!

¡Opera con tan solo 30 PSI, y todo el rango hasta 150 PSI! Perfecto para manejar fluctuaciones en la presión del agua, en una amplia gama de escenarios de tuberías.

AJUSTE LA TEMPERATURA UNA SOLA VEZ: ¡MEJORA LA PRODUCTIVIDAD!

El diseño del volante manual de temperatura de SuperKlean proporciona un ajuste de temperatura conveniente y preciso una sola vez. Una vez que se establece la temperatura deseada con la rueda de temperatura, solo es necesario abrir completamente las válvulas de globo para alcanzar la temperatura previamente establecida.

¡No es necesario ajustar las válvulas de globo cada vez que enciende la estación de mezcla!

SALIDA PRINCIPAL

Cada vez más, los gerentes de seguridad de las plantas están cambiando a unidades de vapor SuperKlean Serie 8000, basadas en unidades de la competencia que filtran vapor peligroso en mangueras y boquillas.

POR LEJOS, LA ESTACIÓN MEZCLADORA DE VAPOR MÁS FÁCIL DE MANTENER

¡El mantenimiento preventivo de la unidad de vapor de la serie 8000 de SuperKlean es la más rápida, más fácil y de menor costo en la industria del lavado! Mire nuestro video de mantenimiento de 8000 en línea y se sorprenderá de cómo nos destacamos sobre la competencia.

Sus ahorros en mano de obra y costos durante la vida útil de la unidad son sustanciales. ¡Todo lo que se necesita

son 15 minutos y una junta de reemplazo de bajo costo!

Para ver lo fácil que es el mantenimiento, visite YouTube: “SuperKlean DuraMix 8000 Steam & Cold Water Mixing Station Maintenance”

3 años de garantía

Todas las unidades de vapor de la serie SuperKlean 8000 cuentan con una increíble Garantía de 3 años líder en la industria. ¡Las unidades mezcladoras SuperKlean duran más!

EMBALAJE TODO EN UNO

Viene empaquetado con todo lo que se muestra en la imagen (excepto el termómetro) para instalación inmediata y conexión a tuberías de vapor/agua

UNIDAD MEZCLADORA DE AGUA FRÍA Y CALIENTE DE LATÓN SERIE 3600M-B

Características:

- Cuerpo Estilo-Y especialmente diseñado con válvulas de retención y uniones de rótula para una flexibilidad superior durante la instalación.
- Líneas centrales de entrada con las mismas dimensiones que la mayoría de nuestros competidores, lo que otorga comodidad en la instalación.
- Incluye placa de montaje, soporte para mangueras y medidor de temperatura opcional
- **Por mucho la garantía más larga de la industria: ¡5 años!**

No. de parte	Descripción
3600M-B	Estación mezcladora de agua caliente y fría, latón, incluye 2 válvulas de globo, 2 válvulas de retención, soporte para mangueras y placa de montaje.
3600M-B-T	3600M-B con indicador de temperatura de ángulo ajustable.

Partes Principales, Material, Valores Nominales:

- Diámetro de entrada / salida: NPT 3/4"
- Cuerpo mezclador: Latón
- Válvulas tipo globo: Latón / Acero inoxidable
- Válvulas de retención: Latón
- Portamangueras: Acero inoxidable 304
- Indicador de temperatura: (opcional) Acero inoxidable
- Peso: 17.6 lbs. (8 kg)

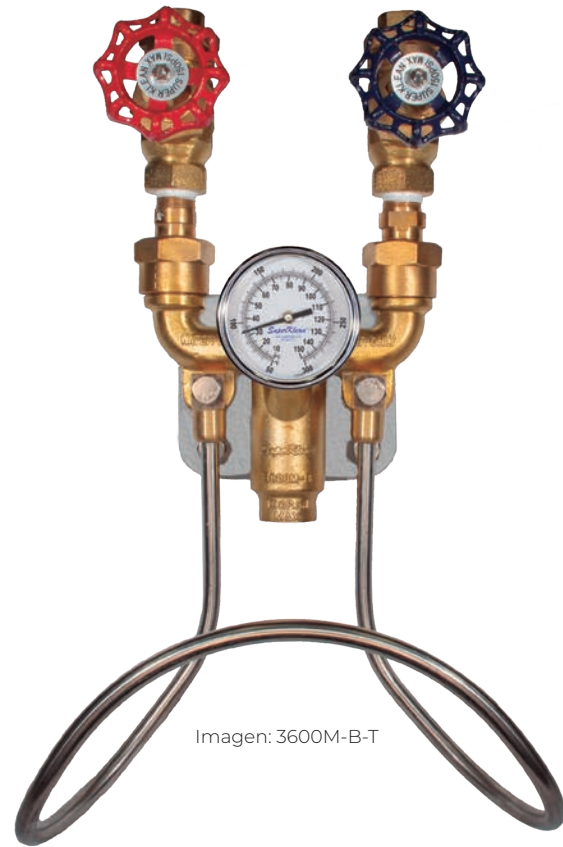
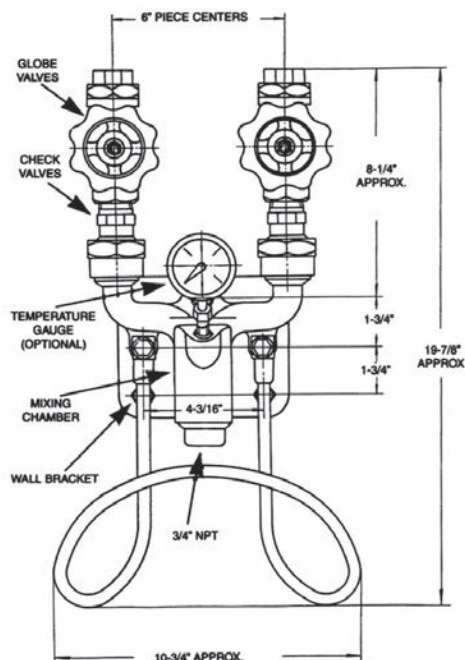


Imagen: 3600M-B-T

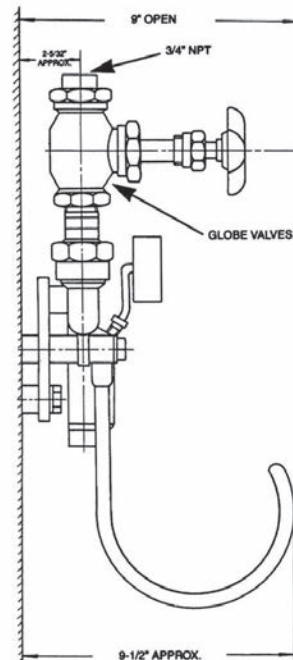
Condiciones operativas máximas:

- Presión máxima: 150 PSI
- Temperatura máxima del agua: 200°F (93°C)

Dibujos técnicos para la mezcladora serie 3600M-B-T



Vista frontal



Vista lateral

LAS ESTACIONES DE LA SERIE 3600 NO SON PARA USO EN APLICACIONES DE VAPOR

UNIDAD MEZCLADORA DE AGUA CALIENTE Y FRÍA DE ACERO INOXIDABLE SERIE 3600M-S

No. de parte	Descripción
3600M-S	Estación mezcladora de agua fría y caliente, acero inoxidable 304, incluye 2 válvulas de globo, 2 válvulas de retención, soporte para manguera y placa de montaje.
3600M-S-T	3600M-S con un indicador de temperatura de ángulo ajustable.

Parte Principales, Material, Valores Nominales:

- Diámetro de entrada / salida: NPT 3/4"
- Cuerpo mezclador: Acero Inoxidable 304
- Válvulas tipo globo: Acero Inoxidable 304
- Válvulas de retención: Acero Inoxidable 304
- Portamangueras: Acero inoxidable 304
- Indicador de temperatura: (opcional) Acero inoxidable
- Peso: 22 lbs. (10 kg)

Condiciones operativas máximas:

- Presión máxima: 150 PSI
- Temperatura máxima del agua: 200°F (93°C).

Tip SuperKlean

Las unidades de acero inoxidable SuperKlean 3600 cuestan significativamente menos que los equivalentes de la competencia, lo que permite a las empresas pasar de manera rentable a unidades de acero inoxidable más preferidas.

