

*De la sala de pintura a la pistola...*

**Eliminación de suciedad  
en la pintura por medio  
de componentes,  
conexiones y sistemas  
de baja cizalladura  
de superficie lisa, sin  
cavidades ni silicona.**



**AEROESPACIO**



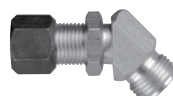
**EQUIPOS PESADOS/DE  
CARRETERA**



**MUEBLES**



**INDUSTRIA AUTOMOTRIZ**



**Conexiones especiales** pág. 6



**Accesorios de pistolas de  
rociado** pág. 9



**Válvulas de bola encapsuladas**  
pág. 13



**Mangueras para pintura y aire**  
pág. 20



**Accesorios de sistemas de  
pintura** pág. 27

Todas las operaciones de pintura de la 'Clase A' de alta producción tienen un enemigo en común... LA SUCIEDAD EN LA PINTURA.

Una situación hipotética pero realista. Haga los cálculos.

Los talleres de pintura 'Clase A' de alta producción de todo el mundo invierten en los mejores equipos de filtración para lograr eficiencia en la transferencia de pintura de fluido y aire, lo mejor en bombas, aplicadores de rociado robóticas y pistolas de pintura, además de la inversión en personas expertas. No obstante, muchos gerentes de talleres de pintura pasan varias horas al día luchando contra la suciedad en la pintura. Qué es? De dónde viene? Por qué existe?

En la mayoría de los casos, algunos de estos problemas se iniciaron al instalar por primera vez el sistema de circulación de pintura. Alguien compró las conexiones más baratas para los tubos de bajada de la estación de pintura... válvulas de bola, conectores, control de caudal, conexiones, adaptadores, uniones giratorias y mangueras. Como estas conexiones no tienen superficies interiores lisas y tiene cavidades y silicona, entonces la pintura seca puede acumularse fácilmente en varios lugares y desprenderse con el tiempo durante las operaciones de pintura. El resultado es suciedad en la pintura, lo que provoca defectos en la pintura y muchos viajes a la cabina de reparación. Fue una buena idea comprar conexiones baratas? Vamos a investigarlo.

Las instalaciones automotrices, de muebles o gabinetes pueden invertir hasta 200 millones de dólares de EE.UU. en un taller de pintura 'Clase A' de alta producción. El costo de usar componentes Hosco para los tubos de bajada de pintura será de unos 200 000 dólares de EE.UU., aproximadamente 1/1000 del costo total del proyecto. Si un comprador encuentra componentes estándar para funcionar en el sistema, el costo sería del 40 % al 50 % menos, ahorrando unos 80 000 a 100 000 dólares de EE.UU. En general, parece ser una decisión sabia. Sin embargo, el problema oculto es que estos componentes de bajo costo no tienen una superficie interior lisa, tienen cavidades, por lo que no siempre se enjuagarán completamente durante cambios de color o paradas del sistema. Cuál es el resultado? Suciedad en la pintura.

Una operación de este tamaño tendrá cabinas de reparación para corregir los defectos de pintura como los originados por pintura sucia. Como promedio, una línea de pintura que tenga estos problemas experimentará un índice de rechazos del 10% o más con un costo de reparación por pieza de casi 160 dólares de EE.UU. Esto significa que el taller promedio que produce 60 trabajos por hora enviará unos 6 a una cabina de reparación. Esto equivale a 960 dólares de EE.UU. por hora en reparaciones de pintura o 7680 de dólares de EE.UU. por turno de 8 horas y 107 520 dólares de EE.UU. después de solamente 14 turnos. Si la fábrica está funcionando con dos turnos al día, por 250 días laborales al año, puede llegar a 3 840 000 dólares de EE.UU. en reparaciones de pintura al año. El comprobador de componentes original ahorró 100 000 dólares al no comprar Hosco? Haga los cálculos.

$$\begin{array}{r} 6 \times \$960/\text{HR} \\ \times 8 \\ \hline \$7680 \\ \times 14 \text{ SHIFTS} \\ \hline \$107,520 \times 2 \text{ SHIFTS,} \\ 250 \text{ DAYS/YEAR} = \\ \$3,840,000 \\ - \$100,000 \text{ HOSCO} \\ \text{INVESTMENT} \\ \hline \$3,740,000 \text{ SAVINGS!} \end{array}$$

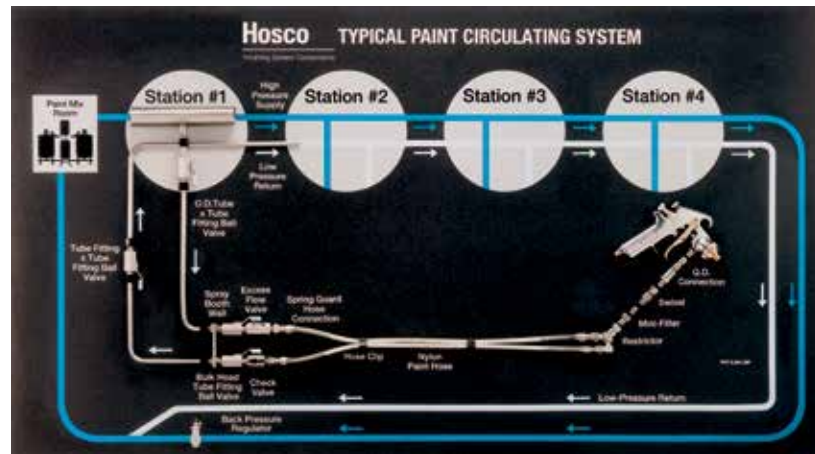
877.852.7782



hosco.net

La red de tuberías que suministra la pintura consta de la sala de bombas, los colectores principales (de 1/2" y mayores) y los tubos de bajada de la estación de pintura a los aplicadores (1/2" y menores). Es esencial concentrarse en la eliminación de cavidades de suciedad, espacios inactivos más estantes de tuberías, tubos y accesorios para eliminar la suciedad en la pintura. Los culpables principales, indicados antes, son las conexiones de bajo costo en los tubos de bajada de las estaciones de pintura de la red de tuberías. Estas conexiones de bajo costo tienen lugares donde la pintura puede quedarse atrapada durante el enjuagado y después se seca y se desprende durante el siguiente ciclo de pintura.

Se están mejorando las salas de bombas todos los años con controles de bomba mejorados para aumentar o disminuir con precisión los volúmenes y las presiones para ayudar a mantener el rendimiento óptimo del sistema de pintura. Los colectores principales se han mejorado enormemente con la implementación de conexiones de compresión continuas, abrazaderas sanitarias y derivados. Además, los microacabados interiores mejorados proporcionan diseños de paredes lisas para una operación más limpia.



## A continuación se muestran y analizan diseños típicos de estaciones de pintura manuales y automáticas.

### Estaciones manuales

#### Número de colores

6 sistemas primarios  
12 sistemas de capa de base  
4 sistemas de capa transparente  
22 colores en total

#### Número de estaciones

2 estaciones de imprimación  
6 estaciones de capa de base  
6 estaciones de capa transparente  
14 estaciones manuales en total

#### Tubos de bajada

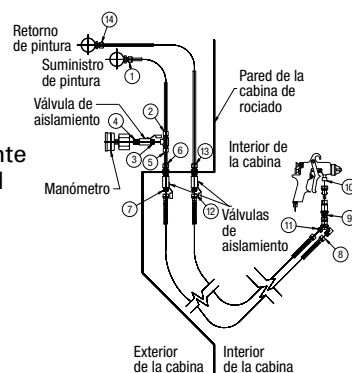
12 tubos de bajada de la estación de imprimación  
72 tubos de bajada de la estación de capa de base  
24 tubos de bajada de la estación de capa transparente  
108 tubos de bajada de la estación en total x 16 puntos de conexión es igual a  
1512 conexiones en los tubos de bajada de la estación manual

### Estaciones automáticas

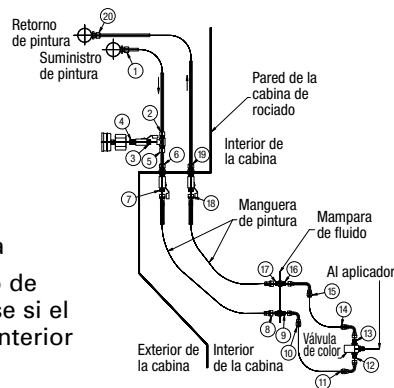
6 robots/máquinas de imprimación  
16 robots/máquinas de capa de base de color (2 cabinas)  
16 robots/máquinas de capa transparente (2 cabinas)  
38 estaciones automáticas en total

36 tubos de bajada de estación de imprimación  
224 tubos de bajada de estación de color robótica  
64 tubos de bajada de estación de capa transparente  
324 tubos de bajada de estación en total x 10 puntos de conexión es igual a  
6480 conexiones en los tubos de bajada en la estación robótica

Esto ilustra los miles de lugares de un sistema de suministro de pintura típico donde la pintura puede quedar atrapada y secarse si el sistema no se instaló usando conexiones Hosco de superficie interior lisa, sin cavidades ni silicona. Los componentes del sistema de suministro de pintura de Hosco están disponibles en tamaños precisos en unidades inglesas y métricas.



Estación típica de rociado manual



Estación típica de rociado automático

Qué causa el problema de suciedad en la pintura?

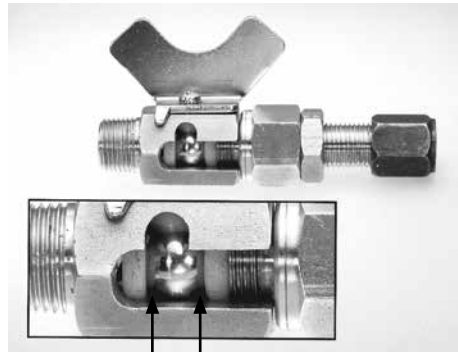
El 80 % de las conexiones en el sistema de pintura se encuentran en los tubos de bajada de la estación de pintura.

Los tubos de bajada de la estación de pintura, ya sea en sistemas automáticos o manuales, son la fuente principal de cavidades de suciedad al usar conexiones estándar, incluido válvulas de bola, restrictores, adaptadores, conexiones, uniones giratorias, acopladores y extensiones.

## La diferencia de Hosco.

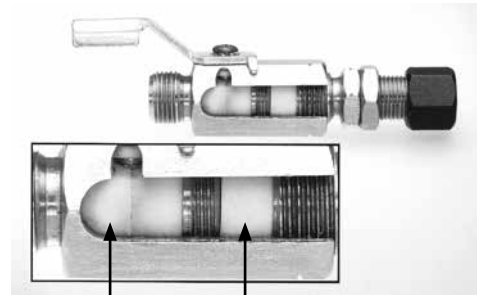
Teniendo en cuenta que el 80% de todas las juntas de los sistemas de circulación de pintura se encuentran en los tubos de bajada de las estaciones de pintura de diámetro pequeño, es esencial que los diseñadores, instaladores y el personal de mantenimiento presten mucha atención a todas las áreas de su responsabilidad. Si usan componentes de Hosco de superficie interior lisa, sin cavidades ni silicona, aumentarán las capacidades de primera producción, el aumento de la producción máxima y la disminución o eliminación de la "suciedad en la pintura" en las piezas de producción.

### Válvula de bola convencional (corte)



**Interceptores de suciedad**

### "Válvula de bola" encapsulada (corte)



**Sin interceptores de suciedad**

#### Atributos de producto

Superficie interior lisa

Sin cavidades

Acero inoxidable

Superficies de microacabado

Certificado sin silicona

#### Atributos de rendimiento

Reduce al mínimo la turbulencia y la pérdida de presión

Reduce al mínimo los puntos de generación de "suciedad en la pintura", elimina las cavidades de suciedad o estantes interiores

Material más resistente para la construcción

Procesos especiales para soldar, limpiar y preparar los productos Hosco para los usos previstos. Los productos de Hosco se fabrican en un entorno libre de silicona para cumplir con las normas de pintura de estilo automotriz

#### Ventajas

Presiones de operación y degradación de pintura menores

Menos reparaciones, menores costos de instalación, más bajas en la fábrica, cambios de color más rápidos, menos disolvente/tiempo para enjuagar y limpiar

Nivel de seguridad más alto, compatible con todas las pinturas y acabados

Se enjuagan con rapidez, fáciles de limpiar

Se envían limpios y listos para la instalación, sin necesidad de un mayor procesamiento

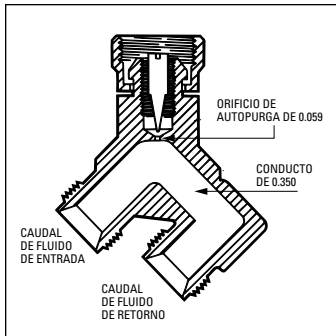
Los productos Hosco están disponibles en NPS, NPT, BSPP, BSPT y PT para aplicaciones y disponibilidad por todo el mundo y están respaldados por una red mundial de distribuidores e instaladores expertos.

Los productos de Hosco de superficie interior lisa, sin cavidades abren paso a los sistemas de pintura libres de suciedad.



## Válvulas de bola encapsuladas

Las válvulas de bola encapsuladas patentadas de la serie 316 de Hosco no tienen cavidades alrededor de la bola para que no haya espacio donde se acumule y se seque la pintura. Incluyen también asientos de PTFE y un anillo de retención ajustable. Todas las válvulas de bola tienen una presión nominal de operación de 35 bares (500 psi).



## Restrictores de control de caudal

Los restrictores de control de caudal están disponibles en acero inoxidable o materiales compuestos ligeros. Son compactos, de bajo costo, ligeros, a prueba de manipulaciones, reemplazan los reguladores de las pistolas y tienen un conducto de recirculación de caudal uniforme de 0.350 de D.I. sin pérdida de presión.



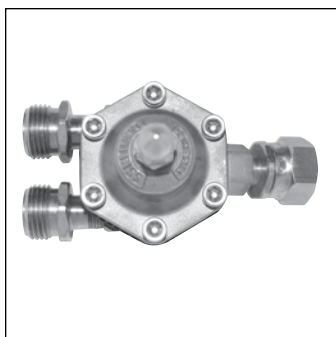
## Conexiones sin cavidades de "cizalladura baja"

Todas las conexiones de Hosco tienen diseños nuevos de "cizalladura baja" que incorpora una conexión de asiento cónica, que elimina el extremo romo o la superficie plana de las conexiones convencionales. El diseño mejora la gama de productos sin cavidades y de superficie interior lisa, contribuyendo a que los acabados de pintura metálica retengan su color, brillo y calidad a la vez que se reduce la pérdida de presión del sistema, se hacen más rápidos los procedimientos de instalación y aumenta la seguridad general.



