



El propósito de la lubricación por gravedad es proveer un suministro confiable y continuo de aceite a baleros, engranes, cadenas, y otros componentes rotativos o en movimiento de la maquinaria. Así como suena el nombre de la aplicación, estos sistemas operan usando un principio de alimentación por gravedad. Un depósito de suministro se usa para alimentar el lubricante a través de tubos por medio de gravedad al punto de lubricación; estos sistemas también pueden consistir de un número de tubos múltiples o centros de distribución de los cuales el aceite es conducido directamente hacia la superficie a ser lubricada. Cada punto tiene su propio sistema de tuberías y conexiones. La lubricación por gravedad es una manera alternativa para lubricar componentes de maquinaria en vez de usar sistemas automáticos como lo es la lubricación centralizada. Los métodos de lubricación con alimentación por gravedad consisten en alimentación por goteo, cadena y lubricación con mecha.



La aceitera de cadena lubricando una cadena en una pantalla de colección de basura

INTRODUCCIÓN A LAS ACEITERAS ALIMENTADAS POR GRAVEDAD

ACEITERAS DE LUBRICACIÓN POR GOTEO: Una aceitera de goteo consiste de un depósito simple armado en una posición conveniente para llenarse, a la vez permitiendo que un sistema de tuberías sea conectada al punto de lubricación. Típicamente la velocidad de alimentación para cada punto de lubricación es regulada por una válvula de aguja, la cual se ajusta manualmente. Además, tubos múltiples pueden ser usados con aceiteras de goteo para proveer el lubricante a puntos múltiples.

ACEITERAS DE CADENA: Las aceiteras de cadena automáticamente le aplican una película de lubricante a las cadenas, los engranajes y superficies irregulares. En gran medida reducen desgaste de juntas, expansión, fricción, oxidación y corrosión. Las aceiteras de cadena son parecidas en funcionamiento a las aceiteras de goteo, sin embargo contienen un aplicador para proveer el lubricante al punto de lubricación. Los aplicadores están disponibles en una colección variada de estilos para ambos propósitos de lubricación y limpieza de la cadena.

ACEITERAS DE LUBRICACIÓN CON MECHA: Las aceiteras con mecha combinan alimentación por gravedad con acción capilar para proveer un suministro constante de aceite al punto de lubricación, independientemente del nivel de fluido en el depósito. La acción capilar es provista por medio del uso de mechas de diferentes tamaños. El suministro es ajustado con el uso de mechas de diferentes tamaños o por la viscosidad del aceite.

Las aceiteras de alimentación por gravedad traen los beneficios de lubricación automática sin el costo elevado. Proveen un método simplista y fiable, de mantener componentes de maquinaria industrial lubricados. Trico ofrece una gran variedad de aceiteras de alimentación por gravedad para lubricar puntos individuales o múltiples y para el uso en conjunción con aplicadores de cepillo.



Aceitera de alimentación por gravedad en una maquina secadora



Aceiteras de alimentación por gravedad en un tambor de lavado de barro

ACEITERAS ALIMENTADAS POR GRAVEDAD

APLICACIONES

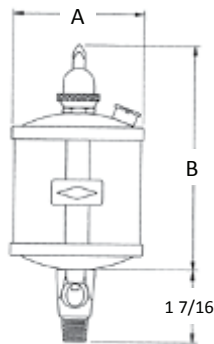
Las aceiteras de alimentación por gravedad funcionan en una gran variedad de aplicaciones de lubricación industrial. El suministro de aceite es regulable y un anillo con cerrojo mantiene el ajuste. En lubricación de baleros o engranajes, las aceiteras de alimentación por gravedad proveen lubricación confiable en los medios ambientes más exigentes.