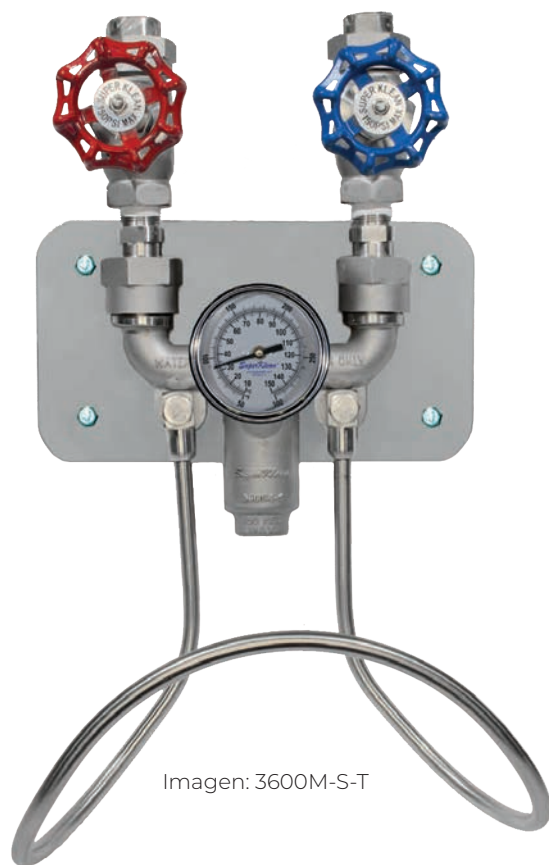


Imagen: 3600M-S-T

LISTA DE PARTES DE REPUESTO DE LA UNIDAD MEZCLADORA DE VÁLVULA DE GLOBO SERIE 3600

No. de parte	Descripción
GVCP-8	Empaquetadura de vástago de válvula de globo (PTFE)
GVCP-9	Junta de tuerca de vástago de válvula de globo (PTFE)
GVCP-10	Asiento de válvula de globo (sello de PTFE)
GVCP-11	Junta de tuerca de conexión de válvula de globo (PTFE)
GVCP-14	Junta de conexión de la válvula de retención. Cobre
HAND WHEEL- (BLUE)	Volante de válvula de globo (Azul)
HAND WHEEL- (RED)	Volante de válvula de globo (Rojo)
GV-3600-BLUE	Válvula de globo para grupo mezclador de agua fría y caliente. Latón. Lado agua fría
GV-3600-RED	Válvula de globo para grupo mezclador de agua fría y caliente. Latón. Lado agua caliente
GV-3600-SS-BLUE	Válvula de globo para grupo mezclador de agua fría y caliente. Acero inoxidable. Lado agua fría
GV-3600-SS-RED	Válvula de globo para grupo mezclador de agua fría y caliente. Acero inoxidable. Lado agua caliente
CV-WATER-B	Válvula de retención para unidad serie 3600, Latón
CV-WATER-S	Válvula de retención para unidad serie 3600, Acero inoxidable

LAS ESTACIONES DE LA SERIE 3600 NO SON PARA USO EN APLICACIONES DE VAPOR

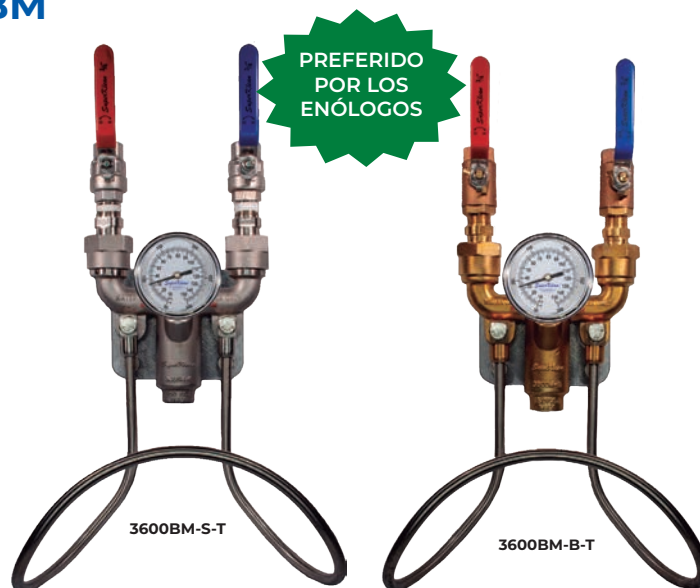
UNIDAD DE MEZCLADORA DE AGUA FRÍA Y CALIENTE VÁLVULA DE BOLA SERIE 3600BM

Características:

- Cuerpo Estilo-Y especialmente diseñado con válvulas de retención y uniones de rótula para una flexibilidad superior durante la instalación.
- Válvulas de bola para facilitar el cierre manteniendo sus características originales.
- Líneas centrales de entrada con las mismas dimensiones que la mayoría de nuestros competidores.
- Incluye placa de montaje, soporte para mangueras y medidor de temperatura opcional.

- **Por mucho la garantía más larga de la industria: ¡5 años!**

Nº Parte	Descripción
3600BM-B	Estación mezcladora de agua caliente y fría, latón, incluye 2 válvulas de bola, 2 válvulas de retención, soporte para mangueras y placa de montaje.
3600BM-B-T	3600BM-B con indicador de temperatura de ángulo ajustable.
3600BM-S	Estación mezcladora de agua caliente y fría, acero inoxidable 304, incluye 2 válvulas de bola, 2 válvulas de retención, soporte para mangueras y placa de montaje.
3600BM-S-T	3600BM-S con indicador de temperatura de ángulo ajustable.



Piezas Principales, Material, Valores Nominales:

- Diámetro de entrada / salida: NPT 3/4"
- Cuerpo mezclador: Latón o Acero Inoxidable 304.
- Válvulas de bola: Latón o Acero Inoxidable 304
- Portamangueras: Acero inoxidable 304
- Indicador de temperatura: (opcional) Acero inoxidable
- Peso: 16 lbs (7,3 kg) Latón / 18 lbs (8,2 kg) Acero inoxidable

Condiciones operativas máximas

- Presión máxima: 150 PSI
- Temperatura máxima del agua: 200°F (93°C) inoxidable

LISTA DE PARTES DE REPUESTO DE LA UNIDAD MEZCLADORA DE VÁLVULA DE BOLA SERIE 3600

No. de parte	Descripción
GVCP-11	Junta de tuerca de conexión (PTFE)
GVCP-14	Junta de conexión de la válvula de retención. Cobre
BALL VALVE-BALL SEAT	3/4" Asiento de bola de válvula de bola. Par. PTFE
BALL VALVE-LEV-BLUE	3/4" Palanca de válvula de bola. Acero inoxidable. Azul
BALL VALVE-LEV-RED	3/4" Palanca de válvula de bola. Acero inoxidable. Rojo
BALL VALVE-BLUE	3/4" Válvula de bola, Bronce (600 PSIG WOG-150 PSIG Vapor Saturado). Azul
BALL VALVE-RED	3/4" Válvula de bola, Bronce (600 PSIG WOG-150 PSIG Vapor Saturado). Rojo
BALL VALVE-SS-BLUE	3/4" Válvula de bola, Acero Inoxidable (600 PSIG WOG-150 PSIG Vapor Saturado). Azul
BALL VALVE-SS-RED	3/4" Válvula de bola, Acero Inoxidable (600 PSIG WOG-150 PSIG Vapor Saturado). Rojo
BALL VALVE-NUT	3/4" Tuerca de válvula de bola. Acero inoxidable
BALL-VALVE PACKING	3/4" Empaque del vástago de la válvula de bola. PTFE
CV-WATER-B	Válvula de retención para unidad Serie 3600, Latón
CV-WATER-S	Válvula de retención para unidad Serie 3600, Acero Inoxidable

LAS MEZCLADORAS DE LA SERIE 3600 NO SE USAN EN APLICACIONES CON VAPOR

UNIDAD DE AGUA FRÍA O CALIENTE CON UNA SOLA VÁLVULA DE GLOBO / BOLA SERIE 6000M & 6000BM

Características:

- Diseñada específicamente para proporcionar salidas individuales de agua fría o caliente.
- Incluye placa de montaje, portamangueras y medidor de temperatura opcional.
- **Por mucho la garantía más larga de la industria: ¡5 años!**

No. de pieza	Descripción
6000M-B	Estación de agua fría o caliente una sola válvula de globo, latón, incluye portamangueras y placa de montaje.
6000M-B-T	6000M-B con indicador de temperatura de ángulo ajustable.
6000BM-B	Estación de agua fría o caliente una sola válvula de globo, latón, incluye soporte para manguera y placa de montaje.
6000BM-B-T	6000BM-B con indicador de temperatura de ángulo ajustable.
6000M-S	Estación de agua fría o caliente con una sola válvula de globo, Acero Inoxidable 304, para montaje en pared. Incluye soporte para manguera y placa de montaje.
6000M-S-T	6000M-S con indicador de temperatura de ángulo ajustable.
6000BM-S	Estación de agua fría o caliente con una sola válvula de bola, Acero Inoxidable 304, para montaje en pared. Incluye soporte para manguera y placa de montaje.
6000BM-S-T	6000BM-S con indicador de temperatura de ángulo ajustable.