## Accesorios de desconexión rápida "sin salpicar"

Los accesorios de desconexión rápida de pintura de Hosco funcionan precisamente con los vástagos de Hosco para eliminar la acumulación de pintura y lodos que se forman durante el uso diario de los juegos de accesorios de desconexión rápida de pintura. Las conexiones eliminan la necesidad para el enjuague o el lavado frecuente con disolvente, limpiando los desechos acumulados para impedir picaduras de pintura.



## Restrictor/Regulador

El restrictor/regulador HHR-6 de Hosco incorpora un restrictor en una salida de pintura regulada y después permite el ajuste al caudal deseado a la pistola de rociado. Esto ayuda a lograr la precisión y capacidad de repetición máximas incluso a un alcance muy bajo. Este restrictor/regulador está bien adaptado para la pintura de estructuras grandes con sus cambios de elevación inherentes de arriba a abajo, como en aviones, camiones y autobuses o para aplicaciones de pintura de rociado de aire/alto volumen, baja presión electrostática.

## Conexiones en ángulo



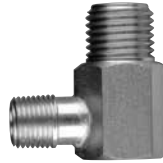
NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
2T - 6 - 45	1/8" NPT(M) x 3/8" NPS(M) - 45°
6 - 6 - 45	3/8" NPS(M) x 3/8" NPS(M) - 45°
6T - 4 - 45	3/8" NPT(M) x 1/4" NPS(M) - 45°
6T - 6 - 45	3/8" NPT(M) x 3/8" NPS(M) - 45°



NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
6 - 6TF - 90	3/8" NPS(M) x 3/8" TF - 90°
6 - 8TF - 90	3/8" NPS(M) x 1/2" TF - 90°



NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
6SN - 6 - 45	3/8" NPS(M) x 3/8" NPS(F) - 45°



NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
2T - 4 - 90	1/8" NPT(M) x 1/4" NPS(M) - 90°
2T - 4B - 90	1/8" NPT(M) x 1/4" BSP(M) - 90°
2T - 6 - 90	1/8" NPT(M) x 3/8" NPS(M) - 90°
4T - 4 - 90	1/4" NPT(M) x 1/4" NPS(M) - 90°
4T - 4B - 90	1/4" NPT(M) x 1/4" BSP(M) - 90°
4T - 6 - 90	1/4" NPT(M) x 3/8" NPS(M) - 90°



NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
6SN - 6BTF - 45 - 316	3/8" NPS(F) x 3/8" BTF - 45°



NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
4SN - 4 - 90	1/4" NPS(F) x 1/4" NPS(M) - 90°
4SN - 6 - 90	1/4" NPS(F) x 3/8" NPS(M) - 90°
6SN - 4T - 90	3/8" NPS(F) x 1/4" NPT(M) - 90°
6SN - 6 - 90	3/8" NPS(F) x 3/8" NPS(M) - 90°
6SN - 6T - 90	3/8" NPS(F) x 3/8" NPT(M) - 90°



NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
6 - 6BTF - 45	3/8" NPS(M) x 3/8" BTF(M) - 45°

## Acoplamiento y tapas



NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
4SN - 4T(F)	1/4" NPS(F) x 1/4" NPT(F)
6SN - 6T(F)	3/8" NPS(F) x 3/8" NPT(F)
6SN - 4T(F)	3/8" NPS(F) x 1/4" NPT(F)



NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
4SN - 4SN	1/4" NPS(F) x 1/4" NPS(F)
4SN - 6SN	1/4" NPS(F) x 3/8" NPS(F)
6SN - 6SN	3/8" NPS(F) x 3/8" NPS(F)
4SNB - 4SNB	1/4" BSP(F) x 1/4" BSP(F)
4SNB - 6SNB	1/4" BSP(F) x 3/8" BSP(F)
6SNB - 6SNB	3/8" BSP(F) x 3/8" BSP(F)

## Acoplamiento y tapas (Continuación)



NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
4 - CAP	1/4" NPS(F) x CAP
6 - CAP	3/8" NPS(F) x CAP
4B - CAP	1/4" BSP(F) x CAP
6B - CAP	3/8" BSP(F) x CAP



NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
14 - HB	1/4" NPS(M) x CAP
38 - HB	3/8" NPS(M) x CAP

## Adaptadores



NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
2T - 2B	1/8" NPT(M) x 1/8" BSP(M)
2T - 4	1/8" NPT(M) x 1/4" NPS(M)
2T - 4B	1/8" NPT(M) x 1/4" BSP(M)
2T - 4T	1/8" NPT(M) x 1/4" NPT(M)
2T - 6	1/8" NPT(M) x 3/8" NPS(M)
2T - 6B	1/8" NPT(M) x 3/8" BSP(M)
4 - 2BSP	1/4" NPS(M) x 1/8" BSP(M)
4 - 6	1/4" NPS(M) x 3/8" NPS(M)
4B - 6	1/4" BSP(M) x 3/8" BSP(M)
4T - 4	1/4" NPT(M) x 1/4" NPS(M)
4T - 4B	1/4" NPT(M) x 1/4" BSP(M)
4T - 6	1/4" NPT(M) x 3/8" NPS(M)
6 - 6	3/8" NPS(M) x 3/8" NPS(M)
6B - 6B	3/8" BSP(M) x 3/8" BSP(M)
6T - 4	3/8" NPT(M) x 1/4" NPS(M)
6T - 4B	3/8" NPT(M) x 1/4" BSP(M)
6T - 4T	3/8" NPT(M) x 1/4" NPT(M)
6T - 6	3/8" NPT(M) x 3/8" NPS(M)
6T - 6B	3/8" NPT(M) x 3/8" BSP(M)
6T - 6T	3/8" NPT(M) x 3/8" NPT(M)
8T - 6	1/2" NPT(M) x 3/8" NPS(M)
8T - 6B	1/2" NPT(M) x 3/8" BSP(M)



NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
4 - 4T(F)	1/4" NPS(M) x 1/4" NPT(F)
6 - 4T(F)	3/8" NPS(M) x 1/4" NPT(F)
6 - 6T(F)	3/8" NPS(M) x 3/8" NPT(F)



NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
4 - 6TF	1/4" NPS(M) x 3/8" TF
6 - 6TF	3/8" NPS(M) x 3/8" TF
6T - 12mm TF	3/8" NPT(M) x 12mm Tube Fitting
6T - 10mm TF	3/8" NPT(M) x 10mm Tube Fitting



NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
4 - 4RB	1/4" NPS(M) x 1/4" NPS(M) Bulkhead
6 - 6RB	3/8" NPS(M) x 3/8" NPS(M) Bulkhead
6T - 6RB	3/8" NPT x 3/8" NPS(M) Bulkhead



NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
4SN - 2T	1/4" NPS(F) x 1/8" NPT(M)
4SN - 4	1/4" NPS(F) x 1/4" NPS(M)
4SN - 4T	1/4" NPS(F) x 1/4" NPT(M)
4SN - 6	1/4" NPS(F) x 3/8" NPS(M)
4SN - 6T	1/4" NPS(F) x 3/8" NPT(M)
4SNB - 4B	1/4" BSP(F) x 1/4" BSP(M)
6SN - 2T	3/8" NPS(F) x 1/8" NPT(M)
6SN - 4	3/8" NPS(F) x 1/4" NPS(M)
6SN - 4T	3/8" NPS(F) x 1/4" NPT(M)
6SN - 6T	3/8" NPS(F) x 3/8" NPT(M)
6SNB - 4B	3/8" BSP(F) x 1/4" BSP(M)
6SN - 8T	3/8" NPS(F) x 1/2" NPT(M)

Todos los productos Hosco están certificados que no tienen silicona, están limpios y listos para la instalación en los sistemas de pintura.

Conexiones especiales / acero inoxidable

## Adaptadores (continuación)



NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
6SN - 6BTF	3/8" NPS(F) x 3/8" BTF
6SN - 8BTF	3/8" NPS(F) x 1/2" BTF
6SN - 10MMBTF	3/8" NPS(F) x 10mm BTF
6SN - 12MMBTF	3/8" NPS(F) x 12mm BTF



NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
6SN - 6TF	3/8" NPS(F) x 3/8" TF
6SN - 4TF	3/8" NPS(F) x 1/4" TF
6SN - 8TF	3/8" NPS(F) x 1/2" TF
6SN - 10MMBTF	3/8" NPS(F) x 10mm TF
6SN - 12MMBTF	3/8" NPS(F) x 12mm TF



NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
4SN - 4JIC	1/4" NPS(F) x 1/4" JIC/AN
4 - 4JIC	1/4" NPS(M) x 1/4" JIC/AN
4 - 6JIC	1/4" NPS(M) x 3/8" JIC/AN
6 - 4JIC	3/8" NPS(M) x 1/4" JIC/AN
6 - 6JIC	3/8" NPS(M) x 3/8" JIC/AN



NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
DR1 - 2 - 4*	1/4" NPS(M)

\*Para la entrada a la familia Ransburg DR-1 de reguladores de fluido.



NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
4 - 2BSP - AWS	1/4" NPS(M) x AW Flow Meter - Short
4 - 2BSP - AWL	1/4" NPS(M) x AW Flow Meter - Long



NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
6TF - 6BTF	3/8" TF x 3/8" BTF



NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
6TF - 6RB	3/8" TF x 3/8" NPS(M)RB
8TF - 6RB	1/2" TF x 3/8" NPS(M)RB



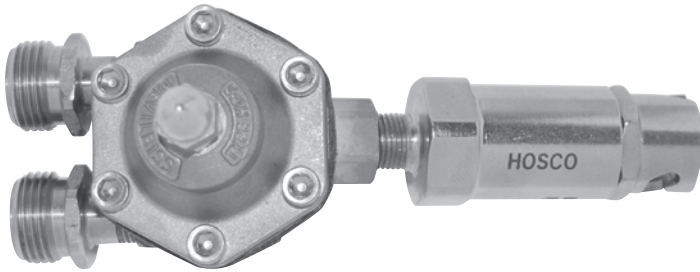
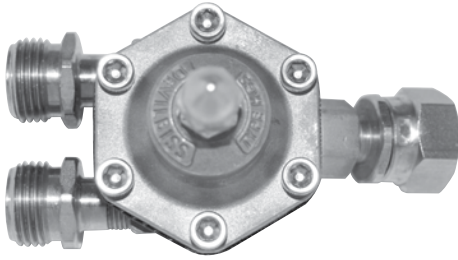
NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
6 - 6TUBE	3/8" NPS(M) x 3/8" OD Tube
6T - 6TUBE	3/8" NPT(M) x 3/8" OD Tube
6 - 8TUBE	3/8" NPS(M) x 1/2" OD Tube
6T - 8TUBE	3/8" NPT(M) x 1/2" OD Tube
6 - 10MMTUBE	3/8" NPS(M) x 10mm Tube
6T - 10MMTUBE	3/8" NPT(M) x 10mm Tube
6 - 12MMTUBE	3/8" NPS(M) x 12mm Tube
6T - 12MMTUBE	3/8" NPT(M) x 12mm Tube

### Nota: Tamaños de agujero para montaje de mampara:

	Tamaño del agujero
Accesorio de tubo de mampara de 3/8" (6BTF)	37/64" (15 mm)
Accesorio de tubo de mampara de 1/2" (8BTF)	49/64" (19.5 mm)
Rosca de manguera (6RB) de mampara inversa de 3/8" NPS(M)	11/16" (17.5 mm)
Accesorio de tubo de mampara de 10 mm	16.5 mm
Accesorio de tubo de mampara de 12 mm	18.5 mm
Accesorio de tubo de mampara de 13 mm	20.5 mm



## Regulador/Restrictor



NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
HRR - 4	1/4" NPS(M) Circulating Connectors x 3/8" NPS(F)
HRR - 6	3/8" NPS(M) Circulating Connectors x 3/8" NPS(F) Gun Connection

NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
HRRQD - 4	1/4" NPS(M) Circulating Connectors x Hosco Paint Quick Disconnect with 0.059" Fixed Restrictor
HRRQD - 6	3/8" NPS(M) Circulating Connectors x Hosco Paint Quick Disconnect with 0.059" Fixed Restrictor

### Aplicaciones recomendadas:

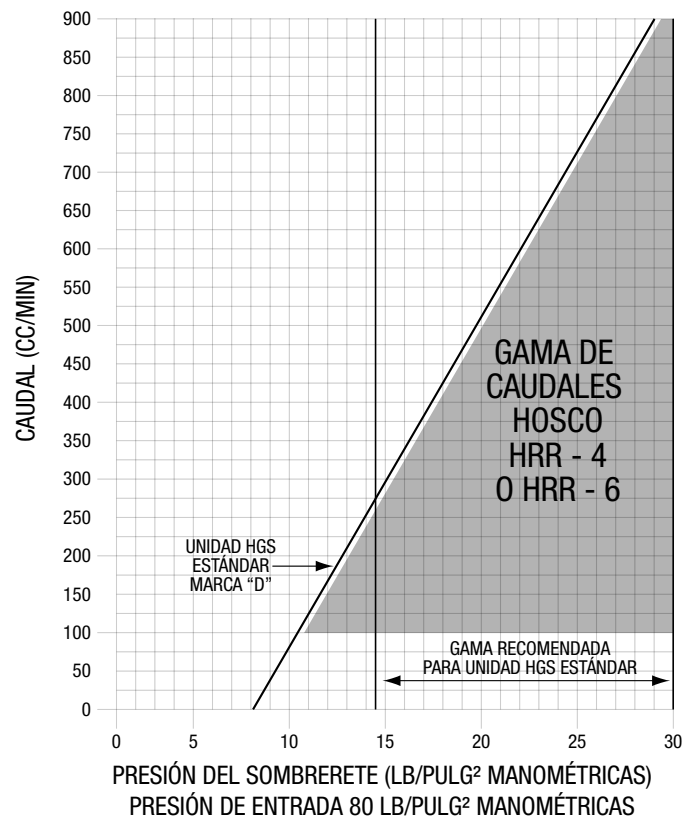
- Aviación
- Implementos agrícolas
- Equipos de construcción
- Rociado de aire de alta eficiencia o alto volumen y baja presión
- Estaciones de rociado con cambios de elevación grandes

La familia de productos patentados de reguladores/ restrictores de Hosco permite que los rociadores manuales controlen de modo uniforme y preciso los caudales de las pistolas de rociado de 100 a 1000 cc/min teniendo poco en cuenta la presión del colector y los cambios de elevación de la pistola. La combinación de las funciones de un regulador (que controla la presión) y un restrictor (que controla el caudal) en este paquete compacto permite que los rociadores proporcionen acumulaciones de película uniformes sea cual sea el cambio en la posición o la elevación de la pistola. Este control preciso, con la implementación de las pistolas de rociado de eficiencia de transferencia alta, es mucho más importante en el caso de caudales de estación inferiores de estas pistolas de rociado.