37016

CARACTERÍSTICAS

- Un interruptor de 3 posiciones provee un control fácil de apagado y encendido, y una opción de purgar para evitar encendidos secos
- Cámara despresurizada con vista asegura operación correcta cuándo se usa con baleros apretados o de alta velocidad
- Soldadura plateada en todas las conexiones de bronce proveen una vida larga y un diseño a prueba de fugas



KG

KG

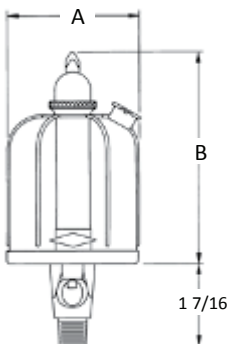
- Depósitos de vidrio grueso y cámaras de vista funcionan continuamente en 250 ° F
- Revestimiento de níquel ofrece resistencia superior contra corrosión



30325

KL

- Depósitos de plástico reforzados para una vida larga y resistencia contra impactos
- Revestimiento de zinc resiste corrosión



KL

ESPECIFICACIONES-KG

Temperatura de Operación Max	250°F Continuos
Depósito	Vidrio grueso resistente al calor
Vista de Aceite	Vidrio grueso resistente al calor
Empaques	Buna-N
Materiales	Acero de Calibre grueso
Acabado	Placa de níquel brillante
Válvula de Aguja	Acero

TABLA DE SELECCIÓN-KG

No. de Modelo	Capacidad	Conexión (NPT)	Dimensiones (in.)	
			A	B
37011	1 oz.	1/8	1-5/8	3-1/4
37012	1 oz.	1/4	1-5/8	3-1/4
37013	2.5 oz.	1/8	2-1/8	4
37014	2.5 oz.	1/4	2-1/8	4
37015	5 oz.	1/8	2-5/8	4-5/8
37016	5 oz.	1/4	2-5/8	4-5/8
37017	5 oz.	3/8	2-5/8	4-5/8
37018	10 oz.	1/4	3-1/8	5-3/8
37019	10 oz.	3/8	3-1/8	5-3/8

ESPECIFICACIONES-KL

Temperatura de Operación Max	165°F Continuos
Depósito	Plástico Rígido (Buryrate)
Vista de Aceite	Plástico Acrílico
Empaques	Buna-N
Materiales	Acero y Bronce
Acabado	Placa de zinc brillante
Válvula de Aguja	Acero

TABLA DE SELECCIÓN-KL

No. de Modelo	Capacidad	Conexión (NPT)	Dimensiones (in.)	
			A	B
30322	2 oz.	1/8	1-15/16	3-1/16
30323	2 oz.	1/4	1-15/16	3-1/16
30324	4 oz.	1/8	2-5/16	3-7/8
30325	4 oz.	1/4	2-5/16	3-7/8
30326	4 oz.	3/8	2-5/16	3-7/8
30327	8 oz.	1/8	2-5/8	4-15/16
30328	8 oz.	1/4	2-5/8	4-15/16
30329	8 oz.	3/8	2-5/8	4-15/16

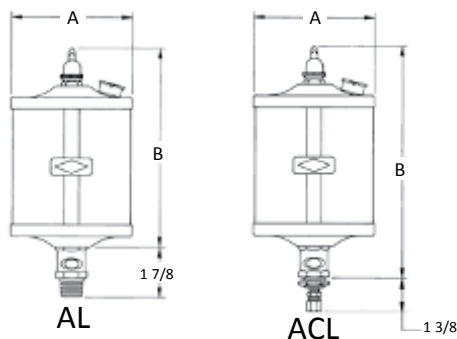


APLICACIONES

Las aceiteras de alimentación por gravedad Atlas son usadas en aplicaciones de servicio pesado donde una capacidad grande de aceite se necesita y un flujo regulable de aceite son requeridos. Construcción con revestido de plata del ensamblaje reforzado de bronce provee larga vida en aplicaciones Atlas en vibración. La Aceitera Atlas son ajustables para variar el flujo de aceite usado en la lubricación de la maquinaria. Los flujos variables de goteo son fácilmente determinados y controlados mediante un anillo con cerrojo para máxima versatilidad.