Piezas Principales, Material, Valores Nominales :

- Diámetro de entrada / salida: NPT 3/4"
- Cuerpo mezclador: Latón o Acero Inoxidable 304
- Válvula de globo: Latón o Acero Inoxidable 304
- Válvula de bola: Bronce o Acero Inoxidable 304
- Portamangueras: Acero inoxidable 304
- Indicador de temperatura: (opcional) Acero inoxidable
- Peso: 10 lbs (4,5 kg) 6000BM / 13 lbs (5.9 kg)

Condiciones operativas máximas :

- Presión máxima válvula de globo: 150 PSI
- Presión máxima válvula de bola: 600 PSI WOG
- Temperatura máxima del agua: 200°F (93°C)



CONSULTE LA PÁGINA 9 PARA LAS PIEZAS DE REPUESTO DE LA VÁLVULA DE GLOBO Y LA PÁGINA 10 PARA LAS PIEZAS DE REPUESTO DE LA VÁLVULA DE BOLA

Nota: Las estaciones de agua de la serie 6000 no tienen válvulas de retención. Las piezas de repuesto relacionadas con la válvula de retención no se aplican.

Tip SuperKlean

SuperKlean ofrece el indicador de temperatura opcional a un costo adicional extremadamente bajo. Una característica importante para garantizar el mantenimiento de una temperatura mínima de 160 °F (70 °C) o superior.

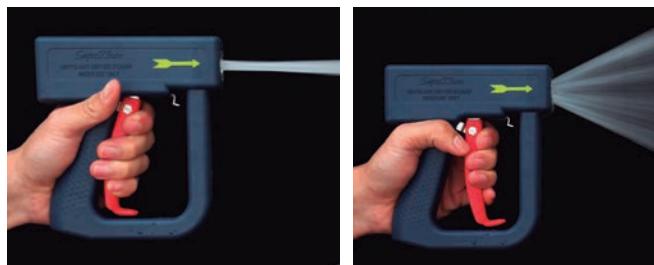
LAS ESTACIONES DE LA SERIE 6000 NO SON PARA USO EN APLICACIONES DE VAPOR

BOQUILLAS DE ROCIADO DURAFLOW SERIE DH 150S

Características:

- Cubierta protectora delantera del gatillo diseñada para evitar salpicaduras accidentales.
- Mecanismo de bloqueo del gatillo incorporado.
- Diseñado para desbloquearse si se cae desde una posición de pie.
- Receptáculo de conexión rápida para accesorios.
- Construcción de acero inoxidable 304 con un peso total de 1.53 libras (694 gr).
- Entrada hembra NPT de 1/2".
- Compatible con DuraWand.

No. de pieza	Descripción
DH150S-DB	Boquilla DuraFlow, caudal alto, acero inoxidable 304, con protector de gatillo delantero y mecanismo de bloqueo del gatillo. Cubierta azul oscuro
DH150S-R	Igual a la anterior, con cubierta roja
DH150S-W	Igual a la anterior, con cubierta blanca



Tasas: 150 PSI / 200°F (93°C)

(Presión operativa máxima probada de 500 PSI)

VARILLAS DE BOQUILLA DURAWAND

Características:

- Vara de acero inoxidable serie 304 con opciones de 1.5 o 3 pies (45,7 o 91,4 cm) de largo.
- Punta de varilla con patrón de rociado ajustable: ro-ciado continuo o en abanico.
- Conexión rápida a cualquier boquilla de la serie DH o serie DS.



FLUJO ALTO:	
Presión Entrada (PSIG)	Tasa Flujo (GPM)
25	4.39
50	6.54
75	8.18
100	9.56
125	10.83
150	11.89
FLUJO BAJO: *	
Presión Entrada (PSIG)	Tasa Flujo (GPM)
25	2.93
50	3.86
75	4.91
100	5.78
125	6.71
150	7.19

*Se pueden lograr tasas de flujo bajas con la compra del adaptador de restricción de flujo (Parte: 8-FR-NPT)



No. de pieza	Descripción
DM-WAND	Varilla de acero inoxidable 304 con desconexión rápida y punta de rociado ajustable. 1.5 pies (45,7 cm)
D-WAND	Varilla de acero inoxidable 304 con desconexión rápida y punta de rociado ajustable. 3 pies (91,4 cm)



NO CONECTAR LA BOQUILLA DIRECTAMENTE AL VAPOR VIVO

BOQUILLAS DE ROCIADO DURAFLow “MINI” SERIE DM150S

Características:

- Diseño pequeño y compacto
- Totalmente aislado.
- Construida en acero inoxidable 304 pesa solo 1.25 lbs (570 grs)
- Entrada hembra NPT de 1/2”.

No. de pieza	Descripción
DM150S-DB	Boquilla DuraFlow “Mini”, flujo alto, acero inoxidable 304, cubierta Azul Oscuro
DM150S-R	Igual a la anterior, con cubierta Roja
DM150S-W	Igual a la anterior, con cubierta Blanca

FLUJO ALTO:	
Presión Entrada (PSIG)	Tasa Flujo (GPM)
25	2.93
50	4.39
75	6.54
100	8.18
125	9.56
150	10.83
150	11.89
FLUJO BAJO: *	
Presión Entrada (PSIG)	Tasa Flujo (GPM)
25	2.93
50	3.86
75	4.91
100	5.78
125	6.71
150	7.19

* Se pueden lograr tasas de flujo bajas con la compra del adaptador de restricción de flujo (Parte: 8-FR-NPT)



Tasas: 150 PSI / 200°F (93°C)
(Presión operativa máxima probada de 500 PSI)

Tip SuperKlean

¡A los clientes de SuperKlean les encanta que nuestras boquillas de aspersión “Mini” sean livianas y estén hechas de acero inoxidable 304!

NO CONECTAR LA BOQUILLA DIRECTAMENTE AL VAPOR VIVO

BOQUILLAS DE ROCIADO ESTÁNDAR SERIE 150

Características:

- ¡Un favorito de la industria por más de 30 años!
- Las boquillas están disponibles en latón (3 lbs – 1,36 kg), aluminio (1,69 lbs – 0,77 kg), acero inoxidable 304 (2,78 lbs – 1,26 kg).
- Todos los componentes son intercambiables con marcas similares.
- Entrada hembra NPT de 1/2".
- Cubiertas de goma duraderas.



No. de pieza	Descripción
150B-DB	Boquilla estándar, Latón, cubierta Azul Oscuro
150B-R	Igual a la anterior, con cubierta Roja
150B-W	Igual a la anterior, con cubierta Blanca
150A-LB	Boquilla estándar, Aluminio anodizado, cubierta Azul Claro
150A-R	Igual a la anterior, con cubierta Roja
150A-W	Igual a la anterior, con cubierta Blanca
150S-G	Boquilla estándar, Acero inoxidable serie 304, cubierta Gris
150S-R	Igual a la anterior, con cubierta Roja
150S-W	Igual a la anterior, con cubierta Blanca

FLUJO ALTO:	
Presión Entrada (PSIG)	Tasa Flujo (GPM)
25	4.39
50	6.54
75	8.18
100	9.56
125	10.83
150	11.89
FLUJO BAJO: *	
Presión Entrada (PSIG))	Tasa Flujo (GPM)
25	2.93
50	3.86
75	4.91
100	5.78
125	6.71
150	7.19

* Se pueden lograr tasas de flujo bajas con la compra del adaptador de restricción de flujo (Parte: 8-FR-NPT)



Tasas: 150 PSI / 200°F (93°C)
(Presión operativa máxima probada de 500 PSI)

Tip SuperKlean

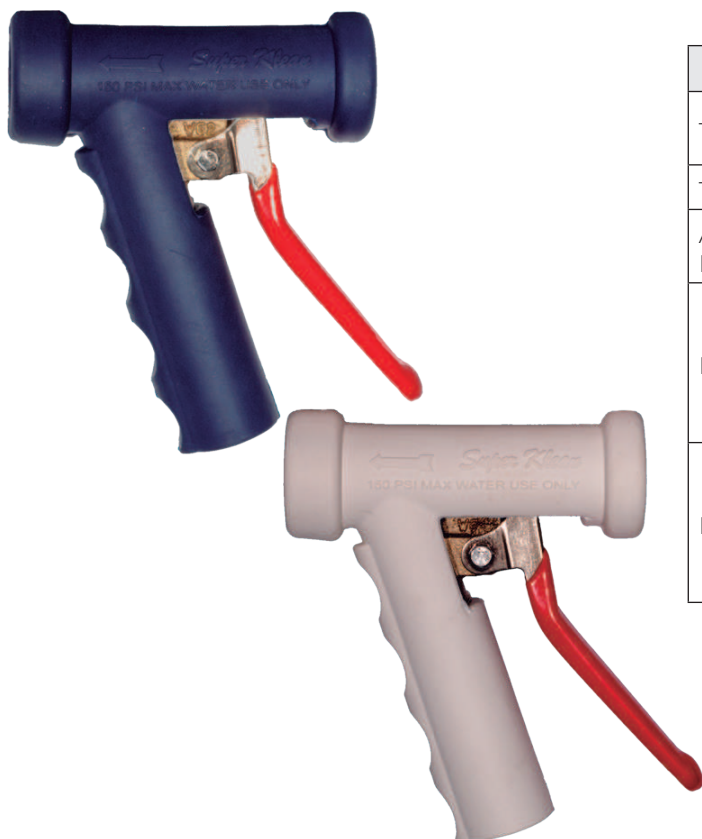
¿Alto o bajo caudal? ¡SuperKlean te ofrece lo mejor de ambos mundos! Nuestras boquillas son de flujo alto por defecto y, si lo desea, puede reducir el caudal insertando el limitador de flujo de bajo costo de SuperKlean. (Parte: 8-FR-NPT).