Como se puede ver en el gráfico de la derecha, no se recomienda un solo dispositivo de control de regulador para un caudal inferior a 275 cc/min ya que se recomienda operar el regulador a una presión de salida entre 15 y 30 psi. Al combinar el restrictor integral se crea una restricción de caudal de salida para controlar el caudal en umbrales menores que 100 cc/min. Hosco recomienda una presión de entrada de fluido de 80 psi o superior del sistema de circulación de pintura.

### PRESIÓN DEL SOMBRERETE EN FUNCIÓN DEL CAUDAL

COMPARACIÓN ESTÁNDAR Y DE BAJO CAUDAL HGS



## Conexiones y vástagos de desconexión rápida

**CSD - 6**  
Vástago ficticio



**SSQD - 6 - 316**



- Diseño patentado "sin salpicar"
- Ligero
- Diseñado ergonómicamente
- Elimina la contaminación

**GFQD - 6**  
Nilón relleno de vidrio



**SS-STEM - 4 - 316**  
**SS-STEM - 6 - 316**  
**SS-STEM - 6CV - 316**



NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	316 SST	MATERIAL COMPUESTO LIGERO	303 SST
SSQD - 6 - 316	3/8" NPS(M) QD	•		
SSQD - 6B - 316	3/8" BSP(M) QD	•		
SSQD - 2T - 316	1/8" NPT(M) QD	•		
SSQD - 4 - 316	1/4" NPS(M) QD	•		
SSQD - 4B - 316	1/4" BSP(M) QD	•		
SSQD - 4T - 316	1/4" NPT(M)	•		
SSQD - 6T - 316	3/8" NPT(M)	•		
GFQD - 6	3/8" NPS(M) QD		•	
GFQD - 6B	3/8" BSP(M) QD		•	
QDRK - 6	Repair Kit includes spring, ball and seals			
SS - STEM - 4 - 316	1/4" NPS(F) QD Stem	•		
SS - STEM - 4B - 316	1/4" BSP(F) QD Stem	•		
SS - STEM - 6 - 316	3/8" NPS(F) QD Stem	•		
SS - STEM - 6B - 316	3/8" BSP(F) QD Stem	•		
SS - STEM - 6CV - 316	3/8" NPS(F) QD Stem with Ball Check	•		
CSD - 6	3/8" NPSM(F) Dummy Stem			•
CSD - 6B	3/8" BSP(F) Dummy Stem			•

## Restrictor de acero inoxidable

### Stainless Steel Restrictor

- Acero inoxidable o material compuesto
- Ligero
- Compacto
- Reemplaza el regulador de la pistola
- Bajo costo
- Conducto de recirculación de 0.035 de DI
- Sin pérdida de presión
- A prueba a manipulaciones

NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	SST	MATERIAL COMPUESTO LIGERO	NO. DE PIEZA PARA LA ROSCA BSP
RIL - 6	3/8" NPS(F) x 3/8" NPS(M)	•		RIL - 6B
RIL - 6 - AJ	3/8" NPS(M) x 3/8" NPS(F)	•		RIL - 6B - AJ
RY - 4	3/8" NPS(F) x 1/4" NPS(M)	•		RY - 4B
RY - 6	3/8" NPS(F) x 3/8" NPS(M)	•		RY - 6B
RY - 4 - AJ	3/8" NPS(F) x 1/4" NPS(M)	•		RY - 4B - AJ
RY - 6 - AJ	3/8" NPS(F) x 3/8" NPS(M)	•		RY - 6B - AJ
RY - 4L	3/8" NPS(F) x 1/4" NPS(M)		•	RY - 4LB
RY - 6L	3/8" NPS(F) x 3/8" NPS(M)		•	RY - 6LB

### Restrictores Hosco a prueba de manipulaciones



### Restrictores Hosco ajustables externamente



## Bloque de ajuste del restrictor

- Para ajustar el caudal del restrictor en la pistola
- Punta endurecida (resiste las roturas)
- Perilla de ajuste grande
- Compacto
- Orificio de medición NPT(H) de 1/4"



NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
RAB - 6	3/8" NPS(F) x 3/8" NPS(M)
RAB - 6B	3/8" BSP(F) x 3/8" BSP(M)

## Adaptadores de circulación



RY - 6 - 312

NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	SST	NO. DE PIEZA PARA LA ROSCA BSP
RY - 4 - 312	3/8" NPS(F) x 1/4" NPS(M)	•	RY - 4B - 312
RY - 6 - 312	3/8" NPS(F) x 3/8" NPS(M)	•	RY - 6B - 312
RY - 6 - 187 - ST	3/8" NPS(F) x 3/8" NPS(M)	•	
RY - 8 TF - 6TF	1/2" TF x 3/8" TF x 3/8" TF	•	
RY - 6Y - 312	3/8" NPS(F) x 3/8" NPS(M) x 3/8" NPS(M)	•	
6SN - 6 - 6 - 6	3/8" NPS(F) x 3/8" NPS(M) x 3/8" NPS(M) x 3/8" NPS(M)	•	



RY-6-187-ST



RY-8TF-6TF



RY-6Y-312



6SN-6-6-6

## Minifiltro

**Filtro final de acero inoxidable para todas las pistolas de rociado**

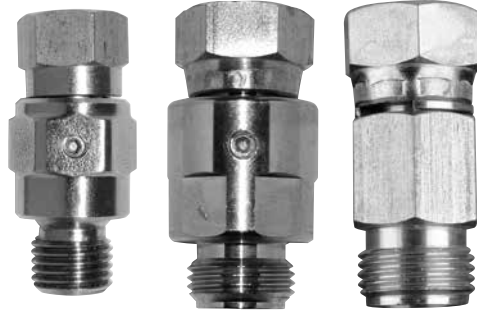
- Instalación fácil
- Elimina el antefiltro
- Volumen interno pequeño (reduce el tiempo de purga y la pérdida de pintura)
- Ligero
- Cartucho de filtro de alta capacidad de 40, 70, 100, 150, 200, 325 o 500 mallas, reemplazable
- Bajo costo



NO. DE PIEZA	TAMAÑO	NO. DE PIEZA PARA BSP	CARTUCHO DE FILTRO SOLAMENTE
MF - 6 - 40	40 mesh / 350 micron	MF - 6B - 40B	MFC - 40
MF - 6 - 70	70 mesh / 200 micron	MF - 6B - 70B	MFC - 70
MF - 6 - 100	100 mesh / 149 micron	MF - 6B - 100B	MFC - 100
MF - 6 - 150	150 mesh / 100 micron	MF - 6B - 150B	MFC - 150
MF - 6 - 200	200 mesh / 74 micron	MF - 6B - 200B	MFC - 200
MF - 6 - 325	325 mesh / 44 micron	MF - 6B - 325B	MFC - 325
MF - 6 - 500	500 mesh / 25 micron	MF - 6B - 500B	MFC - 500
MFB	Body 3/8" NPS M x F	MFB - B	3/8" BSP M x F

## Uniones giratorias

- Unión giratoria de acero inoxidable
- Presta flexibilidad y facilidad al pintor de rociado
- Reduce la fatiga en las operaciones manuales
- Ligera
- Compacta



NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
4SN - 4SW	1/4" NPS(F) x 1/4" NPS(M)
6SN - 6SW	3/8" NPS(F) x 3/8" NPS(M)
S - 6M	3/8" NPS(F) x 3/8" NPS(M)
S - 6MB	3/8" BSP(F) x 3/8" BSP(M)

## Manómetros y tes

- NPT(M) de 1/4" de acero inox.
- Montaje superior (se dispone de otras configuraciones)
- 0-300 psi (0-21 bares)
- Cara de manómetros de 2-1/2" de diámetro
- Relleno de glicerina



NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
PG - 300 - 4T	1/4" NPT(M) CONNECTION
PG - 300 - 4T(F)	1/4" NPT(F) CONNECTION
PG - 300 - 6	3/8" NPS(M) CONNECTION



NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
6SN - 6 - 4T(F) - 316	3/8" NPS(F) x 3/8" NPS(M) x 1/4" NPT(F)



NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
6SN - 6TF - 4T(F) - 316	3/8" NPS(M) x 3/8" OD TF x 1/4" NPT(F)
6SN - 6BTF - 6SN - 316	3/8" NPS(F) x 3/8" OD Bulkhead TFS x 3/8" NPS(F)

# Válvulas de bola de estaciones de pintura Hosco

## Serie SSBV – La norma de la industria

La eliminación de los problemas insistentes de “suciedad en la pintura” comienza con el uso de tubos de bajada que constan de componentes Hosco microacabados de superficie interior lisa sin cavidades. Las válvulas de bola de estaciones de pintura SSBV de Hosco son de acero inoxidable 316, con superficie interior lisa, completamente encapsuladas y sin cavidades, lo que permite que se enjuaguen fácil y rápidamente de modo que no queden lugares para que quede atrapada pintura seca. La familia SSBV está disponible en cada configuración necesaria en las estaciones de bajada de circulación de pintura de tamaños de 1/4” a 5/8” o de 8 a 14 mm – roscadas, de mampara roscada, compresión, compresión de mampara y tubo hasta una longitud de 18”. La familia SSBV de funciones máximas incluye un prensaestopas ajustable para toda la vida útil de 25 años de un taller de pintura, con prensaestopas y asientos PTFE que resisten a los productos químicos de todos los recubrimientos usados o que se piensen usar en el futuro.

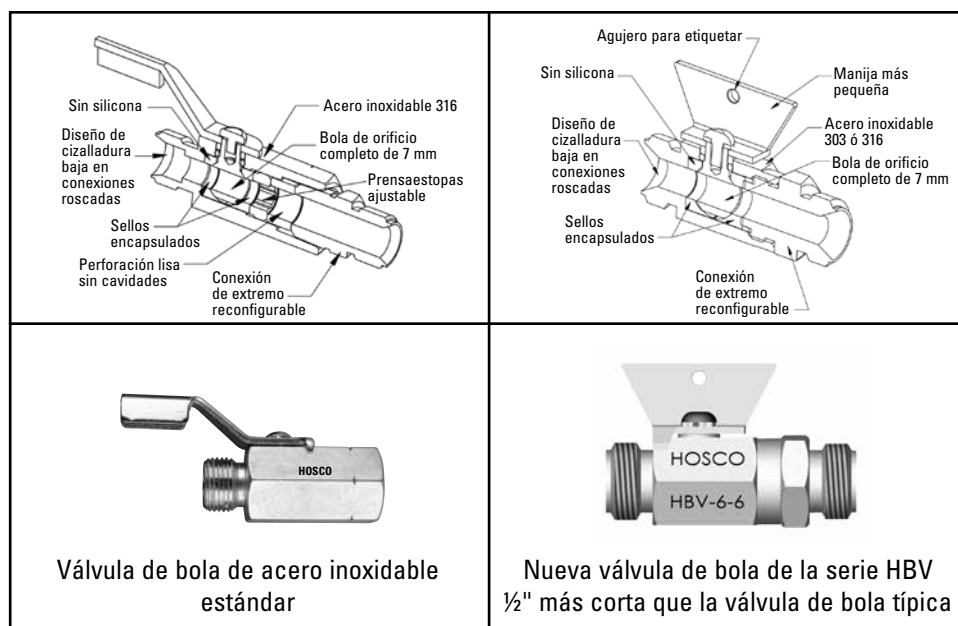
- Completamente encapsuladas: Se enjuagan rápida y fácilmente durante los cambios de color o la limpieza del sistema.
- Sin cavidades: Elimina las cavidades de suciedad, espacios inactivos, cavidades de roscas y estantes que puedan crear fuentes de “suciedad en la pintura”.
- Diseño de cuerpo de una pieza: Sin costuras de cuerpo ni puntos de fugas como en los diseños de cuerpos de piezas múltiples de los diseños WOG industriales estándar... fabricado para fluidos peligrosos/inflamables como pintura y disolventes.
- El prensaestopas ajustable proporciona la vida útil más prolongada y la operación sin fugas de las válvulas de bola de las estaciones.
- Disponible en casi todas las configuraciones para diseños de circulación de pintura por todo el mundo. Se dispone de NPS, BSP(PF), NPT, BPST(PT), trozos cortos de tubo, compresión, compresión de mampara, o extremos roscados de mampara invertida en tamaños métricos y de fracciones de pulgada que se encuentran en los tubos de bajada de estaciones de pintura.

## Válvulas de bola de acero inoxidable compactas HBV




Las nuevas miniválvulas de bola Serie HBV de Hosco pueden reducir sus problemas de ingeniería para las instalaciones compactas como brazos robóticos, recintos y placas de mampara. Son 1/2” más cortas que las válvulas de bola SSBV típicas y además tienen una nueva manija de mariposa que resulta en una superficie menor.

- Bola de orificio máxim: El mismo rendimiento de la bola de 7 mm que nuestra serie actual SSBV de superficie interior lisa
- Sello encapsulado PTFE: Estabilidad a la presión, a la temperatura y a los productos químicos y sin cavidades
- Construcción completamente de acero inoxidable: Estándar en 303 y disponible en 316 a petición
- Disponible con tres cuerpos distintos: Compresión (mampara optativa), trozo corto de tubo y selección de roscado macho (unidades métricas y fracciones de pulgada, BSP, PF, NPS, BSPT, PT y NPT)
- Disponible con seis conexiones de extremo distintos: Compresión (mampara optativa), trozo corto de tubo, y selección de rosca macho y hembra incluso mampara invertida

Vea en el dorso las configuraciones estándar y los pedidos especiales.