CARACTERÍSTICAS

- Depósitos de vidrio grueso resistentes a temperaturas Atlas y vistas proveen servicio en temperaturas de 250° F
- Depósitos de acrílico tienen paredes gruesas para una vida larga en aplicaciones hasta 165° F
- Un interruptor de 3 posiciones provee un control fácil de apagado y encendido, y una opción de purgar para evitar encendidos secos
- Montaje directo con roscas NPT (AL) o Montaje distante con conexión de 3/4-16 y tubos de conexión de 1/4 1/2 (ACL) simplifica la instalación
- Soldadura plateada en todas las conexiones de bronce proveen una vida larga y un diseño a prueba de fugas
- Acabado de barniz claro de los componentes de bronce para resistir corrosión



ESPECIFICACIONES

Temperatura de Operación Max	Vidrio 250°F Continuos Acrílico 165°F Continuos
Depósito	Vidrio Grueso Resistente al calor Plástico Acrílico Grueso
Vista de Aceite	Vidrio Grueso Resistente al calor Plástico Acrílico Grueso
Empaques	Buna-N
Materiales	Bronce
Acabado	Satinado y Lacado
Válvula de Aguja	Bronce

ACEITERAS ALIMENTADAS POR GRAVEDAD ATLAS



TABLA DE SELECCIÓN-AL

Mecanismo de anillo con cerrojo - Montaje directo

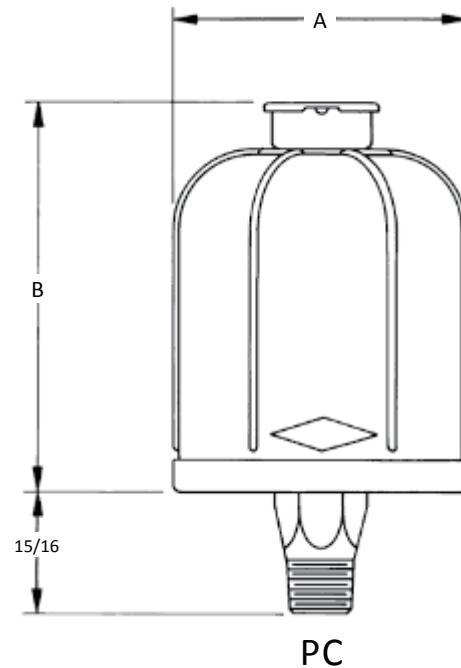
No. de Modelo		Capacidad	Conexión (NPT)	Dimensiones (in.)	
Vidrio	Acrílico			A	B
31517	31416	1 pt.	3/8	4-7/16	4-5/16
31518	31417	1 pt.	1/2	4-7/16	4-5/16
31543	31432	1 qt.	1/2	4-7/16	7-5/8
31581	31480	2.5 qt.	1/2	5-11/16	9-3/4
—	31481	1 gal.	1/2	5-11/16	14-13/16

TABLA DE SELECCIÓN-ACL

Mecanismo de anillo con cerrojo - Montaje distante -
Tubo de 1/4 proveído.

No. de Modelo		Capacidad	Perno de Montaje	Dimensiones (in.)	
Vidrio	Acrílico			A	B
32117	32016	1 pt.	3/4-16	4-7/16	5-5/16
32133	32032	1 qt.	3/4-16	4-7/16	8-11/16
32181	32080	2.5 qt.	3/4-16	5-11/16	10-13/16
—	32081	1 gal.	3/4-16	5-11/16	15-7/8

COPA DE ACEITE PCS



APLICACIONES

La taza de aceite PC sirve para un propósito dual. El cual consiste de proveer un deposito pequeño de aceite o ser utilizada como un indicador de nivel de aceite. La taza de aceite PC es ideal para aplicaciones donde puede ser montada directamente en el cárter, caja de cambios o algún otro equipo industrial que requiera lubricante.

CARACTERÍSTICAS

- Es a prueba de polvo, tapa de cierre automático es suministrado con todos los modelos
- Deposito de plástico reforzado para resistencia contra impactos y proveer una vida larga
- Soldadura plateada en todas las conexiones de bronce proveen una vida larga y un diseño a prueba de fugas
- Revestimiento de zinc lo hace resistir a la corrosión

ESPECIFICACIONES

Temperatura de Operación Max	165°F Continuos
Depósito	Plastico Rigido (Buryrate)
Material	Acero
Acabado	Placa de zinc brillante