NO CONECTAR LA BOQUILLA DIRECTAMENTE AL VAPOR VIVO

BOQUILLAS DE ROCIADO ESTÁNDAR "LITE" SERIE 150LT

Características:

- Una versión más compacta y liviana de la popular boquilla Estándar de SuperKlean.
- Perfecta para aplicaciones donde se requiere un tamaño y/o flujo reducido.
- Adaptadores de bola giratoria de SuperKlean disponibles para una operación definitivamente ergonómica.
- Cubierta de goma formulada especialmente para mayor durabilidad y fácil reemplazo.
- Construida en Bronce pesa solo 1.25 lbs (567 gr).
- Entrada hembra NPT de 3/8".



No. de pieza	Descripción
150LTB-DB	Boquilla "Lite", Bronce, con cubierta Azul Oscuro
150LTB-W	Igual a la anterior, con cubierta Blanca
Accesorios internos de protección de manguera LifeSpan™ compatibles con boquilla "Lite".	
HG8LT-5/8-B	Adaptador giratorio (NPT 3/8" x espiga para manguera de 5/8"), latón y acero inoxidable 304 con protector de manguera de acero inoxidable de 12" (30,5 cm) de largo
HG8LT-3/4-B	Adaptador giratorio (NPT 3/8" x espiga para manguera 3/4"), latón y acero inoxidable 304 con protector de manguera de acero inoxidable de 12" (30,5 cm) de largo

FLUJO ALTO:	
Presión Entrada (PSIG)	Tasa Flujo (GPM)
25	4,00
50	6,25
75	7,75
100	9,00
125	10,25
150	11,50

SuperKlean anuncia una nueva versión de tamaño reducido de nuestra boquilla de rociado estándar serie 150 favorita de la industria.

Esta increíble boquilla Lite tiene la misma resistencia industrial y las mismas características resistentes que nuestra boquilla estándar, pero pesa solo 1,25 lbs (567 gr).



Tasas: 150 PSI / 200°F (93°C)
(Presión operativa máxima probada de 500 PSI)

Tip SuperKlean

¡Nuestra boquilla "Lite" tiene más del 91 % del caudal de nuestra boquilla estándar, aproximadamente el 40 % del peso! Se está convirtiendo rápidamente en un éxito de ventas.

NO CONECTAR LA BOQUILLA DIRECTAMENTE AL VAPOR VIVO

BOQUILLAS DE ROCIADO THERMOSMART SERIE T150

Características:

- Las boquillas de rociado ThermoSmart de SuperKlean están fabricadas con las mismas características de nuestras mangueras de rociado estándar.
- Cuenta con una ventana indicadora de temperatura para evitar quemaduras causadas por el agua caliente.
- Lectura precisa de la temperatura en pantalla de cristal líquido.
- Cumple con normas USDA/FDA para una correcta temperatura de salida.
- Se ofrece en latón, aluminio y acero inoxidable.

No. de parte	Descripción
T150B-DB	Boquilla ThermoSmart, Latón, cubierta Azul Oscuro
T150B-W	Igual a la anterior, con cubierta Blanca
T150A-LB	Boquilla ThermoSmart, Aluminio, cubierta Azul Claro
T150A-W	Igual a la anterior, con cubierta Blanca
T150S-G	Boquilla ThermoSmart, Acero Inoxidable 304, cubierta Gris
T150S-W	Igual a la anterior, con cubierta Blanca

FLUJO ALTO:	
Presión Entrada (PSIG)	Tasa Flujo (GPM)
25	4.39
50	6.54
75	8.18
100	9.56
125	10.83
150	11.89
FLUJO BAJO: *	
Presión Entrada (PSIG)	Tasa Flujo (GPM)
25	2.93
50	3.86
75	4.91
100	5.78
125	6.71
150	7.19



* Se pueden lograr tasas de flujo bajas con la compra del adaptador de restricción de flujo (Parte: 8-FR-NPT)



La ventana se vuelve marrón cuando está por encima de la temperatura medida

La ventana se vuelve verde cuando está dentro de los 2° F (1,11 °C) de la temperatura medida

La ventana se vuelve azul cuando está por debajo de la temperatura medida

Tip SuperKlean

El USDA está presionando a los proveedores de alimentos para que mantengan la temperatura del agua de lavado continuamente por encima de los 160 °F (71 °C) para ayudar a eliminar las bacterias y los contaminantes. ¡Una mirada a nuestra boquilla ThermoSmart proporciona una lectura inmediata! SuperKlean recomienda las mangueras Microban como el accesorio perfecto para las boquillas ThermoSmart. (Ver página 23 para más detalles)



Tasas: 150 PSI / 200°F (93°C)

(Presión operativa máxima probada de 500 PSI)

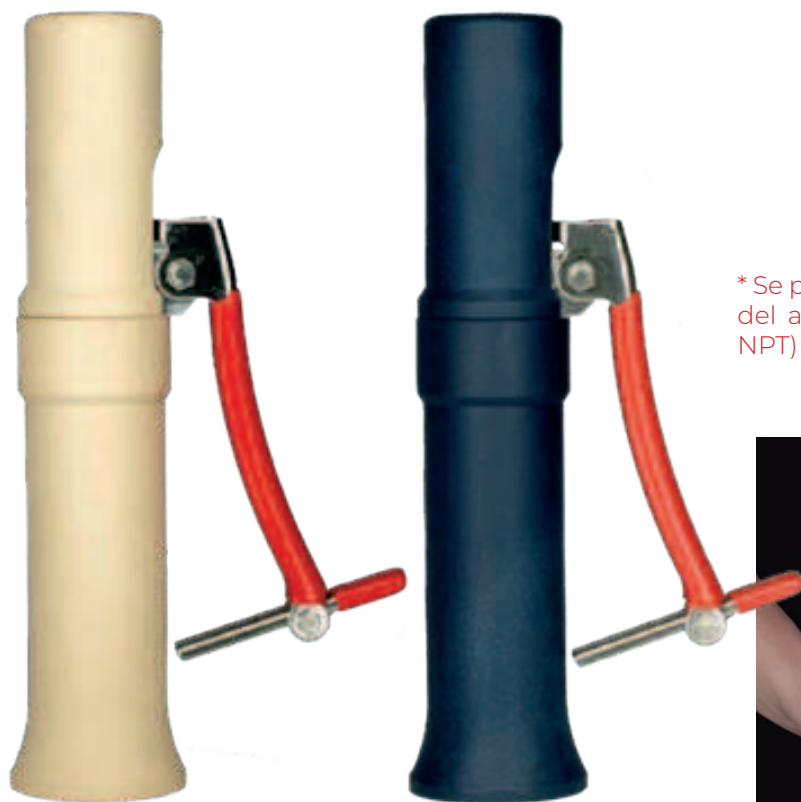
NO CONECTAR LA BOQUILLA DIRECTAMENTE AL VAPOR VIVO

BOQUILLAS DE ROCIADO DURASPRAY SERIE DS150S

Características:

- Diseñadas para aplicaciones con mangueras colgantes (desde arriba).
- Bloqueo de gatillo para prevenir rociado accidental.
- Conector de conexión rápida para accesorios.
- Elaborada en acero inoxidable 304 pesa solamente 1.25 lbs (567 grs).
- Entrada hembra NPT de ½".
- Compatible con la DuraWand.

No. de parte	Descripción
DS150S-DB	Boquilla DuraSpray, flujo alto, acero inoxidable 304, con cubierta azul oscuro.
DS150S-W	Igual a la anterior, con cubierta Blanca



FLUJO ALTO:	
Presión Entrada (PSIG)	Tasa Flujo (GPM)
25	4.39
50	6.54
75	8.18
100	9.56
125	10.83
150	11.89
FLUJO BAJO: *	
Presión Entrada (PSIG)	Tasa Flujo (GPM)
25	2.93
50	3.86
75	4.91
100	5.78
125	6.71
150	7.19

* Se pueden lograr tasas de flujo bajas con la compra del adaptador de restricción de flujo (Parte: 8-FR-NPT)



Tasas: 150 PSI / 200°F (93°C)
(Presión operativa máxima probada de 500 PSI)

Tip SuperKlean

La boquilla de la serie DS de SuperKlean es una de las favoritas en las plantas procesadoras de carne de todo el mundo.