**SSBV**  
La norma del  
sistema de  
circulación de  
pintura.

Conectores de extremo de cuerpo		
Rosca macho 	<b>1/4"</b>	<b>3/8"</b>
	-4 (NPS)	-6 (NPS)
	-4T (NPT)	-6T (NPT)
	-4B (BSP)	-6B (BSP)
	-4BT (BSPT)	-6BT (BSPT)
Trozo corto de tubo de 17" cómo máximo  Estándar de 1.5"/38 mm	<b>MÉTRICA</b>	<b>FRACCIONAL</b>
	-10MMTUBE	-6TUBE (3/8)
	-12MMTUBE	-8TUBE (1/2)
Compresión 	<b>MÉTRICA</b>	<b>FRACCIONAL</b>
	-10MMTF	-6TF (3/8)
	-12MMTF	-8TF (1/2)









**Muestra de pedido:**  
**SSBV - X - X - 316**

(Extremo de cuerpo) (Extremo de accesorio)

Se dispone de versiones de acero inoxidable 303 a petición

Para configuraciones no estándar, llame al: 248.912.1750 para obtener una cotización o envíe un correo electrónico: [info@hosco.net](mailto:info@hosco.net)

Conectores de extremo de accesorio		
Rosca macho 	<b>1/4"</b>	<b>3/8"</b>
	-4 (NPS)	-6 (NPS)
	-4T (NPT)	-6T (NPT)
	-4B (BSP)	-6B (BSP)
	-4BT (BSPT)	-6BT (BSPT)
Rosca hembra 	<b>1/4"</b>	<b>3/8"</b>
	-4SN (NPS)	-6SN (NPS)
	-4T(F) (NPT)	-6T(F) (NPT)
	-4SNB (BSP)	-6SNB (BSP)
	-4BT(F) (BSPT)	-6BT(F) (BSPT)
Trozo corto de tubo de 17" cómo máximo  Estándar de 1.5"/38 mm	<b>MÉTRICA</b>	<b>FRACCIONAL</b>
	-10MMTUBE	-6TUBE (3/8)
	-12MMTUBE	-8TUBE (1/2)
Compresión 	<b>MÉTRICA</b>	<b>FRACCIONAL</b>
	-10MMTF	-6TF (3/8)
	-12MMTF	-8TF (1/2)
Compresión de mampara 	<b>MÉTRICA</b>	<b>FRACCIONAL</b>
	-10MMBTF	-6BTF (3/8)
	-12MMBTF	-8BTF (1/2)
Mampara invertida 	<b>MÉTRICA</b>	<b>FRACCIONAL</b>
		6RB (NPS)

# HBV Válvulas nuevas compactas de características completas.



Muestra para pedir:

HBV - X - X

(Extremo de cuerpo) (Extremo de accesorio)

HBV-6-6




3/8" NPS(M) x







3/8" NPS(M)

Se dispone de versiones de acero inoxidable 316 a petición

Para configuraciones no estándar, llame al: 248.912.1750

para obtener una cotización o envíe un correo electrónico: [info@hosco.net](mailto:info@hosco.net)

Conectores de extremo del cuerpo		
Rosca macho 	<b>1/4"</b>	<b>3/8"</b>
	-4 (NPS)	-6 (NPS)
	-4T (NPT)	-6T (NPT)
	-4B (BSP),PF	-6B (BSP),PF
	-4BT (BSPT),PF	-6BT (BSPT),PF
Trozo corto de tubo de 17" cómo máximo  Estándar de 1.5"/38 mm	<b>MÉTRICA</b>	<b>FRACCIONAL</b>
	-10MMTUBE	-6TUBE (3/8)
	-12MMTUBE	-8TUBE (1/2)
	-14MMTUBE	-10TUBE (5/8)
Compresión 	<b>MÉTRICA</b>	<b>FRACCIONAL</b>
	-8MMTF	-4TF (1/4)
	-10MMTF	-6TF (3/8)
	-12MMTF	-8TF (1/2)
	-14MMTF	-10TF (5/8)

Conectores de extremo de accesorios		
Rosca macho 	<b>1/4"</b>	<b>3/8"</b>
	-4 (NPS)	-6 (NPS)
	SO -4T (NPT)	-6T (NPT)
	SO -4B (BSP),PF	-6B (BSP),PF
	SO -4BT (BSPT),PT	-6BT (BSPT),PT
Rosca hembra 	<b>1/4"</b>	<b>3/8"</b>
	SO -4SN (NPS)	-6SN (NPS)
	-4T(F) (NPT)	-6T(F) (NPT)
	SO -4SNB (BSP),PF	-6SNB (BSP),PF
	-4BT(F) (BSPT),PT	-6BT(F) (BSPT),PT
Trozo corto de tubo de 17" cómo máximo  Estándar de 1.5"/38 mm	<b>MÉTRICA</b>	<b>FRACCIONAL</b>
	-10MMTUBE	-6TUBE (3/8)
	-12MMTUBE	-8TUBE (1/2)
	-14MMTUBE	-10TUBE (5/8)
Compresión 	<b>MÉTRICA</b>	<b>FRACCIONAL</b>
	SO -8MMTF	SO -4TF (1/4)
	-10MMTF	-6TF (3/8)
	-12MMTF	-8TF (1/2)
	-14MMTF	-10TF (5/8)
Compresión de mampara 	<b>MÉTRICA</b>	<b>FRACCIONAL</b>
	SO -8MMBTf	SO -4BTf (1/4)
	-10MMBTf	-6BTf (3/8)
	-12MMBTf	-8BTf (1/2)
	-14MMBTf	-10BTf (5/8)
Mampara invertida 	<b>MÉTRICA</b>	<b>FRACCIONAL</b>
		6RB (NPF)

SO - PEDIDO ESPECIAL QUE NO FIGURA EN EL INVENTARIO - LOS PRECIOS DEPENDEN EN GRAN MEDIDA DE LA CANTIDAD

877.852.7782



hosco.net

**Hosco SSBV**  
**Válvulas**  
**de bola**  
**encapsuladas**  
**de acero**  
**inoxidable**  
**de la serie**  
**316 para**  
**estaciones de**  
**pintura.**

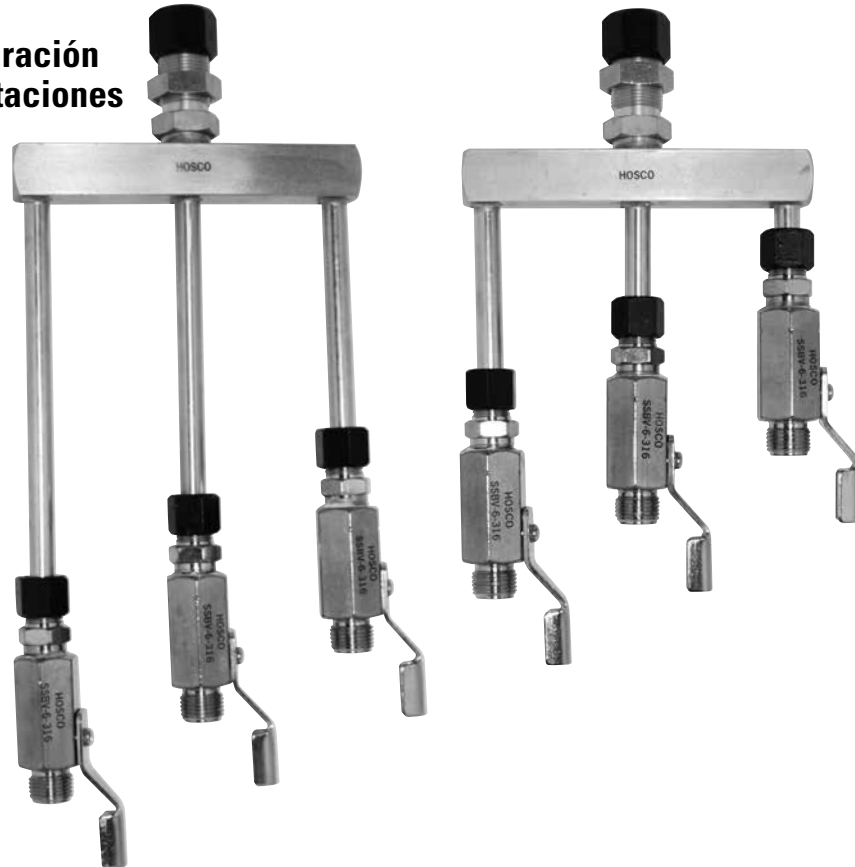
**Conjuntos de válvula de bola de estación de pintura de automatización.**

Los conjuntos de tubos de bajada de estaciones de pintura del sistema de carril "HRS" de Hosco no tienen cavidades, tienen una superficie interior lisa y proporcionan una instalación económica y rápida para las estaciones de carril robóticas o los sistemas de automatización fijos. El sistema consta de hasta seis diseños de válvulas de bola de longitud de paso a paso para facilitar la construcción de estación de pintura compacta según se muestra en la foto a la derecha.

**Configuración**  
**de 2 estaciones**



**Configuración**  
**de 3 estaciones**



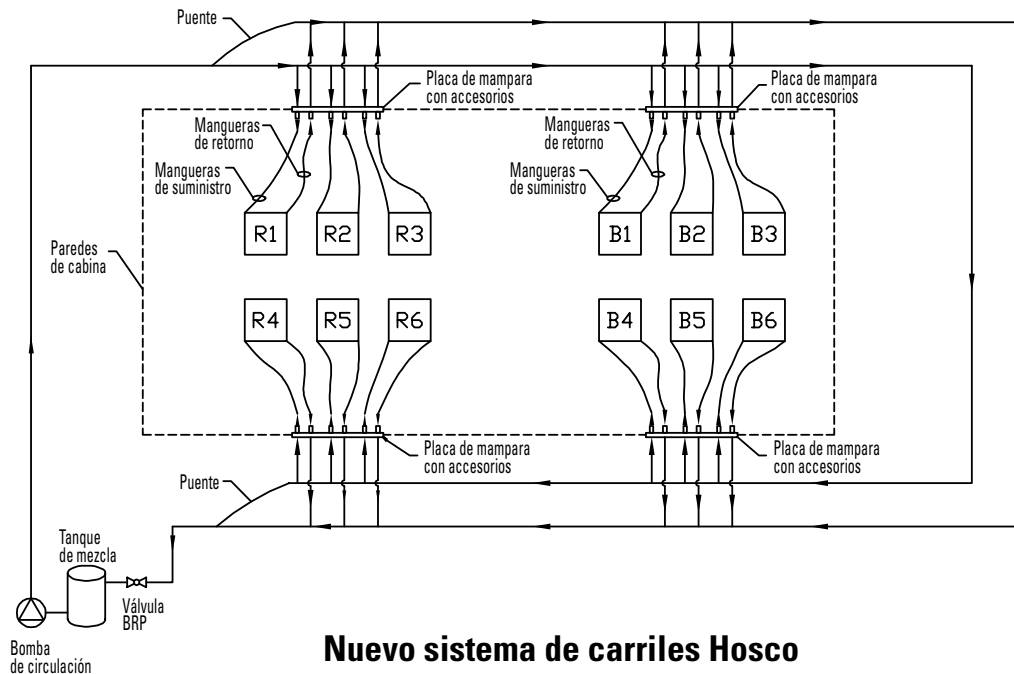


## Entre las ventajas de usar los nuevos conjuntos de tubos de bajada HRS para estaciones de pintura se incluyen los siguientes:

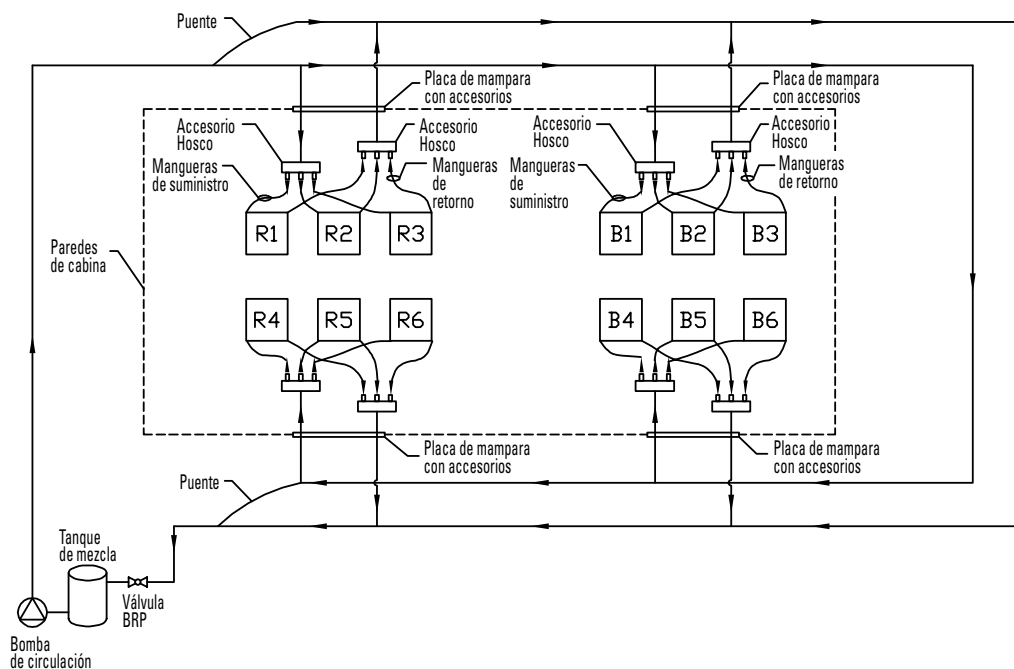
- Instalaciones más rápidas, menos tiempo de inactividad
- La reducción del 50 % al 67 % de los tubos de bajada comparada con las configuraciones de estaciones de pintura ahorra más de 10 000 de dólares de EE.UU. por zona de rociado
- La reducción del 50 % de la pérdida de presión en los sistemas de pintura disminuye exponencialmente el desgaste, el servicio y la calibración de los componentes de las bombas y del sistema al hacer que el sistema sea más seguro con una presión inferior
- Reducción de la cizalladura de material, manteniendo el color y la elegancia de la pintura durante períodos más prolongados.

Los esquemas siguientes comparan los métodos de instalación antiguos con el nuevo sistema de carriles Hosco.