TABLA DE SELECCIÓN

No. de Modelo	Capacidad	Conexión (NPT)	Dimensiones (in.)	
			A	B
31121	2 oz.	1/8	1-15/16	3-1/16
31122	2 oz.	1/4	1-15/16	3-1/16
31141	4 oz.	1/8	2-5/16	3
31142	4 oz.	1/4	2-5/16	3
31143	4 oz.	3/8	2-5/16	3
31181	8 oz.	1/8	2-5/8	4
31182	8 oz.	1/4	2-5/8	4
31183	8 oz.	3/8	2-5/8	4



ACEITERAS POR PABLO DE ALIMENTACIÓN VARIABLE



APLICACIONES

Las aceiteras de mecha Vari-Feed se usan para proveer una cantidad controlada de aceite a un balero u otra parte de la maquinaria. El principio de entrega combina alimentación por gravedad con acción capilar en la mecha para proveer un suministro de aceite constante independientemente del nivel de aceite en el depósito. El suministro es determinado por la viscosidad de aceite y el tipo de mecha utilizada.

Dos estilos de operación están disponibles, dependiendo de la aplicación. Cuando la entrega continua es requerida los modelos N o NS son usados.

Para el control de apagado y encendido de la aceitera, los modelos NA y NAS tienen una tapa con empaque que detiene la entrega de aceite cuando está completamente cerrada. Dándole vuelta a la tapa ligeramente, el conducto de ventilación es abierto permitiendo que el aceite fluya.

CARACTERÍSTICAS

- El flujo es constante y ajustable sólo cambiando a una mecha diferente
- 5 tipos de mecha para controlar el flujo están disponibles y codificadas a color para instalación o reemplazo fácil. Un paquete con mechas de diferente flujo es incluido con cada aceitera
- Tapas a prueba de polvo en modelos N o NS. Modelos NA y NAS tienen una tapa con empaque y solamente operan cuando la tapa está en la posición de respiración
- Depósito de plástico reforzado para resistencia contra impactos y proveer una vida larga
- Vistas disponibles en modelos NS y NAS para la indicación visual del flujo de aceite
- Soldadura plateada en todas las conexiones de bronce proveen una vida larga y un diseño a prueba de fugas
- Revestimiento de zinc lo hace resistir a la corrosión

ESPECIFICACIONES

Temperatura de Operación Max.	165°F Continuos
Depósito	Plastico Rigido (Butyrate)
Vista de Aceite	Acrílico
Empaques de la vista	Buna-N
Mecha	Alambre tubular de Algodón
Material	Acero y Bronce
Acabado	Chapa de zinc brillante

TABLA DE SELECCIÓN-N, NS

No. de Modelo		Capacidad	Conexión (NPT)	Dimensiones (in.)	
Type N	Type NS			A	B
30742	30842	4 oz.	1/4	2-5/16	3
30782	—	8 oz.	1/4	2-5/8	4

TABLA DE SELECCIÓN-NA, NAS

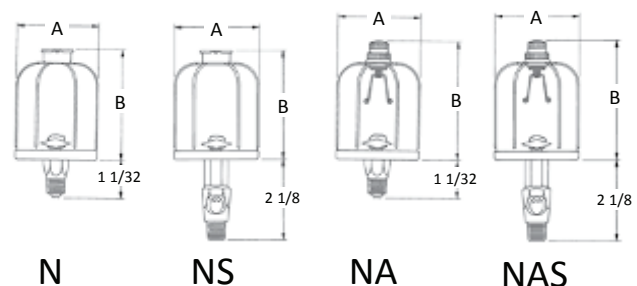
No. de Modelo		Capacidad	Conexión (NPT)	Dimensiones (in.)	
Type NA	Type NAS			A	B
30942	31042	4 oz.	1/4	2-5/16	3-1/4
—	31082	8 oz.	1/4	2-5/8	4-5/16

MECHAS DE REEMPLAZO

Empaquetadas 50 por caja. También se venden por pie.

No. de Modelo	Longitud	Descripción	Grosor
30701	1-3/8"	Blanco-Alimentación muy rápida	3 mm
30702		Verde/Blanco-Alimentación rápida	5 mm
30703		Blanco/Azul-Alimentación mediana	6 mm
30704		Rojo/Blanco-Alimentación lenta	8 mm
30705*		Blanco/Azul-Alimentación muy lenta	12 mm

*Contiene 100 piezas de mechas blanco/azul.