NO CONECTAR LA BOQUILLA DIRECTAMENTE AL VAPOR VIVO

PIEZAS DE REPUESTO PARA BOQUILLAS

Características:

- Cartuchos totalmente ensamblados que contienen todas las juntas y anillos en "O" internos.
- Cubiertas para boquillas especialmente formuladas para fácil instalación, durabilidad prolongada y resistencia a un amplio rango de aceites, grasas y químicos.
- La mayoría de las partes son intercambiables con las de nuestros competidores (indicadas con el asterisco rojo*)

N° Parte	Descripción
1-B	Cuerpo de boquilla estándar, latón, una pieza, recubierto de resina epoxi
1-A	Cuerpo de boquilla estándar, aluminio anodizado, una pieza, recubierto de resina epoxi
1-S	Cuerpo de boquilla estándar, acero inoxidable serie 304, una pieza, recubierto de resina epoxi
1-LTB	Cuerpo de boquilla "Lite", bronce
2	Palanca de boquilla estándar, acero inoxidable serie 304
2-LTS	Palanca de boquilla "Lite", acero inoxidable.
2-DHS	Palanca DuraFlow, acero inoxidable serie 304
2-DMS	Palanca DuraFlow "Mini", acero inoxidable serie 304
2-DSS	Palanca DuraSpray, acero inoxidable, cubierta de plástico
3	Perno de palanca, buje y tuerca, acero inoxidable serie 304
3-LT	Perno y tuerca de la palanca de la boquilla "Lite", acero inoxidable.
3-DH	Perno de palanca de boquilla DuraFlow, acero inoxidable
3-DM	Perno de palanca de boquilla DuraFlow "Mini", acero inoxidable
3-DS	Perno de palanca de boquilla DuraSpray, acero inoxidable
5-S	Jaula o "collar de empuje", acero inoxidable serie 304
6	Tornillo de bloqueo o "adaptador final", acero inoxidable serie 304
6-LT	Adaptador del extremo de la boquilla "Lite", acero inoxidable
7-B	Cartucho o "cilindro de ensamble", latón, contiene todas las piezas de trabajo
7-S	Cartucho o "cilindro de ensamble", acero inoxidable serie 304, contiene todas las piezas de trabajo
7-LTS	Conjunto de cilindro de ensamble "Lite", acero inoxidable
7-DHS	Cartucho DuraFlow o "cilindro de ensamble", acero inoxidable serie 304, contiene todas las piezas de trabajo
7-DMS	Cartucho DuraFlow "Mini" o "cilindro de ensamble", acero inoxidable serie 304, contiene todas las piezas de trabajo
7-DSS	Cartucho DuraSpray o "cilindro de ensamble", acero inoxidable

Cubiertas de Boquillas

N° Parte	Descripción
4-DB*	Cubierta de boquilla estándar, azul oscuro
4-LB*	Cubierta de boquilla estándar, azul claro
4-C*	Cubierta de boquilla estándar, gris
4-R*	Cubierta de boquilla estándar, roja
4-W*	Cubierta de boquilla estándar, blanca
4-LTDB	Cubierta de boquilla Lite, azul oscuro (boquilla 150LT).
4-LTW	Cubierta de boquilla Lite, blanca (boquilla 150LT).
4-DHDB	Cubierta de boquilla DuraFlow, azul oscuro
4-DHR	Cubierta de boquilla DuraFlow, roja
4-DHW	Cubierta de boquilla DuraFlow, blanca
4-DMDB	Cubierta de boquilla DuraFlow "Mini", azul oscuro
4-DMR	Cubierta de boquilla DuraFlow "Mini", roja
4-DMW	Cubierta de boquilla DuraFlow "Mini", blanca
4-DSDB	Cubierta de nailon, azul oscuro (DS)
4-DSW	Cubierta de nailon, blanca (DS)



¡Visite el canal de YouTube de SuperKlean para obtener tutoriales en video sobre cómo rearmar todas las boquillas SuperKlean!

TRAMPA DE VAPOR Y FILTRO ST8000-SS & SS8000-SS

Características Trampa de Vapor:

- Trampa de vapor termodinámica diseño simple, eficiente y confiable
- Filtro integral y asiento reemplazable para facilitar el mantenimiento

Características Filtro:

- Pantalla de malla 20 para evitar que entren la mayoría de los desechos al equipo sensible. Los desechos pueden causar daños o mal funcionamiento del equipo

Nº Parte	Descripción
ST8000-SS (Trampa Vapor)	Trampa de vapor tipo disco de 3/4". Incluye colador interno. Acero inoxidable serie 304
SS8000-SS (Filtro)	Filtro tipo Y de 3/4". Acero inoxidable serie 304

Trampa de Vapor



Filtro



Partes Principales, Material, Valores Nominales

Diámetro de entrada/salida: NPT 3/4"
 Cuerpo: Acero inoxidable serie 304
 Juntas: Cobre
 Pantalla: Malla de 20
 Apertura de la válvula de purga: NPT 1/2"

Presión máxima de vapor (solo saturado): 600 PSI
 Presión máxima del agua: 600 PSI
 Temperatura máxima de vapor: 800°F (427°C)
 Peso: 1.5 lbs/ 680 grs (trampa de vapor) o 1 lb/ 454 grs (filtro)

VÁLVULAS DE BOLA 3/4"

Características:

- Capacidad de apertura o cierre de un solo movimiento
- Construcción de bronce o acero inoxidable para agua, aceite, gas o vapor

Nº Parte	Descripción
VÁLVULA DE BOLA-AZUL	Válvula bola 3/4", bronce, palanca azul
VÁLVULA DE BOLA-ROJA	Válvula bola 3/4", bronce, palanca roja
VÁLVULA DE BOLA-SS-AZUL	Válvula bola 3/4", acero inoxidable, palanca azul
VÁLVULA DE BOLA-SS-ROJA	Válvula bola 3/4", acero inoxidable, palanca azul



Imagen: 6000M-S-T



Imagen: 6000BM-S-T

Partes Principales, Material, Valores Nominales

Retenedor: Latón o Acero Inoxidable
 Tuerca prensaestopas: Latón o Acero Inoxidable
 Vástago: Latón o Acero Inoxidable
 Tuerca de palanca: Acero inoxidable
 Sello del cuerpo: Acero inoxidable
 Tasa presión: 600 PSI WOG / 150 PSI STEAM
 Oežia: 1.28 lbs (580 grs)

Diámetro de entrada/salida: 3/4" NPT
 Cuerpo de válvula de bola: Bronce o Acero inoxidable
 Palanca y empuñadura: Acero chapado / Acero inoxidable con vinilo
 Embalaje del vástago: PTFE
 Cojinete del vástago: PTFE
 Bola: Cromo plateado
 Asientos: PTFE

Tip SuperKlean

¡Las válvulas de bola SuperKlean son de una calidad increíblemente alta y están disponibles a excelentes precios!

ADAPTADORES GIRATORIOS TIPO BOLA SERIE 8-B Y SERIE 8 LT-B

Características:

- Rotación giratoria multieje de 360° para evitar que la manguera se doble y mejorar la ergonomía.
- Permite el movimiento natural de la muñeca con menor fatiga para el operador.
- Vástago/espiga de manguera de 2 1/4" de largo para una instalación más segura.
- Anillo en O de cierre (en lugar del anillo en C tradicional que se encuentra en los adaptadores giratorios de muchos competidores) para asegurar el cabezal giratorio. El anillo en O no es una pieza separada y no se afloja ni se cae.
- El anillo de bloqueo incorporado mantiene presionado el gatillo de la boquilla, lo que minimiza la fatiga de la mano.



ADAPTADORES GIRATORIOS TIPO BOLA		
No. de parte	Descripción	Nº Parte con Protector de Manguera*
8-B1/2-B	Adaptador giratorio tipo bola (NPT 1/2" x espiga para manguera 1/2"), latón y acero inoxidable 304	N/A
8-B1/2-S	Adaptador giratorio tipo bola (NPT 1/2" x espiga para manguera 1/2"), acero inoxidable 304	N/A
8-B5/8-B	Adaptador giratorio tipo bola (NPT 1/2" x espiga para manguera 5/8"), latón y acero inoxidable 304	N/A
8-B5/8-S	Adaptador giratorio tipo bola (NPT 1/2" x espiga para manguera 5/8"), acero inoxidable 304	HG8-B5/8-S
8-B3/4-B	Adaptador giratorio tipo bola (NPT 1/2" x espiga para manguera 3/4"), latón y acero inoxidable 304	N/A
8-B3/4-S	Adaptador giratorio tipo bola (NPT 1/2" x espiga para manguera 3/4"), acero inoxidable 304	HG8-B3/4-S

ADAPTADORES GIRATORIOS TIPO BOLA (SOLO PARA BOQUILLAS DE LA SERIE 150 LITE)		
No. de parte	Descripción	Nº Parte con Protector de Manguera *
8LT-B1/2-B	Adaptador giratorio tipo bola (NPT 3/8" x espiga para manguera 1/2"), latón y acero inoxidable 304	N/A
8LT-B5/8-B	Adaptador giratorio tipo bola (NPT 3/8" x espiga para manguera 5/8"), latón y acero inoxidable 304	N/A
8LT-B3/4-B	Adaptador giratorio tipo bola (NPT 3/8" x espiga para manguera 3/4"), latón y acero inoxidable 304	N/A

* Para obtener más información sobre los protectores de manguera de SuperKlean, consulte la página 27

Tip SuperKlean

¡Los adaptadores giratorios tipo bola de SuperKlean son un artículo de gran venta! Son confiablemente resistentes y facilitan mucho el trabajo del operador. Una vez que los clientes lo prueban, se convierten en defensores del "tipo bola".