### Método de instalación tradicional



### Nuevo sistema de carriles Hosco



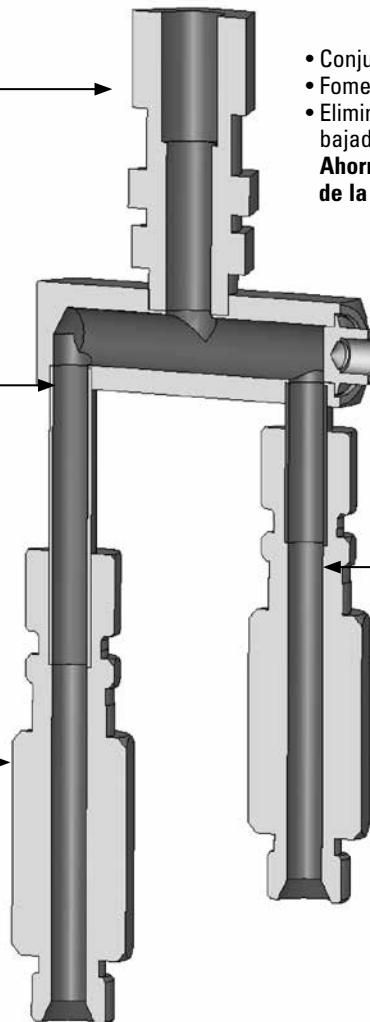
Nueva familia de válvulas de bola económica de alto rendimiento para aplicaciones compactas.

## Sistema de carriles HRS de Hosco

Conexión de sistema de circulación de punto único para carril de dos o tres estaciones.

Diseño de múltiple sin cavidades y paso promueva tiempos de carga de color más rápidos, cambios de color más rápidos e elimina la formación de "suciedad en la pintura".

Válvula de bola encapsulada de acero inoxidable 316 Hosco instalada en todas las salidas.



- Conjunto de colector completamente pasivado
  - Fomenta la instalación rápida
  - Elimina del 50 % al 67 % de las tuberías de bajada de estaciones de pintura
- Ahorra más de 10 000 dólares de EE.UU. del costo de la instalación por zona de automatización.**

Tapón roscado (1/4 x 20 x 3/8") para montaje o montaje de etiqueta.

Conductos de caudal máximo para reducir al mínimo la cizalladura y la pérdida de presión. **La reducción de la cizalladura** conserva los efectos de brillo del color y la integridad química.

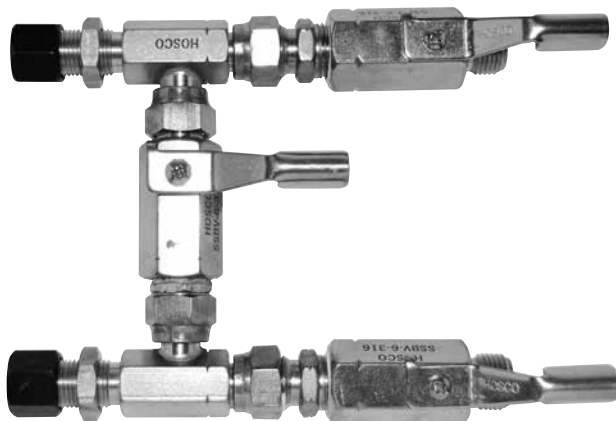
**La reducción de la pérdida de presión** deja que el sistema de circulación de pintura funcione a una presión de bombeo inferior, prolongando la vida útil de los componentes del sistema y reduciendo el mantenimiento del sistema.

COLECTOR DE DOS SALIDAS		COLECTOR DE TRES SALIDAS	
HRS-200	Entrada de compresión de mampara de 1/2" x (2) válvulas de bola de salida de NPS de 3/8" (M) (escalonadas a 1" y 2" para acceso de la conexión de manguera en la caja de bajada)	HRS-300	Entrada de compresión de mampara de 5/8" x (3) NPS de 3/8" (M) (escalonadas a 1", 2" y 3" para acceso de conexión de manguera en la caja de bajada)
HRS-200L	Igual que HRS200 pero escalonada a 3" y 4"	HRS-300L	Igual que HRS300 pero escalonada a 4", 5" y 6"
HRS-251	Entrada de compresión de mampara de 12 mm x (2) válvulas de bola de salida de NPS de 3/8" (M) (escalonadas a 1" y 2" para acceso de la conexión de manguera en la caja de bajada)	HRS-351	Entrada de compresión de mampara de 12 mm x (3) válvulas de bola de salida de NPS de 3/8" (M) (escalonadas a 1", 2" y 3" para acceso de la conexión de manguera en la caja de bajada)
HRS-251L	Igual que HRS251 pero escalonada a 3" y 4"	HRS-351L	Igual que HRS351 pero escalonada a 4", 5" y 6"
HRS-254	Entrada de compresión de mampara de 18 mm x (2) válvulas de bola de salida de NPS de 3/8" (M) (escalonada a 1" y 2" para acceso de conexión de manguera en la caja de bajada)	HRS-354	Entrada de compresión de mampara de 18 mm x (3) válvulas de bola de salida de NPS de 3/8" (M) (escalonadas a 1", 2" y 3" para acceso de conexión de manguera en la caja de bajada)
HRS-254L	Igual que HRS254 pero escalonada a 3" y 4"	HRS-354L	Igual que HRS354 pero escalonada a 4", 5" y 6"

## Conjuntos "H"

### Conjunto "H"

- Elimina roscas internas donde la pintura puede acumularse y endurecerse, contaminando el proyecto de pintura
- Construcción modular
- Reduce los costos de instalación
- Derivación integrada
- No se necesitan mangueras puente para enjuagar



### Modelos de mampara

NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
H-100A	3/8" BTF x 3/8" NPS(M)
H-150	3/8" BTF x 1/2" BTF x 3/8" NPS(M)
H-200	1/2" BTF x 3/8" NPS(M)

### Accesorio de tubo de mampara x modelos de accesorios de tubo

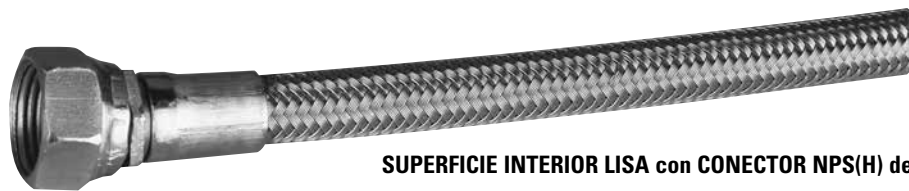
NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
H-600	3/8" BTF x 3/8" TF
H-601	1/2" BTF x 1/2" TF
H-602	10mm BTF x 10mm TF
H-603	12mm BTF x 12mm TF

## Válvula de bola de 3 vías



NO. DE PIEZA SERIE 316	DESCRIPCIÓN
SSBV - 3	3/8" NPT(F) x 3/8" NPT(F) x 3/8" NPT(F)

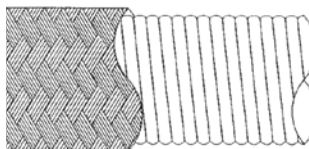
# Conjunto de manguera de acero inoxidable



SUPERFICIE INTERIOR LISA con CONECTOR NPS(H) de 3/8"

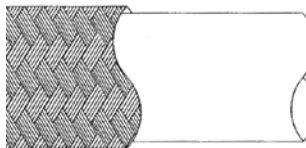
TIPO DE SERIE	TAMAÑO DE MANGUERA	DETALLE DE CONEXIÓN
PSH PSHC	08-1/2" 12-3/4" 16-1" 20-1-1/4" 24-1-1/2" 32-2"	A-NPT macho de acero inox. 316 B-JIC hembra de acero inox. 313 D-Extremo de 3 abrazaderas de acero inox. 316 (1", 1-001/2" ó 2" solamente) E-NPT macho de acero al carbono J-JIC hembra de acero al carbono
PDH PDHC	06-3/8" 08-1/2" 12-3/4" 16-1" 20-1-1/4"	A-NPT macho de acero inox. 316 B-JIC hembra de acero inox. 313 D-Extremo de tres abrazaderas de acero inox. 316 (1" solamente) E-NPT macho de acero de carbono F-BSP(H) de 3/8" de acero inox. J-JIC hembra de acero de carbono G-NPS(H) de 3/8" de acero inox. (3/8" y 1/2" solamente) H-NPS(M) de 3/8" de acero inox. (3/8" y 1/2" solamente) T-Trozo de tubo corto de 3/8" de DE (3/8" y 1/2" solamente)

## Manguera espiral



PSH – no conductora, forrada de PTFE, núcleo interior reforzado de fibra de vidrio, recubierta de acero inoxidable trenzado de la serie 300.  
PSHC – conductora (impregnada de carbono), forrada de PTFE, núcleo interior reforzado de fibra de vidrio, recubierta de acero inoxidable trenzado de la serie 300.

## Manguera de superficie interior lisa



PDH – tubo de PTFE virgen no conductor de pared de 0.030, recubierto de alambre trenzado de acero inoxidable de la serie 300.  
PDHC – tubo forrado de PTFE virgen conductor de pared de 0.030, recubierto de alambre trenzado de acero inoxidable de la serie 300.

### CONFIGURADOR / ESPECIFICADOR DE NÚMEROS DE PIEZA

Serie PSH, PSHC o PDH	Tamaño de manguera XX	Detalle de la conexión		Longitud general en pulgadas XXX
Escoja espiral o de superficie interior lisa arriba	Escoja el tamaño de la manguera	1 extremo	2 extremos	Longitud prolongable en pulgadas de un extremo al otro.

### MUESTRA

La manguera PDH-08-AB-072 es de superficie interior lisa (PDH)	Tamaño de 1/2" (08)	Conector (A) en un extremo NPT (M) de 1/2" de acero inox. 318	Conector (B) en el otro extremo JIC (H) de 1/2" de acero inox. 316	Longitud total de 72" (072)
--	---------------------	---	--	-----------------------------

Todas las conexiones tienen una superficie interior lisa, no tienen cavidades y están microacabadas para abrir paso a la pintura sin suciedad.

Mangueras para pintura y aire

## Manguera de nilón para pintura

La manguera de nilón para pintura NP de Hosco dispone de una construcción extruida sin costuras de nilón 11 con las dimensiones interior e exterior que cumplen con las tolerancias. NP de Hosco es resistente, ligera, flexible y a prueba de absorción de agua. Puede usarse para todo tipo de aplicaciones de aire y fluido y no está afectada por la pintura, el esmalte, las lacas, los disolventes y el material acuoso. La manguera NP está disponible en carretes y tramos de distintas longitudes. Consulte con Hosco para obtener información adicional sobre la gama de temperaturas, el radio de curvatura u otros factores de rendimiento.



NÓ. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	PRESIÓN DE OPERACIÓN a 75 °F
NP - 2	1/8" ID x .225 OD (3.2mm x 5.7mm)	325 PSI (22 BAR) 500 ft. Reel
NP - 3	3/16" ID x .264 OD (4.8mm x 6.7mm)	280 PSI (19 BAR) 500 ft. Reel
NP - 4	1/4" ID x .350 OD (6.35mm x 8.9mm)	250 PSI (17 BAR) 500 ft. Reel
NP-4TL	NP-4 Twin Line Bonded	250 PSI (17 BAR) 250 ft. Reel
NP-5	3/16" ID x .425 OD (8mm x 10.8mm)	240 PSI (15 BAR) 250 ft. Reel
NP-6	3/8" ID x .500 OD (9.5mm x 12.7mm)	240 PSI (15 BAR) 250 ft. Reel

## Los tubos de nilón

Los tubos de nilón 11 serie NHA de Hosco comparten características similares de diseño y rendimiento con la gama de productos NP de Hosco. Los tubos NHA se pueden usar también para pintura y aire y están disponibles en unidades métricas y fracciones de pulgada. Disponible en colores. Consulte con el distribuidor local.

Tenemos existencias de tubos de nilón en un número de colores limitado. Si necesita otro de nuestros colores estándar (mostrados a continuación), podremos satisfacer su pedido en un plazo de cinco semanas.

Negro: BL Plateado: S Verde: G Amarillo: Y Blanco: W  
Café: BR Rojo: R Azul: B Anaranjado: OR Violeta: P

NÓ. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	PRESIÓN DE OPERACIÓN A 75 °F	PRESIÓN DE OPERACIÓN A 150°F	RADIO DE CURVATURA
NHA - 532 / NHA - 4 x 2.7	.106" ID x .025" Wall 2.7mm ID x 4mm OD	350 PSI 24 BAR	210 PSI 14 BAR	1/2" (12mm)
NHA - 0302	.138 ID x .025" Wall 3.5mm ID x 4.8mm OD	260 PSI 18 BAR	160 PSI 11 BAR	3/4" (19mm)
NHA - 6 x 4	.157" ID x .040" Wall 4mm ID x 6mm OD	340 PSI 23 BAR	200 PSI 13 BAR	1-1/4" (32mm)
NHA - 0403	.180" ID x .035" Wall 4.6mm ID x 6.35mm OD	290 PSI 20 BAR	170 PSI 11 BAR	1-1/4" (32mm)
NHA - 0504 / NHA - 8 x 6	.236" ID x .040" Wall 6mm ID x 8mm OD	240 PSI 16 BAR	140 PSI 9 BAR	1-1/2" (38mm)
NHA - 9 x 6	.236" ID x .0625" Wall 6mm ID x 9mm OD	250 PSI 17 BAR	150 PSI 10 BAR	2" (50mm)
NHA - 375275	.275" ID x .050" Wall 7mm ID x 9.6mm OD	250 PSI 17 BAR	150 PSI 10 BAR	2" (50mm)
NHA - 10 x 7	.275" ID x .059" Wall 7mm ID x 10mm OD	280 PSI 19 BAR	170 PSI 11 BAR	2-1/2" (65mm)
NHA - 10 x 8	.312" ID x .040" Wall 8mm ID x 10mm OD	190 PSI 13 BAR	110 PSI 7 BAR	2" (50mm)
NHA - 12 x 9 (250 ft. reel)	.354" ID x .059" Wall 9mm ID x 12mm OD	250 PSI 17 BAR	150 PSI 10 BAR	3" (76mm)
NHA - 12 x 10 (250 ft. reel)	.393" ID x .040" Wall 10mm ID x 12mm OD	150 PSI 10 BAR	90 PSI 6 BAR	2-1/2" (65mm)
NHA - 0806	3/8" ID x .500 OD (9.5mm x 12.7mm)	240 PSI 15 BAR	150 PSI 10 BAR	2" (50mm)

Pedido mínimo de 500 pies por número de pieza

877.852.7782



hosco.net

Todos los productos Hosco están certificados que no tienen silicona, están limpios y listos para la instalación en los sistemas de pintura.

Mangueras para pintura y aire

Todas las conexiones tienen una superficie interior lisa, no tienen cavidades y están microacabadas para abrir paso a la pintura sin suciedad.