DISPENSADORES DE FLUJO COMPLETO D Y DE

APLICACIONES

Los dispensadores de flujo total de Trico son usados para lubricar rodamientos, cadenas y otras partes de la maquinaria cuando se utilizan válvulas distantes o tubos múltiples; esto permite un acceso fácil al depósito de aceite cuando la válvula o tubo(s) están localizados en lugares de difícil acceso. Estos dispensadores son también usados en aplicaciones donde se requiere lubricación a puntos múltiples desde un depósito de aceite; con paredes gruesas de acrílico o depósitos de vidrio resistentes al calor y una construcción de bronce, funcionan en una gran variedad de aplicaciones. En aplicaciones que requieren control automático de la aceitera, versiones con solenoide están disponibles.

CARACTERÍSTICAS

- Interruptor de apagado con cerrojo (modelo D) provee un control manual fácil
- Versión de solenoide (modelo DE) permite interfaz de la máquina para máxima versatilidad
- Montura simplifica su instalación en la abrazadera proporcionada por el cliente
- Depósitos de acrílico son de diseño grueso para un servicio hasta 165 ° F. Depósitos de vidrio resistente al calor operan en temperaturas de hasta 250° F
- Soldadura plateada en todas las conexiones de bronce proveen una vida larga y un diseño a prueba de fugas
- Acabado de barniz claro de los componentes de bronce para resistir la corrosión



35564

35574-B

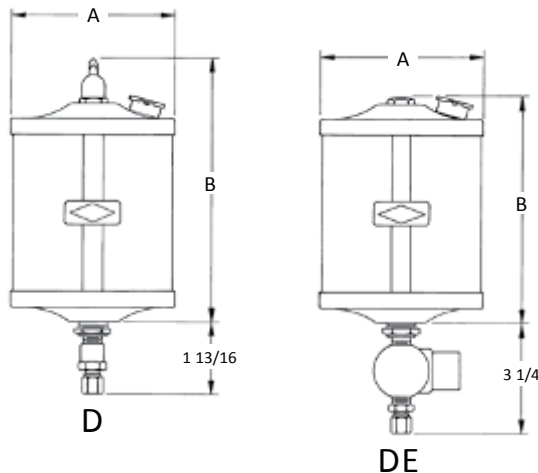


TABLA DE SELECCIÓN-D

Control Manual - Tubo de 1/4" proveído

No. de Modelo		Capacidad	Perno de Montaje	Dimensiones (in.)	
Vidrio	Acrílico			A	B
35562	35563	1 pt.	3/4-16	4-7/16	4-5/16
35564	35565	1 qt.	3/4-16	4-7/16	7-3/16
35566	35567	2.5 qt.	3/4-16	5-11/16	9-5/16
—	35569	1 gal.	3/4-16	5-11/16	14-5/16

ACCESORIOS

Válvulas de serie V y tubos múltiples VM (manifold) son ordenados de manera independiente, favor de ver válvulas de serie V y el documento de tubos múltiples VM.

Los aplicadores son ordenados de manera independiente, favor de ver el documento sobre aplicadores al final de esta sección.

ESPECIFICACIONES

Temperatura de Operación Max	Vidrio 250°F Continuos Acrílico 165°F Continuos
Depósito	Vidrio Grueso Resistente al calor Plastico Acrílico Grueso
Empaques	Buna-N
Material	Bronce
Finish	Satinado y Lacado
Solenoides	Émbolo de Acero Inoxidable, cuerpo de bronce, catalogado UL/CSA
Válvula de Aguja	Bronce

SELECTION CHART-DE

Control Eléctrico - Conector de Tubería de 1/4" es proveído.
Vea "Cómo ordenar"

No. de Modelo		Capacidad	Perno de Montaje	Dimensiones (in.)	
Vidrio	Acrílico			A	B
35572B	35573B	1 pt.	3/4-16	4-7/16	3-5/16
35574B	35575B	1 qt.	3/4-16	4-7/16	6-3/16
35576B	35577B	2.5 qt.	3/4-16	5-11/16	8-5/16
—	35579B	1 gal.	3/4-16	5-11/16	13-5/16



VÁLVULAS SERIES V Y MULTICOLECTOR VM

APLICACIONES

Las válvulas de serie V son usadas con dispensadores de flujo total donde ajuste de alimentación es deseado para el punto de lubricación.