Tip SuperKlean

Las espigas de manguera de SuperKlean son las más largas de la industria, lo que permite unir dos bandas de manguera y evitar que la manguera se separe. Para mayor seguridad, se recomiendan bandas de manguera dobles o manguitos externos. (Ver fotos en la página 21).

ADAPTADORES GIRATORIOS ESTÁNDAR SERIES 8 Y 8LT

Características:

- Rotación giratoria multiteje de 360° para evitar que la manguera se doble y mejorar la ergonomía.
- Permite el movimiento natural de la muñeca con menor fatiga para el operador.
- Vástago/espiga de manguera de 2 1/4" de largo para una instalación más segura.
- Anillo en O de cierre (en lugar del anillo en C tradicional que se encuentra en los adaptadores giratorios de muchos competidores) para asegurar el cabezal giratorio. El anillo en O no es una pieza separada y no se afloja ni se cae.
- El anillo de bloqueo incorporado mantiene presionado el gatillo de la boquilla, lo que minimiza la fatiga de la mano.



Diseño de anillo en O SuperKlean: los anillos en C tradicionales en las espigas de la competencia son propensas a fugas



¡El conector de 2 1/2" de SuperKlean es más largo, mejor y más seguro!

ADAPTADORES GIRATORIOS ESTÁNDAR		
No. de parte	Descripción	Nº Parte con Protector de Manguera *
8-GHT-B	Adaptador giratorio (NPT 1/2" x FGHT 3/4"), latón y acero inoxidable 304	N/A
8-GHT-S	Adaptador giratorio (NPT 1/2" x FGHT 3/4"), acero inoxidable 304	N/A
8-1/2-B	Adaptador giratorio (NPT 1/2" x conector manguera 1/2"), latón y acero inoxidable 304	N/A
8-1/2-S	Adaptador giratorio (NPT 1/2" x conector manguera 1/2"), acero inoxidable 304	N/A
8-5/8-B	Adaptador giratorio (NPT 1/2" x conector manguera 5/8"), latón y acero inoxidable 304	HG8-5/8-B
8-5/8-S	Adaptador giratorio (NPT 1/2" x conector manguera 5/8"), acero inoxidable 304	HG8-5/8-S
8-3/4-B	Adaptador giratorio (NPT 1/2" x conector manguera 3/4"), latón y acero inoxidable 304	HG8-3/4-B
8-3/4-S	Adaptador giratorio (NPT 1/2" x conector manguera 3/4"), acero inoxidable 304	HG8-3/4-S

ADAPTADORES GIRATORIOS TIPO BOLA (SOLO PARA BOQUILLAS DE LA SERIE 150 "LITE"):		
No. de parte	Descripción	Nº Parte con Protector de Manguera *
8LT-GHT-B	Adaptador giratorio (NPT 3/8" x FGHT 3/4"), latón y acero inoxidable serie 304	N/A
8LT-1/2-B	Adaptador giratorio (NPT 3/8" x conector manguera 1/2"), latón y acero inoxidable 304	N/A
8LT-5/8-B	Adaptador giratorio (NPT 3/8" x conector manguera 5/8"), latón y acero inoxidable 304	HG8LT-5/8-B
8LT-3/4-B	Adaptador giratorio (NPT 3/8" x conector manguera 3/4"), latón y acero inoxidable 304	HG8LT-3/4-B

* Para obtener más información sobre los protectores de manguera de SuperKlean, consulte la página 27

ADAPTADORES MEZCLADORES DE 3 PIEZAS Y MEDIDOR DE TEMPERATURA DE ÁNGULO AJUSTABLE

Características:

- Vástago/espiga de manguera de 2 1/4" de largo para una instalación más segura.
- El indicador de temperatura de ángulo ajustable de acero inoxidable proporciona una lectura precisa de la temperatura del agua que sale de las unidades de mezcla.



No. de parte	Descripción
9-1/2-B	Adaptador mezclador de 3 piezas (NPT 3/4" x espiga 1/2"), latón
9-1/2-S	Adaptador mezclador de 3 piezas (NPT 3/4" x espiga 1/2"), acero inoxidable 304
9-5/8-B	Adaptador mezclador de 3 piezas (NPT 3/4" x espiga 5/8"), latón
9-5/8-S*	Adaptador mezclador de 3 piezas (NPT 3/4" x espiga 5/8"), acero inoxidable 304
9-3/4-B	Adaptador mezclador de 3 piezas (NPT 3/4" x espiga 3/4"), latón
9-3/4-S*	Adaptador mezclador de 3 piezas (NPT 3/4" x espiga 3/4"), acero inoxidable 304
10	Indicador de temperatura, acero inoxidable serie 304 con rosca NPT 1/2" y cubierta de plástico de seguridad

*Protectores de manguera SuperKlean opcionales están disponibles para estas piezas. Consulte la página 27 para obtener más información.

ADAPTADORES GIRATORIOS PARA MANGUERA FGHT SERIE 8-FGHT

Características:

- FGHT de rotación giratoria de 360° para evitar que la manguera se doble.
- Vástago/espiga de manguera de 2 1/4" de largo para una instalación más segura.



No. de parte	Descripción
8-FGHT1/2-B	Adaptador giratorio (FGHT 3/4" FGHT x espiga 1/2"), latón y acero inoxidable 304
8-FGHT1/2-S	Adaptador giratorio (FGHT 3/4" FGHT x espiga 1/2"), acero inoxidable 304
8-FGHT5/8-B*	Adaptador giratorio (FGHT 3/4" FGHT x espiga 5/8"), latón y acero inoxidable 304
8-FGHT5/8-S*	Adaptador giratorio (FGHT 3/4" FGHT x espiga 5/8"), acero inoxidable 304
8-FGHT3/4-B*	Adaptador giratorio (FGHT 3/4" FGHT x espiga 3/4"), latón y acero inoxidable 304
8-FGHT3/4-S*	Adaptador giratorio (FGHT 3/4" FGHT x espiga 3/4"), acero inoxidable 304

*Protectores de manguera SuperKlean opcionales están disponibles para estas piezas. Consulte la página 27 para obtener más información.

ADAPTADORES MNPT-MGHT ADAPTADORES NPT-BSPT RESTRICTORES DE FLUJO

Características:

- MNPT x MGHT 3/4" diseñado para complementar nuestros adaptadores de espiga para manguera FGHT, con la capacidad de hacer una conexión giratoria de 3/4" MNPT.
- Una vez conectado a cualquier adaptador de espiga para manguera FGHT, la rotación giratoria de 360° evita que la manguera se doble.
- Restrictor de flujo de 1/2" para reducción la tasa de flujo de agua, MNPT a hembra BSPT o MNPT a FNPT.



Restrictores de Flujo

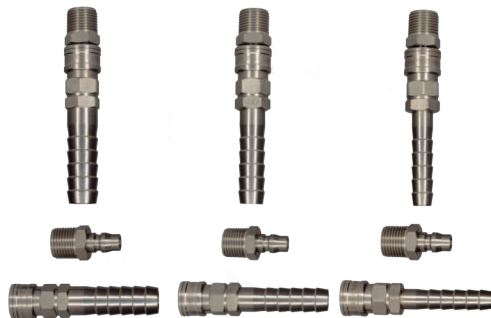
No. de parte	Descripción
8-ADAPT-B	Adaptador NPT 3/4" macho x GHT 3/4" macho, latón
8-ADAPT-S	Adaptador NPT 3/4" macho x GHT 3/4" macho, acero inoxidable serie 304
8-ADAPT-FB- SPT	Adaptador NPT 1/2" macho x BSPT 1/2" hembra, acero inoxidable serie 304
8-ADAPT-MB- SPT	Adaptador BSPT 1/2" macho x NPT 1/2" hembra, acero inoxidable serie 304
8-FR-BSPT	Adaptador restrictor de flujo NPT 1/2" macho x BSPT 1/2" hembra, acero inoxidable serie 304
8-FR-NPT	Adaptador restrictor de flujo NPT 1/2" macho x NPT 1/2" hembra, acero inoxidable serie 304

*Protectores de manguera SuperKlean opcionales están disponibles para estas piezas. Consulte la página 27 para obtener más información.

ACCESORIOS DE CONEXIÓN RÁPIDA ACCESORIOS SERIE 8-QC

Características:

- Los accesorios de la Serie 8-QC de SuperKlean son acopladores de alto flujo de acero inoxidable 304.
- Los acopladores de la Serie 8-QCF soportan presiones de hasta 200 PSI.
- Se conectan con niples de la serie 8-QCM.
- Vástago/espiga de manguera de 2 1/4" de largo para una instalación más segura.