Mangueras para pintura y aire

## Mangueras coaxiales para pintura

Las mangueras coaxiales para pintura están compuestas especialmente para resistir las pinturas y los disolventes modernos y tienen una flexibilidad aún más grande para mayor facilidad y movimiento de las mangueras de nilón convencionales para pintura. Las mangueras CPH disponen de una extrusión de tres capas de un tubo interior de nilón, una capa intermedia de poliuretano y un revestimiento de nilón. Son lisas y sin costuras con un color transparente natural. Se usan principalmente en estaciones de pistolas manuales para mejorar la ergonomía.



HOSCO CPH - 4

NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	PRESIÓN DE OPERACIÓN
CPH - 4	1/4" ID x .350 OD (6.35mm x 8.9mm)	200 PSI (14 BAR)
CPH - 5	5/16" ID x .425 OD (8mm x 10.5mm)	190 PSI (13 BAR)
CPH - 6	3/8" ID x .500 OD (9.5mm x 12.7mm)	180 PSI (12 BAR)

## Abrazaderas de mangueras para pintura



NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	SE USA CON
HTC - 201 - 325	Hose Clip	1/8" & 3/16" ID Nylon Paint Hose
HTC - 326 - 400	Hose Clip	1/4" & 5/16" ID Nylon Paint Hose
HTC - 401 - 485	Hose Clip	5/16" & 3/8" ID Nylon Paint Hose

## Cortador de mangueras y tubos

El cortador de mangueras y tubos de Hosco permite hacer cortes rectos, limpios y precisos para efectuar conexiones óptimas. La unidad ligera y robusta permitirá cortar tubos con un DE de 1/8" a 3/4". La característica exclusiva "protector de hoja" protege contra el contacto por accidente con la hoja. La manija nervada ayuda a su colocación precisa en el tubo.



NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
PXC060	Hose/Tubing Cutter

## Manguera de fluoropolímero para pintura

Las mangueras FEP para pintura de Hosco está hechas de fluoropolímero FEP, que tiene una resistencia química y unas propiedades dieléctricas excelentes, es térmicamente superior a la mayoría de los demás plásticos y se enjuaga de forma limpia durante los procesos de cambio de color. Es a prueba de humedad, lo que lo convierte en una buena opción para las pinturas de dos componentes u otros materiales sensibles a la humedad. Además, se dispone de tubos de PTFE, MFA y PFA; llámenos para obtener información.



### Pared gruesa (0.063) (se dispone de tamaños más grandes)

NO. DE PIEZA	DE	DI	PRESIÓN DE OPERACIÓN
FEP - 0402	1/4"	1/8"	450 PSI (31 BAR)
FEP - 0503	5/16"	3/16"	350 PSI (24 BAR)
FEP - 0604	3/8"	1/4"	290 PSI (20 BAR)
FEP - 0705	7/16"	5/16"	250 PSI (17 BAR)
FEP - 0806	1/2"	3/8"	210 PSI (14 BAR)

Se vende en incrementos de 50 pies

### Pared industrial (0.032)

NO. DE PIEZA	DE	DI	PRESIÓN DE OPERACIÓN
FEP - 0302	3/16"	1/8"	290 PSI (20 BAR)
FEP - 0403	1/4"	3/16"	210 PSI (14 BAR)
FEP - 0504	5/16"	1/4"	165 PSI (11 BAR)

Se vende en incrementos de 50 pies

### Pared gruesa (1.5 mm)

NO. DE PIEZA	DE	DI	PRESIÓN DE OPERACIÓN
FEPM - 9 x 6	9mm	6mm	290 PSI (20 BAR)
FEPM - 10 x 7	10mm	7mm	250 PSI (17 BAR)
FEPM - 12 x 9	12mm	9mm	210 PSI (14 BAR)

Se vende en incrementos de 50 pies

### Pared industrial (1 mm)

NO. DE PIEZA	DE	DI	PRESIÓN DE OPERACIÓN
FEPM - 5 x 3	5mm	3mm	350 PSI (24 BAR)
FEPM - 6 x 4	6mm	4mm	290 PSI (20 BAR)
FEPM - 8 x 6	8mm	6mm	210 PSI (14 BAR)
FEPM - 10 x 8	10mm	8mm	165 PSI (11 BAR)

Se vende en incrementos de 50 pies

## Mangueras de alambre estático para aire

Las mangueras de alambre estático para aire de Hosco se usan comúnmente con pistolas de rociado de atomización de aire donde la presencia de la electricidad estática requiere una conexión a tierra.



ALAMBRE ESTÁTICO HOSCO X - 1



ALAMBRE ESTÁTICO HOSCO X - 2

MANGUERA	DI (PULG)	DE (PULG)	PRESIÓN DE OPERACIÓN	SERVICIO	PESO/PIES CUADRADOS APROX	SIN PROTECTOR DE RESORTE		CON PROTECTOR DE RESORTE	
						1/4" NPS(F)	3/8" NPS(F)	1/4" NPS(F)	3/8" NPS(F)
HOSCO X-1	5/16" (8mm)	5/8" (15.9mm)	200 PSI (13.6 BAR)	HD	13.8	HHC-4527	HHC-4547		
HOSCO X-2	(7.5mm)	15/32" (12mm)	200 PSI (13.6 BAR)	MD	9.7	X-2-14-SS	X-2-38-SS	X-2-14-SG	X-2-38-SG

#### Construcción de X-1

Tubo: EDPM  
 Refuerzo: Lana de poliéster de 2 y 4 espirales  
 Revestimiento: EDPM  
 Color del revestimiento: Amarillo

#### Construcción de X-2

Tubo: Uretano  
 Refuerzo: Dacron trenzado  
 Revestimiento: Uretano  
 Color del revestimiento: Transparente

## Conexiones de manguera

### Mangueras de nilón para pintura y tubos para aire

DI DE LA MANGUERA	NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	PRESIÓN DE TRABAJO	SIN PROTECTOR DE RESORTE -B PARA CONEXIÓN BSP		CON PROTECTOR DE RESORTE -B PARA CONEXIÓN BSP	
				NPS DE 1/4" (H)	NPS DE 3/8" (H)	NPS DE 1/4" (H)	NPS DE 3/8" (H)
0.106" (2.7mm)	NHA-532	.106" ID x .025" Wall Nylon	275 PSI (19 BAR)	N/A	N/A	N/A	N/A
0.125" (3.2mm)	NP-2	1/8" ID x .050" Wall Nylon	325 PSI (22 BAR)	1814-SS	1838-SS	1814-SG	1838-SG
0.138" (3.5mm)	NHA-0302	.138" ID x .025" Wall Nylon	225 PSI (15 BAR)	1814-SS-187	1838-SS-187	1814-SG-187	1838-SG-187
0.157" (4mm)	NHA-6x4	4mm ID x 6mm OD Nylon	280 PSI (19 BAR)	4x6-14-SS	4x6-38-SS	4x6-14-SG	4x6-38-SG
0.180" (4.6mm)	NHA-0403	.180" ID x .035" Wall Nylon	250 PSI (17 BAR)	31614-SS-256	31638-SS-256	31614-SG-256	31638-SG-256
0.187" (4.8mm)	NP-3	3/16" ID x .040" Wall Nylon	280 PSI (19 BAR)	31614-SS	31638-SS	31614-SG	31638-SG
0.232" (6mm)	NHA-0504	.232" ID x .040" Wall Nylon	220 PSI (15 BAR)	6x8-14-SS	6x8-38-SS	6x8-14-SG	6x8-38-SG
0.232" (6mm)	NHA-8x6	.232" ID x .040" Wall Nylon	220 PSI (15 BAR)	6x8-14-SS	6x8-38-SS	6x8-14-SG	6x8-38-SG
0.236" (6mm)	NHA-9x6	6mm ID x 9mm OD Nylon	260 PSI (17 BAR)	6x9-14-SS	6x9-38-SS	6x9-14-SG	6x9-38-SG
0.250" (6.4mm)	NP-4	1/4" ID x .050" Wall Nylon	250 PSI (17 BAR)	1414-SS	1438-SS	1414-SG	1438-SG
0.275" (7mm)	NHA-375275	.275 ID x .050" Wall Nylon	220 PSI (15 BAR)	0714-SS	0738-SS	0714-SG	0738-SG
0.275" (7mm)	NHA-10x7	7mm ID x 10mm OD Nylon	240 PSI (16 BAR)	7x10-14-SS	7x10-38-SS	7x10-14-SG	7x10-38-SG
0.312" (7.9mm)	NP-5	5/16" ID x .050" Wall Nylon	220 PSI (15 BAR)	51614-SS	51638-SS	51614-SG	51638-SG
0.315" (8mm)	NHA-10x8	8mm ID x 10mm OD Nylon	180 PSI (12 BAR)	8x10-14-SS	8x10-38-SS	8x10-14-SG	8x10-38-SG
0.354" (9mm)	NHA-12x9	9mm ID x 12mm OD Nylon	180 PSI (12 BAR)	9x12-14-SS	9x12-38-SS	9x12-14-SG	9x12-38-SG
0.375" (9.5mm)	NHA-0806	3/8" ID x .063" Wall Nylon	220 PSI (15 BAR)	3814-SS	3838-SS	3814-SG	3838-SG
0.394" (10mm)	NHA-12x10	10mm ID x 12mm OD Nylon	165 PSI (11 BAR)	10x12-14-SS	10x12-38-SS	10x12-14-SG	10x12-38-SG

### Mangueras coaxiales para pintura

DI DE LA MANGUERA	NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	PRESIÓN DE TRABAJO	NPS DE 1/4" (H)	NPS DE 3/8" (H)	NPS DE 1/4" (H)	NPS DE 3/8" (H)
0.250" (6.4mm)	CPH-4	1/4" ID x .050" Wall Coaxial	220 PSI (15 BAR)	1414-SS	1438-SS	1414-SG	1438-SG
0.375" (9.5mm)	CPH-6	3/8" ID x .063" Wall Coaxial	220 PSI (15 BAR)	3814-SS	3838-SS	3814-SG	3838-SG

### Mangueras de fluoropolímero FEP para pintura

DI DE LA MANGUERA	NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	PRESIÓN DE TRABAJO	NPS DE 1/4" (H)	NPS DE 3/8" (H)	NPS DE 1/4" (H)	NPS DE 3/8" (H)
0.125" (3.2mm)	FEP-0302	1/8" ID x 3/16" OD FEP	290 PSI (20 BAR)	1814-SS-187	1838-SS-187	1814-SG-187	1838-SG-187
0.125" (3.2mm)	FEP-0402	1/8" ID x 1/4" OD FEP	450 PSI (30 BAR)	1814-SS-T	1838-SS-T	1814-SG-T	1838-SG-T
0.157" (4mm)	FEPM-6x4	4mm ID x 6mm OD FEP	290 PSI (20 BAR)	4x6-14-SS	4x6-38-SS	4x6-14-SG	4x6-38-SG
0.187" (4.8mm)	FEP-0403	3/16" ID x 1/4" OD FEP	210 PSI (15 BAR)	31614-SS-256	31638-SS-256	31614-SG-256	31638-SG-256
0.187" (4.8mm)	FEP-0503	3/16" ID x 5/16" OD FEP	350 PSI (24 BAR)	31614-SS-T	31638-SS-T	31614-SG-T	31638-SG-T
0.236" (6mm)	FEPM-8x6	6mm ID x 8mm OD FEP	210 PSI (15 BAR)	6x8-14-SS	6x8-38-SS	6x8-14-SG	6x8-38-SG
0.236" (6mm)	FEPM-9x6	6mm ID x 9mm OD FEP	290 PSI (20 BAR)	6x9-14-SS	6x9-38-SS	6x9-14-SG	6x9-38-SG
0.250" (6.4mm)	FEP-0504	1/4" ID x 5/16" OD FEP	165 PSI (11 BAR)	1414-SS-312	1438-SS-312	1414-SG-312	1438-SG-312
0.250" (6.4mm)	FEP-0604	1/4" ID x 3/8" OD FEP	290 PSI (20 BAR)	1414-SS-T	1438-SS-T	1414-SG-T	1438-SG-T
0.312" (7.9mm)	FEP-0705	5/16" ID x 7/16" OD FEP	250 PSI (17 BAR)	51614-SS-T	51638-SS-T	51614-SG-T	51638-SG-T
0.315" (8mm)	FEPM-10x8	8mm ID x 10mm OD FEP	165 PSI (11 BAR)	8x10-14-SS	8x10-38-SS	8x10-14-SG	8x10-38-SG
0.354" (9mm)	FEPM-12x9	9mm ID x 12mm OD FEP	210 PSI (15 BAR)	9x12-14-SS	9x12-38-SS	9x12-14-SG	9x12-38-SG
0.375" (9.5mm)	FEP-0806	3/8" ID x 1/2" OD FEP	210 PSI (15 BAR)	3814-SS-T	3838-SS-T	3814-SG-T	3838-SG-T

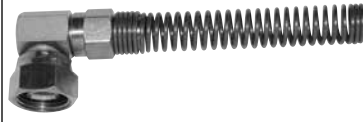
### Manguera para fluidos "Fluid-all"

DI DE LA MANGUERA	NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN	PRESIÓN DE TRABAJO	NPS DE 1/4" (H)	NPS DE 3/8" (H)	NPS DE 1/4" (H)	NPS DE 3/8" (H)
0.250" (6.4mm)	71-280	NYLON TUBE, REINFORCED, WITH RUBBER COVER	500 PSI (34 BAR)	1414-SS-FA	1438-SS-FA	1414-SG-FA	1438-SG-FA