Los tubos múltiples de serie VM son usados con dispensadores de flujo total y permiten que los aplicadores Trico sean instalados directamente en ellos. Con adaptadores ajustables y válvulas con aguja integrales, estos tubos múltiples permiten un ajuste fácil al punto de la lubricación.

CARACTERÍSTICAS

- Diseño de Válvula con aguja reduce contaminación en la parte baja de la válvula
- Tapas de limpieza proveen una limpieza fácil cuando es requerida
- Vistas de acrílico grueso o vidrio resistente al calor permiten un ajuste fácil para el flujo de goteo
- Soldadura plateada en todas las conexiones de bronce proveen una vida larga y un diseño a prueba de fugas

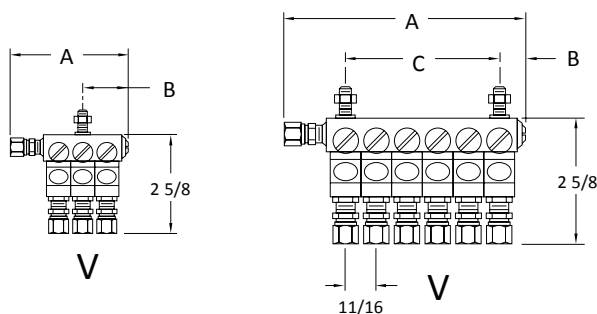


TABLA DE SELECCIÓN - TUBOS MÚLTIPLES

Tubo de 1/4 es proveído

No. de Modelo		No. de Válvulas	Perno de Montaje	Dimensiones (in.)	
Vidrio	Acrílico			A	
35582	35592	2	1/4-20	—	
35584	35594	4	1/4-20	6	
35586	35596	6	1/4-20	10	



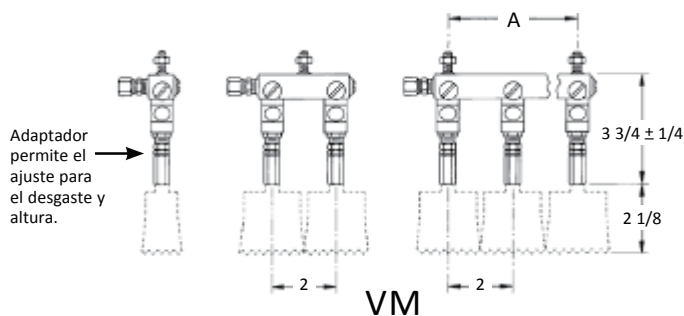
ESPECIFICACIONES

Temperatura de Operación Max.	Vidrio 250°F Continuos Acrílico 165°F Continuos
Vista de Aceite	Vidrio Grueso Resistente al calor Plastico Acrílico Grueso
Empaque	Buna-N
Sello	Grafito
Material	Bronce
Acabado	Satinado y Lacado
Válvula de Aguja	Bronce

TABLA DE SELECCIÓN-VÁLVULAS SERIES V

Tubo de 1/4 es proveído

No. de Modelo		No. de Válvulas	Perno de Montaje	Dimensiones (in.)		
Vidrio	Acrílico			A	B	C
30171	30271	1	1/4-20	2	5/8	—
30172	30272	2	1/4-20	2-11/16	31/32	—
30174	30274	4	1/4-20	4-1/16	1-21/32	—
30176	30276	6	1/4-20	5-7/16	5/8	3-7/16



VÁLVULAS SERIE ST Y APLICADOR SERIE S

APLICACIONES

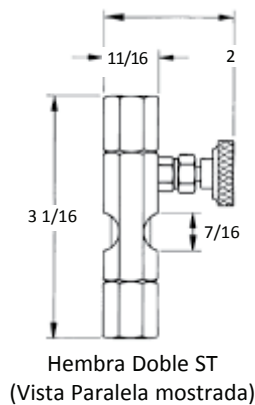
Las válvulas serie ST son usadas con dispensadores de flujo total donde el ajuste del flujo de alimentación es deseado al punto de lubricación. Cuando condiciones de operación variables requieren ajuste frecuente, la manija grande simplifica el ajuste del flujo de alimentación deseado.