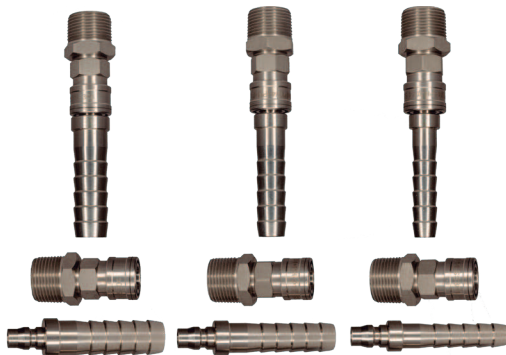


ACCESORIOS DE LA SERIE 8-QC	
No. de parte	Descripción
8-QCF-1/2	Acoplador con espiga para manguera de 1/2"
8-QCF-5/8	Acoplador con espiga para manguera de 5/8"
8-QCF-3/4	Acoplador con espiga para manguera de 3/4"
8-QCM	Niple con conexión MNPT 1/2"

ACCESORIOS SERIE 9-QC

Características:

- Los accesorios de la Serie 9-QC de SuperKlean son acoplamientos de alto flujo de acero inoxidable 304.
- Los acopladores de la Serie 9-QCF soportan presiones de hasta 200 PSI.
- Se conectan con niples de la Serie 9-QCM.
- Vástago/espiga de manguera de 2 1/4" de largo para una instalación más segura.



ACCESORIOS DE LA SERIE 9-QC	
No. de parte	Descripción
9-QCM-1/2	Niple con espiga de manguera de 1/2"
9-QCM-5/8	Niple con espiga de manguera de 5/8"
9-QCM-3/4	Niple con espiga de manguera de 3/4"
9-QCF	Acoplador con conexión MNPT 3/4"

ACOPLAMIENTOS INTERCAMBIABLES DE CARA PLANA ISO 16028 SERIE 8-HY

Características:

- Los acopladores de la Serie 8-HY son intercambiables de acuerdo con ISO 16028. Presión de servicio de hasta 3000 PSI.
- Las aplicaciones incluyen construcción móvil, agricultura, industria general, minería, etc.
- El diseño a prueba de derrames garantiza que no haya pérdida de fluido ni contaminación del circuito hidráulico durante el proceso de conexión/desconexión.
- Los acopladores de la Serie 8-HY están fabricados con acero galvanizado.

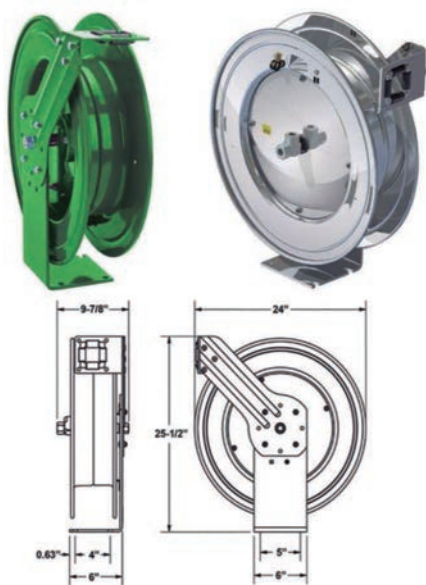


ACOPLE DE LA SERIE 8-HY	
No. de parte	Descripción
8-HY1/2-MNPT	Niple con conexión MNPT 1/2"
8-HY1/2-FNPT	Acoplador con conexión FNPT 1/2"

CARRETES DE MANGUERA ACCIONADOS POR RESORTE DURAREEL SERIE DR8

Características:

- Sistema de soporte de doble eje con un eje de 1" para mayor estabilidad, reducción de vibraciones e integridad estructural.
- Chasis y estructura de pedestal único y resistente para acomodar 50' (15,25 mt) de cualquiera de nuestros conjuntos de manguera.
- Acero de alta resistencia de grado profesional con acabado de recubrimiento en polvo duradero o acero inoxidable electropulido profesional de alta resistencia.
- Discos acanalados con bordes enrollados que tienen giro CNC para brindar resistencia, seguridad y durabilidad.
- Conexión giratoria de entrada estándar de 90° NPT 1/2" en latón o acero inoxidable.
- Brazo guía que se ajusta a las posiciones de pared, piso, vehículo y techo y tiene una base sólida de una sola pieza de calibre grueso de 1/4" y un poste de soporte para máxima estabilidad.
- Motor de resorte de estilo cartucho ajustado y adaptado de fábrica, cerrado con resorte de acero inoxidable no corrosivo, trinquete y mecanismo de trinquete de bloqueo de múltiples posiciones.
- Por lo general, disponible en estanterías.



No. de parte	Descripción
DR8	Carrete de manguera accionado por resorte de acero resistente con recubrimiento en polvo
DR8S	Carrete de manguera accionado por resorte de acero inoxidable de servicio pesado electropulido

Piezas Principales, Material, Valores Nominales:

- Diámetros de Entrada/Salida: NPT 1/2"
- Materiales: Acero con recubrimiento en polvo (acero inoxidable 304)
- Acero electropulido (acero inoxidable serie 316)
- Peso: 69 lbs (31,30 kgs)

Condiciones operativas máximas

- Presión máxima del agua: 300 PSI
- Temperatura máxima del agua: 200°F (93°C)
- Largo máximo de la manguera: 50' (12,25 mt) @ 3/4" ID.

SOPORTES DE MANGUERAS

Características:

- Construcción de acero inoxidable 304 que es resistente a la corrosión en la mayoría de las aplicaciones y entornos.
- Placas de montaje de acero inoxidable y recubiertas de epoxi de aluminio diseñadas para una instalación rápida y fácil que cumplen con el espacio requerido entre la pared y la placa y la placa a la unidad



No. de parte	Descripción
11	Soporte de manguera para montaje de la unidad, acero inoxidable con adaptadores finales de latón, incluye pernos
11-S	11 con adaptadores finales de acero inoxidable
12	Soporte de manguera para montaje en pared, acero inoxidable con adaptadores finales de latón, incluye placa de montaje de aluminio recubierta de epoxi y pernos
12-S	12 con adaptadores finales de acero inoxidable
12-SS	12-S con placa de montaje, pernos y pernos de anclaje de acero inoxidable

SERVICIO DE MONTAJE DE MANGUERAS PERSONALIZADAS

Durante más de 30 años, SuperKlean ha brindado a nuestros socios y clientes servicios completos de mangueras ensambladas a la medida, con mangueras de la más alta calidad disponible. Ensamblamos mangueras y accesorios de forma profesional y cumpliendo exactamente con las especificaciones del cliente y con envío dentro de 24-48 horas. Nuestra calidad es inigualable, con décadas de críticas positivas que respaldan ese hecho.

Estas son algunas razones para confiar en el servicio de montaje de mangueras personalizadas de SuperKlean:

- SuperKlean envía su pedido **dentro de las 24-48 horas**. ¡A veces el mismo día!
- Puede confiar en nuestro ensamblaje de manguera altamente profesional en prestar atención a sus detalles exactos.
- Envíos directos de SuperKlean a cualquier lugar del mundo. ¡Ahorra gastos de envío!
- Doblamos profesionalmente las mangueras con doble banda o engarzadas según sus necesidades y especificaciones exactas.

- Protector de manguera opcional disponible: prolonga la vida útil de la manguera al reducir el desgaste alrededor de la espiga de la manguera (consulte la página 27).
- Su manguera ensamblada a la medida llega con los accesorios de clase mundial propios de SuperKlean.
- SuperKlean mantiene en stock una amplia variedad de mangueras y colores.
- Ahora contamos con mangueras antibacterianas MICROBAN de última generación (consulte los detalles a continuación).
- SuperKlean también envía carretes de manguera accionados por resorte con su manguera ensamblada a la medida instalada en el carrete.
- **Perfecto para procesamiento de alimentos, bebidas, lácteos, bodegas, cervecerías, petróleo, gas, etc.**

Si tiene alguna pregunta técnica, llame a SuperKlean al +1 (800) 769 - 9173.

Uno de nuestros amables y expertos técnicos estará disponible de inmediato para ayudarlo.

MANGUERAS MICROBAN CON TECNOLOGÍA ANTIMICROBIANA

En los últimos años, nuestros clientes nos han dicho que las bacterias son cada vez más difíciles de combatir en muchas plantas y fábricas. SuperKlean escuchó y ahora envía dos versiones de mangueras de lavado Microban especialmente formuladas que inhiben el crecimiento de bacterias, moho y hongos que pueden causar olor, manchas o degradación de la cubierta de la manguera.

Conjuntos disponibles en longitudes de 25', 50', 75' y 100' (7,62 - 15,24 - 22,86 - 30,48 mts). Las mangueras también están disponibles en 500 pies (152,40 mts) en carretes sin herrajes.

Parte #	Diámetro interno	Presión Máxima*	Color de cubierta	Material de cubierta	Material del tubo	Refuerzos
MBW	3/4"	300 PSI,	Blanco	EPDM Liso	EPDM	Textil en espiral
SuperSani-Wash 300: manguera Microban económica para lavado con agua caliente en plantas de procesamiento de alimentos, lecherías, emparadoras, plantas embotelladoras, cervecerías, enlatadoras y cremerías.						
MBY	3/4"	300 PSI	Amarillo	Caucho Carbyn	Nitrilo	Hilo sintético en espiral
Fortress 300: protección antibacteriana Microban, cubierta súper resistente a la abrasión y al aceite para máxima protección contra los efectos adversos del aceite y las grasas animales						



*Advertencias: Los acoplamientos conectados con bandas o abrazaderas pueden reducir la presión de trabajo del conjunto de la manguera a menos de la presión de trabajo nominal máxima de la manguera. Consulte la Guía de ensamblaje de mangueras industriales de NAHAD.