**SIN PROTECTOR DE RESORTE  
-B PARA CONEXIÓN BSP**



**CON PROTECTOR DE RESORTE  
-B PARA CONEXIÓN BSP**



**SIN PROTECTOR DE RESORTE  
-B PARA CONEXIÓN BSP**



**CON PROTECTOR DE RESORTE  
-B PARA CONEXIÓN BSP**

NPS DE 1/4" (H)	NPS DE 3/8"(H)	NPS DE 1/4" (H)	NPS DE 3/8"(H)	1/8" NPT(M)	1/4" NPT(M)	1/8" NPT(M)	1/4" NPT(M)
N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
1814-SS-90	1838-SS-90	1814-SG-90	1838-SG-90	1818-T-SS	1814-T-SS	1818-T-SG	1814-T-SG
1814-SS-90-187	1838-SS-90-187	1814-SG-90-187	1838-SG-90-187	1818-T-SS-187	1814-T-SS-187	1818-T-SG-187	1814-T-SG-187
4x6-14-SS-90	4x6-38-SS-90	4x6-14-SG-90	4x6-38-SG-90	4x6-18-T-SS	4x6-14-T-SS	4x6-18-T-SG	4x6-14-T-SG
31614-SS-90-256	31638-SS-90-256	31614-SG-90-256	31638-SG-90-256	31618-T-SS-256	31614-T-SS-256	31618-T-SG-256	31614-T-SG-256
31614-SS-90	31638-SS-90	31614-SG-90	31638-SG-90	31618-T-SS	31614-T-SS	31618-T-SG	31614-T-SG
6x8-14-SS-90	6x8-38-SS-90	6x8-14-SG-90	6x8-38-SG-90	6x8-18-T-SS	6x8-14-T-SS	6x8-18-T-SG	6x8-14-T-SG
6x8-14-SS-90	6x8-38-SS-90	6x8-14-SG-90	6x8-38-SG-90	6x8-18-T-SS	6x8-14-T-SS	6x8-18-T-SG	6x8-14-T-SG
6x9-14-SS-90	6x9-38-SS-90	6x9-14-SG-90	6x9-38-SG-90	6x9-18-T-SS	6x9-14-T-SS	6x9-18-T-SG	6x9-14-T-SG
1414-SS-90	1438-SS-90	1414-SG-90	1438-SG-90	1418-T-SS	1414-T-SS	1418-T-SG	1414-T-SG
0714-SS-90	0738-SS-90	0714-SG-90	0738-SG-90	0718-T-SS	0714-T-SS	0718-T-SG	0714-T-SG
7x10-14-SS-90	7x10-38-SS-90	7x10-14-SG-90	7x10-38-SG-90	7x10-18-T-SS	7x10-14-T-SS	7x10-18-T-SG	7x10-14-T-SG
51614-SS-90	51638-SS-90	51614-SG-90	51638-SG-90	51618-T-SS	51614-T-SS	51618-T-SG	51614-T-SG
8x10-14-SS-90	8x10-38-SS-90	8x10-14-SG-90	8x10-38-SG-90	8x10-18-T-SS	8x10-14-T-SS	8x10-18-T-SG	8x10-14-T-SG
9x12-14-SS-90	9x12-38-SS-90	9x12-14-SG-90	9x12-38-SG-90	9x12-18-T-SS	9x12-14-T-SS	9x12-18-T-SG	9x12-14-T-SG
3814-SS-90	3838-SS-90	3814-SG-90	3838-SG-90	3818-T-SS	3814-T-SS	3818-T-SG	3814-T-SG
10x12-14-SS-90	10x12-38-SS-90	10x12-14-SG-90	10x12-38-SG-90	10x12-18-T-SS	10x12-14-T-SS	10x12-18-T-SG	10x12-14-T-SG

NPS DE 1/4" (H)	NPS DE 3/8"(H)	NPS DE 1/4" (H)	NPS DE 3/8"(H)	1/8" NPT(M)	1/4" NPT(M)	1/8" NPT(M)	1/4" NPT(M)
1414-SS-90	1438-SS-90	1414-SG-90	1438-SG-90	1418-T-SS	1414-T-SS	1418-T-SG	1414-T-SG
3814-SS-90	3838-SS-90	3814-SG-90	3838-SG-90	3818-T-SS	3814-T-SS	3818-T-SG	3814-T-SG

NPS DE 1/4" (H)	NPS DE 3/8"(H)	NPS DE 1/4" (H)	NPS DE 3/8"(H)	1/8" NPT(M)	1/4" NPT(M)	1/8" NPT(M)	1/4" NPT(M)
1814-SS-90-187	1838-SS-90-187	1814-SG-90-187	1838-SG-90-187	1818-T-SS-187	1814-T-SS-187	1818-T-SG-187	1814-T-SG-187
1814-SS-90-T	1838-SS-90-T	1814-SG-90-T	1838-SG-90-T	1818-T-SS-T	1814-T-SS-T	1818-T-SG-T	1814-T-SG-T
4x6-14-SS-90	4x6-38-SS-90	4x6-14-SG-90	4x6-38-SG-90	4x6-18-T-SS	4x6-14-T-SS	4x6-18-T-SG	4x6-14-T-SG
31614-SS-90-256	31638-SS-90-256	31614-SG-90-256	31638-SG-90-256	31618-T-SS-256	31614-T-SS-256	31618-T-SG-256	31614-T-SG-256
31614-SS-90-T	31638-SS-90-T	31614-SG-90-T	31638-SG-90-T	31618-T-SS-T	31614-T-SS-T	31618-T-SG-T	31614-T-SG-T
6x8-14-SS-90	6x8-38-SS-90	6x8-14-SG-90	6x8-38-SG-90	6x8-18-T-SS	6x8-14-T-SS	6x8-18-T-SG	6x8-14-T-SG
6x9-14-SS-90	6x9-38-SS-90	6x9-14-SG-90	6x9-38-SG-90	6x9-18-T-SS	6x9-14-T-SS	6x9-18-T-SG	6x9-14-T-SG
1414-SS-90-312	1438-SS-90-312	1414-SG-90-312	1438-SG-90-312	1418-T-SS-312	1414-T-SS-312	1418-T-SG-312	1414-T-SG-312
1414-SS-90-T	1438-SS-90-T	1414-SG-90-T	1438-SG-90-T	1418-T-SS-T	1414-T-SS-T	1418-T-SG-T	1414-T-SG-T
51614-SS-90-T	51638-SS-90-T	51614-SG-90-T	51638-SG-90-T	51618-T-SS-T	51614-T-SS-T	51618-T-SG-T	51614-T-SG-T
8x10-14-SS-90	8x10-38-SS-90	8x10-14-SG-90	8x10-38-SG-90	8x10-18-T-SS	8x10-14-T-SS	8x10-18-T-SG	8x10-14-T-SG
9x12-14-SS-90	9x12-38-SS-90	9x12-14-SG-90	9x12-38-SG-90	9x12-18-T-SS	9x12-14-T-SS	9x12-18-T-SG	9x12-14-T-SG
3814-SS-90-T	3838-SS-90-T	3814-SG-90-T	3838-SG-90-T	3818-T-SS-T	3814-T-SS-T	3818-T-SG-T	3814-T-SG-T

NPS DE 1/4" (H)	NPS DE 3/8"(H)	NPS DE 1/4" (H)	NPS DE 3/8"(H)	1/8" NPT(M)	1/4" NPT(M)	1/8" NPT(M)	1/4" NPT(M)
NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

# Sistema de circulación de pintura coaxial monolineal

## Operación del sistema

Se puede usar el sistema en un sistema de recirculación convencional a la pistola. Sustituya las mangueras de suministro y retorno convencionales por una sola manguera monolineal coaxial de pintura que se conecta a la válvula de bola de la estación de pintura de suministro y retorno.

## El restrictor

HOSCO RIL-6 –restrictor en línea idéntico al RY-4 o 6 menos la característica de recirculación en Y.

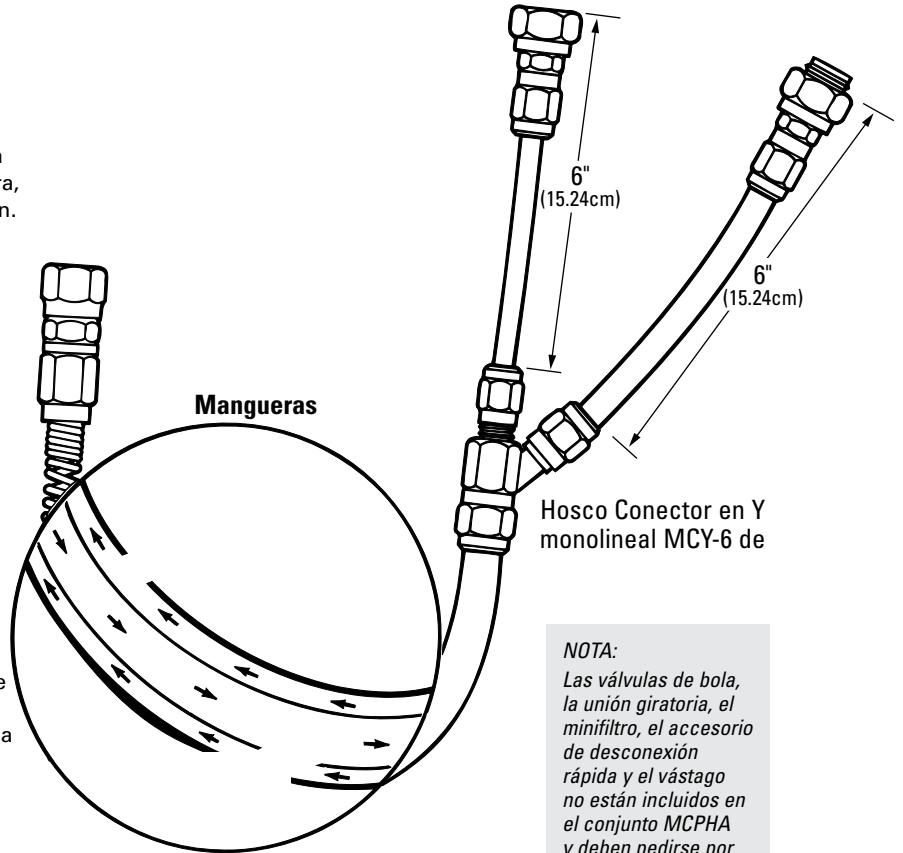
## Las mangueras

Las mangueras están compuestas especialmente para resistir los disolventes y pinturas pero son aún más flexibles que una manguera de nilón convencional para pintura, a fin de facilitar el movimiento y la operación. Una manguera dentro de otra manguera.

## El conector

El sistema puede usarse en un sistema de recirculación convencional a la pistola. Sustituya las mangueras convencionales de suministro y retorno por una sola manguera monolineal coaxial que se conecte a la válvula de bola de la estación de pintura.

## The System: A hose within a hose.



Hosco Conector en Y monolineal MCY-6 de

**NOTA:**  
Las válvulas de bola, la unión giratoria, el minifiltro, el accesorio de desconexión rápida y el vástago no están incluidos en el conjunto MCPHA y deben pedirse por separado.

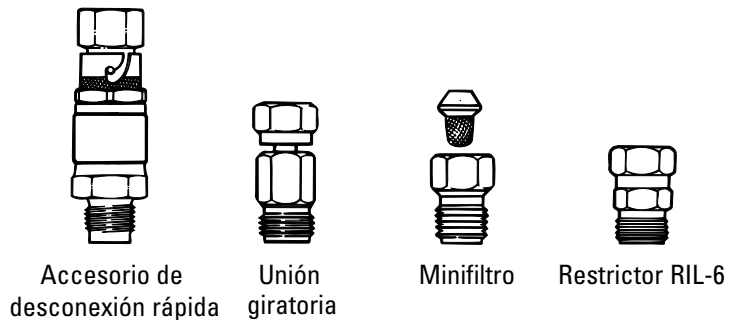
## Ventajas comparado con el sistema de dos mangueras

- Más flexibilidad
- Facilidad de manipulación
- Menos mantenimiento
- Menos suciedad o lugares para acumularse el rociado excesivo
- Menos mangueras para pintura en la cabina
- Menos fatiga del operador
- Mayor control de temperatura
- Menos pérdida de calor que en el sistema convencional de dos mangueras

NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
MCPHA - 15	15' Hose Assembly with Fittings
MCPHA - 20	20' Hose Assembly with Fittings
MCPHA - 25	25' Hose Assembly with Fittings
MCPHA - 30	30' Hose Assembly with Fittings

**NOTA:**  
Para longitudes especiales y conexiones métricas, póngase en contacto con el servicio al cliente.

## ACCESORIOS



Accesorio de desconexión rápida

Unión giratoria

Minifiltro

Restrictor RIL-6

## Tes y accesorios de colectores



NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
6SN - 6 - 4T(F) - 316	3/8" NPS(F) x 3/8" NPS(M) x 1/4" NPT(F)



NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
6SN - 6 - 6SN - 316	3/8" NPS(F) x 3/8" NPS(M) x 3/8" NPS(F)
6SNB - 6B - 6SNB - 316	3/8" BSP(F) x 3/8" BSP(M) x 3/8" BSP(F)



NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
6SN - 6 - 4T - 316	3/8" NPS(F) x 3/8" NPS(M) x 1/4" NPT(M)
6SN - 6 - 6T - 316	3/8" NPS(F) x 3/8" NPS(M) x 3/8" NPT(M)



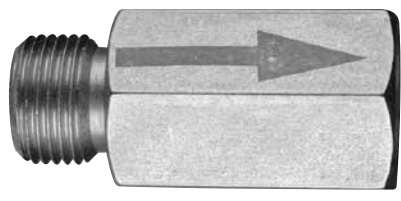
NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
6SN - 6TF - 4T(F) - 316	3/8" NPS(M) x 3/8" OD TF x 1/4" NPT(F)
6SN - 6BTF - 6SN - 316	3/8" NPS(F) x 3/8" OD Bulkhead TFS x 3/8" NPS(F)

*Todos los productos Hosco están certificados que no tienen silicona, están limpios y listos para la instalación en los sistemas de pintura.*

**Accesorios del sistema de pintura**

## Válvulas de retención de acero inoxidable

- Acero inoxidable
- Compactas
- Se usan en la tubería de retorno en el sistema de recirculación



NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
SSCV - 6	3/8" NPS(M) x 3/8" NPT(F)
SSCV - 6B	3/8" BSP(M) x 3/8" BSPT(F)
SSCV - 6T	3/8" NPT(M) x 3/8" NPT(F)
SSCV - 6BT	3/8" BSPT(M) x 3/8" BSPT(F)
CV - 6 - RK	Repair Kit includes ball, spring, and O-ring

Presión de agrietamiento de 3.5 PSI

NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
6SN - 6CV	3/8" NPS(F) x 3/8" NPS(M)

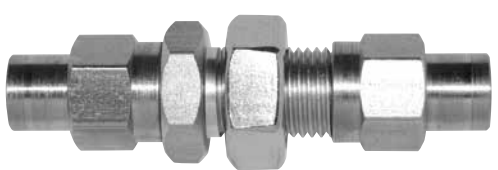
Presión de agrietamiento de 1.5 PSI

## Empalmador de mangueras/Empalmador de mangueras de mampara

- Repara rápidamente mangueras rotas
- Une mangueras de tamaños múltiples
- Diseño compacto