32404

CARACTERÍSTICAS

- Diseño de Válvula con aguja reduce contaminación en la parte baja de la válvula
- Conexiones dobles Hembra simplifican la instalación
- Vistas de policarbonato grueso o vidrio resistente al calor permiten un ajuste fácil para el flujo de goteo
- Soldadura plateada en todas las conexiones de bronce proveen una vida larga y un diseño a prueba de fugas
- Acabado de barniz claro de los componentes de bronce para resistir corrosión



Hembra Doble ST
(Vista Paralela mostrada)

ESPECIFICACIONES

Temperatura de Op. Max.	220°F Continuos
Vista de Aceite	Vidrio grueso resistente al calor, Plástico de Policarbonato de alta resistencia a impactos
Empaque	Buna-N
Sello	Buna-N Auto lubricante
Material	Bronce
Acabado	Satinado y Lacado
Válvula de Aguja	Bronce

TABLA DE SELECCIÓN

Hembra Doble

No. de Modelo		Conexión (NPT)		Posición de la Vista
Vidrio	Plástico	Entrada	Salida	
32404	32408	1/4	1/4	Ángulo Recto

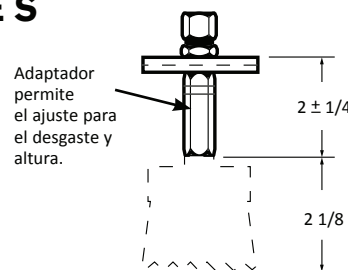
ABRAZADERAS PARA APLICADOR DE SERIE S

APLICACIONES

Las abrazaderas del aplicador de serie S proveen una forma fácil para instalar aplicadores Trico en aplicaciones de instalación distante. Estas abrazaderas son usadas con dispensadores de flujo total.

CARACTERÍSTICAS

- Moldeamiento de acero rígido, chapado con níquel para una instalación duradera
- Agujero de montaje de 1/4" y conector de tubería simplifica la instalación
- Ajustable para el desgaste del cepillo



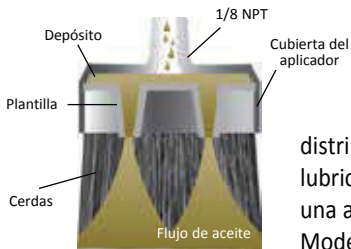
Adaptador permite el ajuste para el desgaste y altura.



36024

TABLA DE SELECCION

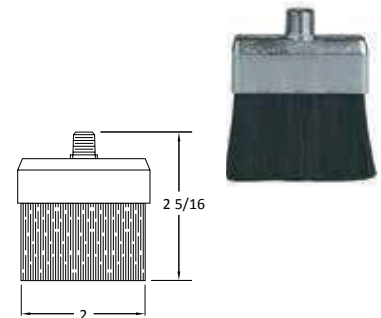
No. de Modelo	Salidas	Diametro del Orificio de Montaje (in.)
36024	1	17/64

APLICADORES DE EVEN-FLO®

APLICACIONES

El diseño interno único del depósito de estos aplicadores permite una distribución uniforme del aceite para la lubricación de cadena. Son capaces de manejar una amplia variedad de viscosidades de aceites. Modelos de acero inoxidable proveen una larga vida y capacidad excelente de limpieza en medios ambientes severos. Modelos de nylon y acero inoxidable resisten hasta 160° F.

TABLA DE SELECCIÓN Conexiones 1/8 NPT.