Tip SuperKlean

Nuestras mangueras Microban son solo un poco más caras que las mangueras estándar, ¡pero duran mucho más!

SuperKlean ahora envía mangueras antibacterianas Microban personalizadas con accesorios preinstalados

MANGUERAS SUPERKLEAN

Características:

- Construcción flexible, ligera, económica, duradera y segura.
- Su elección de adaptadores estándar en cada montaje realizado.
- **Conjuntos disponibles en longitudes de 25', 50', 75' y 100' (7,62 - 15,24 - 22,86 - 30,48 mts). Las mangueras también están disponibles en 400 pies (122 mts) con carretes sin herrajes.**
- Amplia variedad de construcciones y materiales de mangueras para satisfacer todas sus necesidades de lavado.
- **Las mangueras ensambladas a la medida hechas profesionalmente según sus especificaciones exactas, con los accesorios de su elección, se pueden enviar directamente a cualquier parte del mundo en un plazo de 24 a 48 horas.**



N° Parte	Diámetro interno	Presión Máxima*	Color de cubierta	Material de cubierta	Material del tubo	Refuerzos
UW	3/4"	300 PSI	Blanco	EPDM liso	EPDM	4 capas de fibra de textil
Manguera de lavado económica, flexible y liviana para agua caliente y productos químicos suaves en aplicaciones de limpieza y lavado. Las mangueras blancas suelen ser las favoritas en las lecherías, cervecerías y destilerías.						
UB	3/4"	300 PSI	Negro	EPDM liso	EPDM	4 capas de fibra de textil
Manguera de lavado económica, flexible y liviana para agua caliente y productos químicos suaves en aplicaciones de limpieza y lavado. Las mangueras negras se utilizan a menudo en entornos con mucho polvo y suciedad.						
UR	3/4"	300 PSI	Rojo	EPDM Liso	EPDM	4 capas de fibra de textil
Manguera de lavado económica, flexible y liviana para agua caliente y productos químicos suaves en aplicaciones de limpieza y lavado. Las mangueras rojas se eligen en función de las preferencias individuales de la empresa en muchas industrias diferentes..						
UY	3/4"	500 PSI	Amarillo	Nitrilo Liso	Nitrilo	4 capas de fibra de arámida
Manguera de lavado premium, cubierta amarilla resistente a la abrasión y al aceite, para agua caliente y productos químicos suaves en aplicaciones de limpieza y lavado. A menudo especificada en entornos hostiles.						
UBS	5/8"	300 PSI	Negro	EPDM Envuelto	EPDM	2 capas de fibra de poliéster
Cubierta de acabado envuelto duradero, manguera de lavado de alta resistencia para agua caliente y productos químicos suaves en aplicaciones de limpieza y lavado. Utilizado en ambientes polvorientos o sucios para muchas industrias.						
UWS	5/8"	300 PSI	Blanco	EPDM Envuelto	EPDM	2 capas de fibra de poliéster
Cubierta de acabado envuelto duradero, manguera de lavado de alta resistencia para agua caliente y productos químicos suaves en aplicaciones de limpieza y lavado. Mangueras rojas de mayor duración para empresas que prefieren este color.						
URS	5/8"	300 PSI	Rojo	EPDM Envuelto	EDPM	2 capas de fibra de poliéster
Cubierta de acabado envuelto duradero, manguera de lavado de alta resistencia para agua caliente y productos químicos suaves en aplicaciones de limpieza y lavado. Un favorito en lecherías o aplicaciones que necesitan mangueras más duraderas.						

*Advertencias: Los acoplamientos conectados con bandas o abrazaderas pueden reducir la presión de trabajo del conjunto de la manguera a menos de la presión de trabajo nominal máxima de la manguera. Consulte la Guía de ensamblaje de mangueras industriales de NAHAD

TODAS LAS MANGUERAS SOPORTAN UNA TEMPERATURA MÁXIMA DE AGUA DE 200°F (93°C)
ESTAS MANGUERAS NO SE DEBEN USAR CON VAPOR VIVO

PROTECTORES INTERNOS DE MANGUERA SUPERKLEAN LIFESPAN™

Es muy común que las mangueras industriales se ensamblen usando accesorios similares a los accesorios SuperKlean que se encuentran en las páginas 21, 22 y 23. Bajo uso normal, el interior de una manguera roza constantemente contra los bordes inferiores de la espiga de la manguera del accesorio, causando eventuales filtraciones de la manguera en ese lugar. Muchas aplicaciones de lavado requieren el uso de agua caliente a alta temperatura, lo que hace que los efectos del desgaste sean más pronunciados, porque el agua caliente hace que la manguera se ablande.

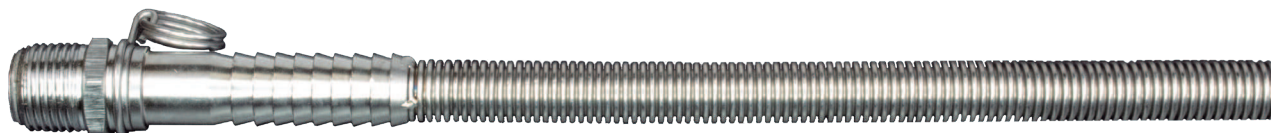
La falla prematura de la manguera puede ser costosa en términos de reemplazo y tiempo de inactividad de la línea de producción. Los protectores de manguera SuperKlean LifeSpan pueden proteger su manguera contra los bordes afilados al final de los accesorios, que pueden cortar la manguera. Esto ayuda a garantizar que su manguera pueda cumplir o su-perar su vida útil esperada. Las mangueras industriales que utilizan protecciones internas para mangueras pueden durar hasta 3 veces más, lo que supone un ahorro potencial de cientos de dólares por conjunto de manguera.

Características del Protector de Manguera SuperKlean LifeSpan:

- Los protectores de manguera SuperKlean LifeSpan garantizan que las mangueras cumplan o excedan su vida útil diseñada.
- Los protectores de manguera LifeSpan cuentan con accesorios de bloqueo de Anillo en O Unicuerpo de SuperKlean que aseguran que estos accesorios giratorios nunca se desprendan.
- Los protectores de manguera SuperKlean LifeSpan incluyen nuestros accesorios exclusivos altamente calificados, con espiga manguera extralarga de 2 1/4" de largo. Esto permite 2 bandas en lugar de una, lo que garantiza que los conjuntos de mangueras estén bien asegurados.

Tip SuperKlean

Los protectores internos de mangueras SuperKlean LifeSpan™ están arrasando en la industria. Prolonga la vida útil de su manguera, lo que reduce los costos de vida útil de la manguera. ¡Reduzca el impacto ambiental con menos reemplazos de mangueras!



Nº Parte	Descripción
Adaptador giratorio con protector de manguera LifeSpan	
HG8-5/8-B	Protector de manguera 8-5/8-B de acero inoxidable de 12" de largo
HG8-5/8-S	Protector de manguera 8-5/8-S de acero inoxidable de 12" de largo
HG8-3/4-B	Protector de manguera 8-3/4-B de acero inoxidable de 12" de largo
HG8-3/4-S	Protector de manguera 8-3/4-S de acero inoxidable de 12" de largo
HG8-FGHT 5/8-B	Protector de manguera 8-FGHT 5/8-B de acero inoxidable de 12" de largo
HG8-FGHT 5/8-S	Protector de manguera 8-FGHT 5/8-S de acero inoxidable de 12" de largo
HG8-FGHT 3/4-B	Protector de manguera 8-FGHT 3/4-B de acero inoxidable de 12" de largo
HG8-FGHT 3/4-S	Protector de manguera 8-FGHT 3/4-S de acero inoxidable de 12" de largo
HG8LT-5/8-B	Protector de manguera 8LT 5/8-B de acero inoxidable de 12" de largo (solo para Boquillas serie Lite 150)
HG8LT-3/4-B	Protector de manguera 8LT 3/4-B de acero inoxidable de 12" de largo (solo para Boquillas serie Lite 150)

Adaptador Giratorio Tipo Bola con Protector de Manguera LifeSpan	
HG8-B5/8-S	Protector de manguera 8-B5/8-S de acero inoxidable de 12" de largo
HG8-B3/4-S	Protector de manguera 8-B3/4-S de acero inoxidable de 12" de largo

Adaptador Mezclador de 3 Piezas con Protector de Manguera LifeSpan	
HG9-5/8-S	Protector de manguera 9-5/8-S de acero inoxidable de 12" de largo
HG9-3/4-S	Protector de manguera 9-3/4-S de acero inoxidable de 12" de largo