- Para montaje en panel, pared o placa
- Diseño compacto



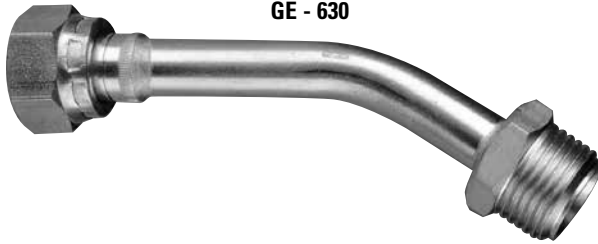
NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
1414 - HSP	1/4" ID x .350 OD Splicer
3838 - HSP	3/8" ID x .500 OD Splicer
6x8 - 6x8 - HSP	6mm ID x 8mm OD Hose Splicer
6x9 - 6x9 - HSP	6mm ID x 9mm OD Hose Splicer
7x9.6 - 7x9.6 - HSP	7mm ID x 3/8" OD Hose Splicer
7x10 - 7x10 - HSP	7mm ID x 10mm OD Hose Splicer

NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
6868 - SSBH	6mm ID x 8mm OD Bulkhead Splicer
6969 - SSBH	6mm ID x 9mm OD Bulkhead Splicer
7x9.6 - 7x9.6 - SSBH	7mm ID x 3/8" OD Bulkhead Splicer
7x10 - 7x10 - SSBH	7mm ID x 10mm OD Bulkhead Splicer

## Codos de manguera, mamparas, aliviadores de tensión y prolongadores de pistolas



GE - 600



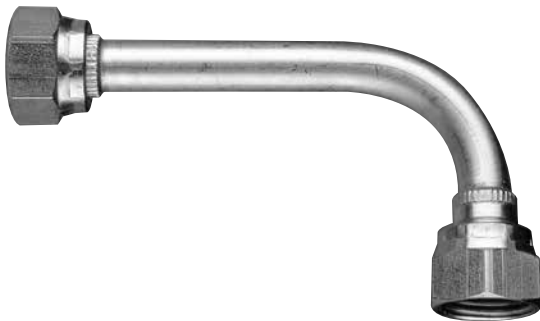
GE - 630

NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
GE - 600	3/8" NPS(F) x 3/8" NPS(M) x 3-3/4"
GE - 600 - B	3/8" BSP(F) x 3/8" BSP(M) x 3-3/4"
GE - 630	3/8" NPS(F) x 3/8" NPS(M) x 30° x 3-3/4"
GE - 630 - B	3/8" BSP(F) x 3/8" BSP(M) x 30° x 3-3/4"

## Codos de mangueras, mamparas, aliviadores de tensión



NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
SSL4 - 4SN - 90	1/4" NPS(M) x 1/4" NPS(F) x 90°
SSL6 - 6SN - 90	3/8" NPS(M) x 3/8" NPS(F) x 90°
SSL6B - 6SNB - 90	3/8" BSP(M) x 3/8" BSP(F) x 90°



NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
SSL6SN - 6SN - 90	3/8" NPS(F) x 3/8" NPS(F) x 90°
SSL6SNB - 6SNB - 90	3/8" BSP(F) x 3/8" BSP(F) x 90°



NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
6 - 9 x 4 - 45SS - 316	6mm ID x 9mm OD x 45° x 1/4" NPS(F)
6 - 9 x 4B - 45SS - 316	6mm ID x 9mm OD x 45° x 1/4" BSP(F)
6 - 8 x 4 - 45SS - 316	6mm ID x 8mm OD x 45° x 1/4" NPS(F)
6 - 8 x 4B - 45SS - 316	6mm ID x 8mm OD x 45° x 1/4" BSP(F)

NO. DE PIEZA	DESCRIPCIÓN
6 - 9 x 4 - 60SS - 316	6mm ID x 9mm OD x 60° x 1/4" NPS(F)
6 - 9 x 4B - 60SS - 316	6mm ID x 9mm OD x 60° x 1/4" BSP(F)
9 - 12 x 4 - 60SS - 316	9mm ID x 12mm OD x 60° x 1/4" NPS(F)
9 - 12 x 4B - 60SS316	9mm ID x 12mm OD x 60° x 1/4" BSP(F)

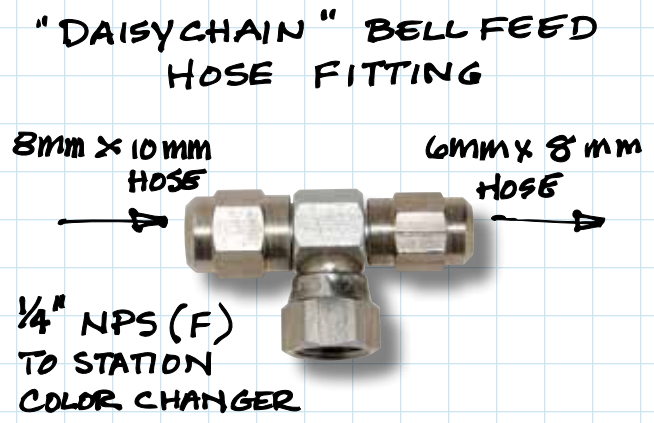
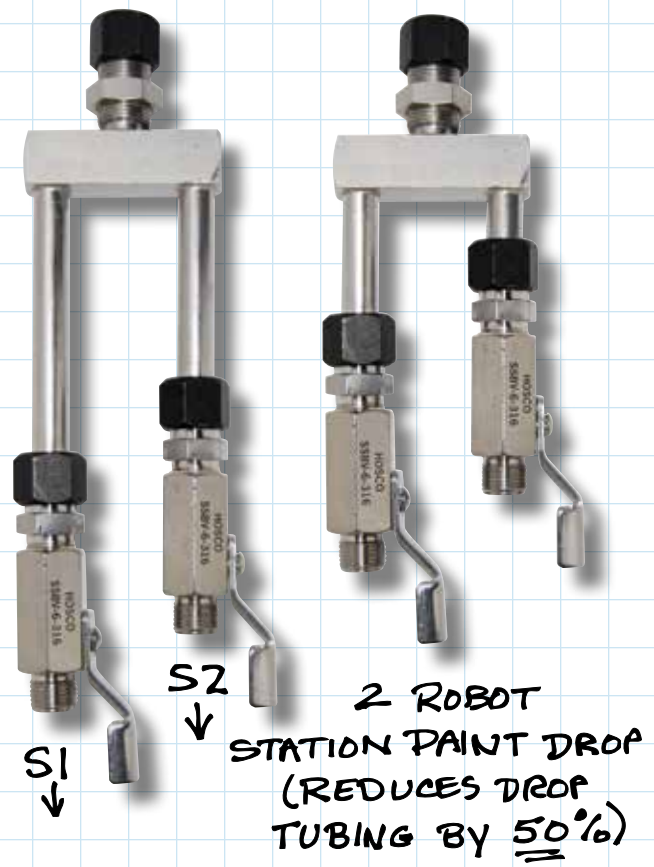
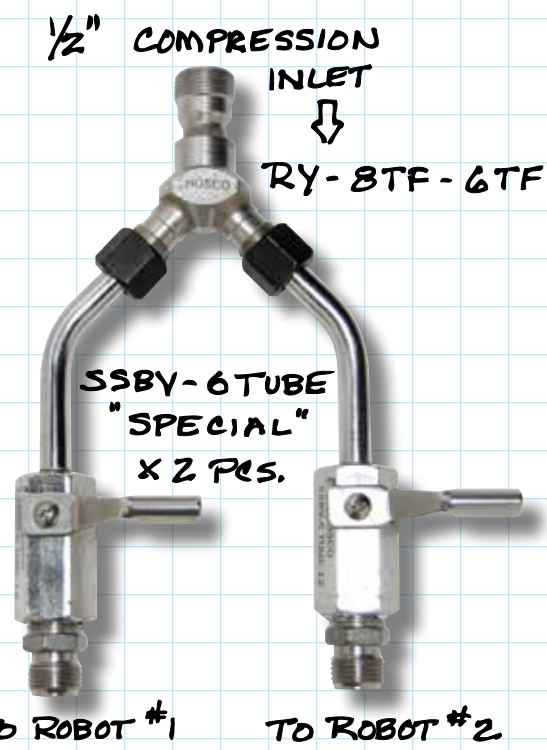
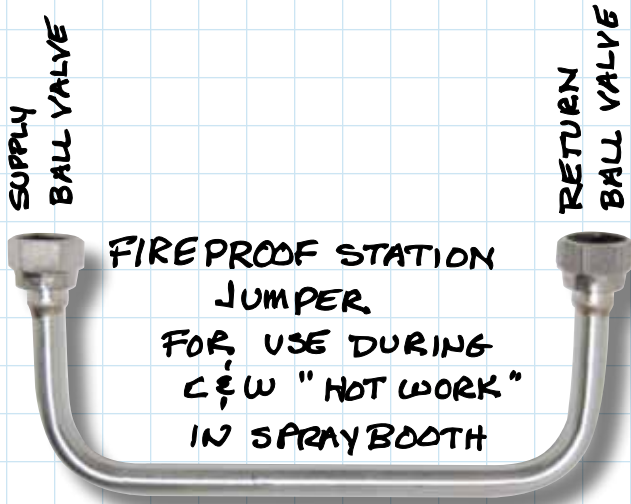
## IMAGINACIÓN Y DISEÑO... ESTILO HOSCO.

A veces las grandes ideas empiezan en un trocito de papel.

Nos enorgullecemos de resolver algunos de los problemas más difíciles en la industria de suministro de pintura. No obstante, estas soluciones no empiezan necesariamente aquí. Muchas tienen origen en nuestros clientes, que son los que nos dan una idea en un trocito de papel... "Qué pasa si hacemos esto?" "Qué pasa si lo hacemos de esta manera?"

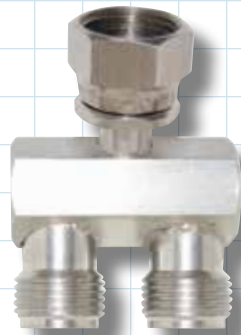
La foto de la derecha muestra los conjuntos de válvula de bola de mampara actuando como configuraciones en "T", haciendo posible que las mangueras de suministro y retorno de los conjuntos robóticos terminen en una sola estación de pintura. La caída de presión se reduce en un 50%.

Todos los artículos de abajo empezaron con una idea en un trocito de papel. Envíenos sus ideas. Las llevaremos a la práctica. Resolveremos el problema. Haremos diseños. Prepararemos el prototipo. ¡Lo produciremos!

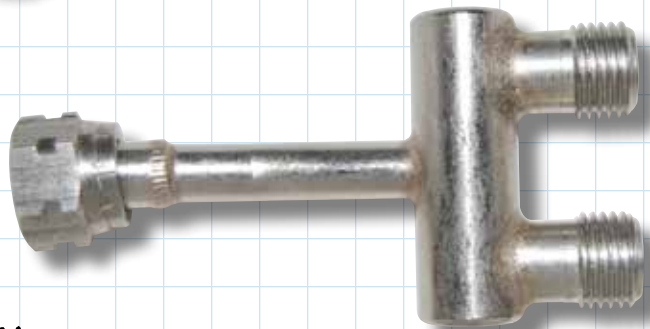




6" LONG WITH  
 $\frac{3}{8}$ " BULKHEAD  
 COMPRESSION  
 AND  $\frac{3}{8}$ " NPS(M)  
 HOSE CONNECTION  
 END



SPECIAL  
 "WORK ORDER"  
 CIRCULATION ADAPTERS  
 AND FLOW RESTRICTORS  
 FOR SPRAYGUNS AND  
 COLOR CHANGERS  
 AROUND THE WORLD

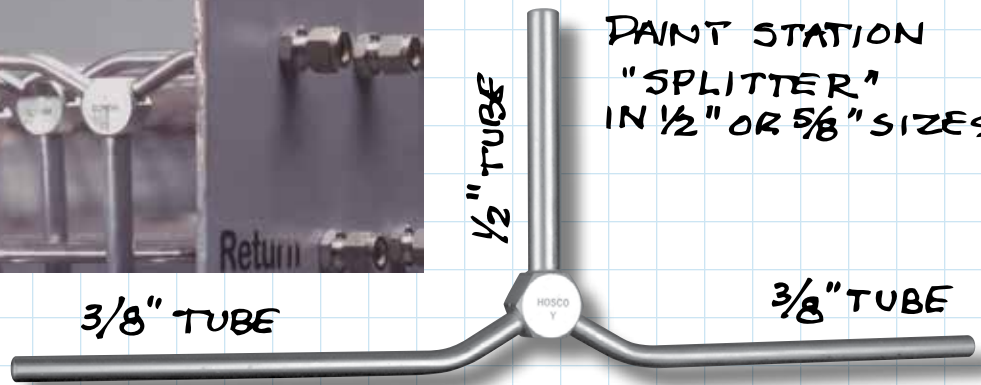


PAINT STATION  
 "SPLITTER"  
 IN  $\frac{1}{2}$ " OR  $\frac{5}{8}$ " SIZES

$\frac{3}{8}$ " TUBE

$\frac{1}{2}$ " TUBE

$\frac{3}{8}$ " TUBE



**En Hosco  
pensamos  
de manera  
global pero  
actuamos de  
manera local.**

Hosco es un fabricante de componentes de sistemas de acabado que sirve a la industria de acabado en todo el mundo por medio de integradores de sistemas y una red exclusiva de distribuidores y agentes autorizados regionales. Hosco ofrece la capacidad normalizada para sistemas de circulación y acabado de aplicación de una base global a la vez que es el único proveedor de válvulas y conexiones microacabados sin cavidades con superficie interior lisa en unidades métricas e inglesas diseñadas específicamente para pintura. Todos los productos de Hosco están certificados que "no tienen silicona" y listos para instalación en sus sistemas de pintura.

Hosco está preparado para ofrecer productos, servicios y conocimientos para suministrar pinturas y recubrimientos limpios sin contaminantes... si se encuentra cerca o en otro lado del mundo.

**ISO 9001:2008**



28026 Oakland Oaks Court  
Wixom, MI 48393

Teléfono: 248.912.1750  
Teléfono gratuito: 855.GO HOSCO (464.6726)  
FAX: 248.912.1751

**www.hosco.net**  
Para hacer preguntas: [info@hosco.net](mailto:info@hosco.net)  
Para hacer pedidos: [orders@hosco.net](mailto:orders@hosco.net)

Todos los productos de Hosco indicados en  
éste catálogo se registran según:

ISO-9001:2008 Certificado No. 0035961  
No. de registro en Canadá OC10249.5