No. de Modelo	Tipo de Cepillo
36051	Nylon
36054	Acero Inoxidable

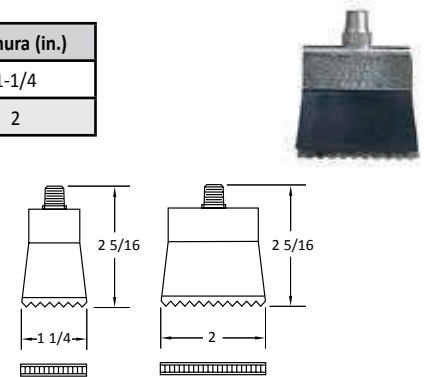

APLICADORES EVER-LAST®

APLICACIONES

Los aplicadores patentados Ever-Last® usan una construcción de cuatro partes para proveer una vida larga en las aplicaciones más exigentes. Usando cizallas comunes, pueden ser recortados para acomodarse al tamaño exacto de la cadena y eliminar desgaste desparejo del aplicador o el goteo del lubricante. Usando una cubierta de material Buna-N y un plato, la moción mecánica del movimiento de la cadena establece una acción de bombeo en el aplicador. Modelos de nylon y acero inoxidable resisten hasta 200° F.

TABLA DE SELECCIÓN Conexiones 1/8 NPT.

No. de Modelo	Anchura (in.)
36033	1-1/4
36036	2

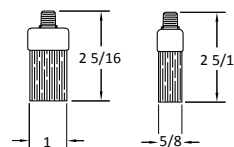

APLICADORES DE CEPILLO REDONDO

APLICACIONES

Los aplicadores de cepillo redondo de Trico son usados en aplicaciones requiriendo contacto con superficies anchas para lubricación y limpieza. Ofrecen una distribución pareja de aceite en los puntos de desgaste de la cadena. Los modelos de acero inoxidable proveen una vida larga y una capacidad de limpieza excelente en medios ambientes abrasivos. Modelos de nylon y acero inoxidable resisten hasta 160° F.

TABLA DE SELECCIÓN Conexiones 1/8 NPT.

No. de Modelo	Tamaño (in)	Tipo de Cepillo
36039	5/8	Nylon
36042	5/8	Acero Inoxidable
36045	1	Nylon
36048	1	Acero Inoxidable



APLICADORES



APLICADORES GIRATORIOS



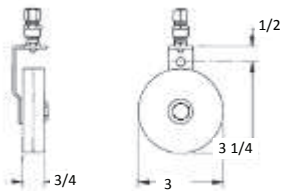
APLICACIONES

Los aplicadores giratorios de Trico son utilizados para lubricar y limpiar cadenas. Disponibles con un cepillo giratorio de 3" de acero inoxidable o nylon, proveen una limpieza conducida por la cadena o lubricación a la velocidad de la cadena. Pueden ser montados en cualquier orientación a la cadena, pero estando localizados debajo de la cadena sirven sólo para limpieza. Los cepillos de nylon son evaluados para temperaturas de 250° F y modelos de acero inoxidable evaluados para 400° F.

REEMPLAZOS - CEPILLOS

No. de Modelo	Descripcion
36090	Cepillo giratorio de Nylon de 3" (1 par)
36093	Cepillo giratorio de acero inoxidable (1 par)

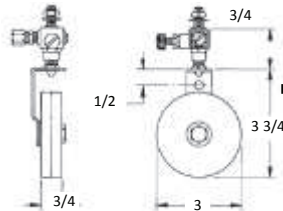
ABRAZADERA GIRATORIA DISTANTE PARA MANGUERA DE 1/4"



No. de Modelo	Tipo de Cepillo
36072	Nylon
36075	Acero Inoxidable

ACEPTA MANGUERA DE 1/4" OD
ORIFICIO DE MONTAJE 5/16

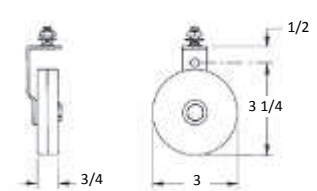
ENSAMBLAJE DE VÁLVULA Y ABRAZADERA GIRATORIA DISTANTE



No. de Modelo	Tipo de Cepillo
36084	Nylon
36087	Acero Inoxidable

ACEPTA MANGUERA DE 1/4" O.D.
TORNILLO DE MONTAJE 5/16-18
ORIFICIO DE MONTAJE 5/16

ENSAMBLAJE DE ABRAZADERA GIRATORIA CON TORNILLO DE MONTAJE



No. de Modelo	Tipo de Cepillo
36078	Nylon
36081	Acero Inoxidable

TORNILLO DE MONTAJE 5/16-18 Y
ORIFICIO DE MONTAJE 5/16LA ASAMBLEA