



Protect Air una marca de TRI-MATIC

Productos para Seguridad Industrial y Ahorro de Energía en Aire Comprimido y otros fluidos

HoseGuard® Fusibles Neumáticos de Seguridad

El HoseGuard® es un simple pero eficiente sistema de seguridad que interrumpe el suministro de Aire Comprimido cuando detecta una diferencia abrupta de presión entre la entrada y la salida del mismo. La implementación del HoseGuard® aumentará la seguridad dado que evitará el comúnmente llamado "latigazo" de mangueras, producido por un corte en las mismas, cumpliendo además, con diferentes normas de seguridad tales como: ISO 4414 y OSHA Standards 29CFR.



Características

- Máxima Presión Entrada: 18 bar
- Material Disponibles: Aluminio o Acero Inoxidable
- Temperatura: -20 °C a 80 °C (120 °C tamaños ¾" y 1")
- Fluidos: Aire Comprimido
- Tamaños disponibles: ¼", ⅜", ½", ¾", 1"

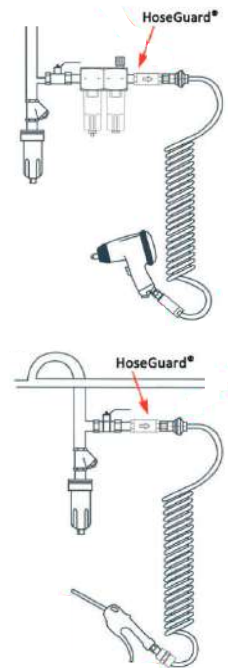
Aplicaciones

- Industrias que utilicen Aire Comprimido en general
- Industria automotriz
- Industrias químicas y farmacéuticas
- Construcción, entre otras

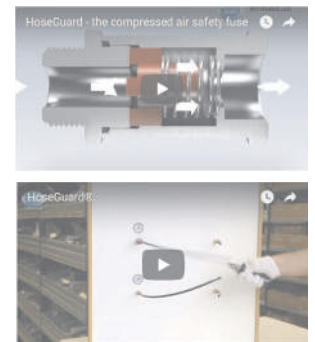
Ventajas

- Protege al personal, herramientas y máquinas
- Confiable - A prueba de manipulaciones
- De fácil mantenimiento
- Posible de reparar sin parar la producción
- Compacto y liviano
- Cumple con Normas ISO y OSHA

Ejemplos de Aplicación



Videos del Producto



www.blog.ayrful.com.ar



Construcción en Acero Inox.



Ejemplos de riesgos existentes en la utilización de herramientas neumáticas sin la seguridad adecuada, en diferentes industrias.

SaveAir® Regulador de Presión por Membrana

- ✓ **Ideal para Sopladors con Aire Comprimido** (herramientas neumáticas en gral.)
- ✓ **Ahorro de Energía y de costos por reducción de presiones de operación**

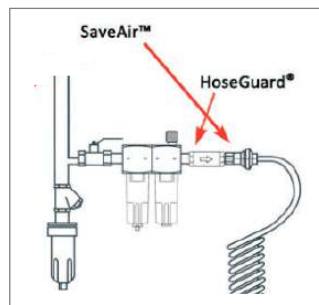
El SaveAir® es ideal para utilizarse en donde sea necesario / posible la reducción de presión de aire u oxígeno. El SaveAir® viene con presiones de salida configuradas de fábrica. Pequeño y compacto, es ideal para ser colocado en la entrada de alimentación de herramientas neumáticas.

Características

- Presiones Fijas disponibles: 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 bar
- Máxima Presión Entrada: 18 bar
- Capacidad Caudal Máxima: 800 NI/min
- Temperatura: -10 °C a 70 °C
- Tamaños disponibles: 1/4"

Aplicaciones

- ✓ Aplicación en neumática en general
- ✓ Línea de alimentación de dispositivos
- ✓ Unidades pick and place (Ventosas)
- ✓ Actuadores neumáticos
- ✓ Cintas transportadoras
- ✓ Trenes y Automotrices



Ventajas

- Evita el desperdicio de Aire Comprimido
- Ahorra Energía y costos asociados
- Alimenta herramientas con una presión fija
- Bloqueado contra cambios de presión - Anti Manipuleo
- Sin necesidad de manómetro de presión
- Incrementa la vida útil de herramientas
- Altamente confiable / Pequeño y Compacto

Video del Producto



www.blog.ayrful.com.ar

EcoReg® Regulador de Presión por Membrana

- ✓ **Ideal para Industrias Alimenticias, de Bebidas y Sanitarias**

El EcoReg® es ideal para utilizarse en donde sea necesario / posible la reducción de presión de aire u oxígeno. Su carcasa Grivory® GV-5 FWA y partes internas de acero inox. cumplen con normas FDA. Esta solución sin plomo está certificada por NSF y es ideal para aplicaciones en industrias con altos estándares de higiene y seguridad como las Sanitarias, Alimenticias o de Bebidas.

Características

- Presiones Fijas disponibles: 1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6 / 6,5 / 7 / 7,5 / 8 bar
- Máxima Presión Entrada: 10 bar
- Capacidad Caudal: 800 NI/min (Agua: 7 l/min)
- Temperatura: Aire 0 °C (Agua 4 °C) a 60 °C
- Fluidos: Aire / Agua / Oxígeno / Nitrógeno
- Tamaños disponibles: 1/4"

Aplicaciones

- ✓ Aplicación en neumática general
- ✓ Herramientas neumáticas
- ✓ Línea de alimentación de dispositivos
- ✓ Unidades pick and place (Ventosas)
- ✓ Actuadores neumáticos
- ✓ Cintas de Transporte
- ✓ Trenes y Automotrices



Video del Producto



www.blog.ayrful.com.ar

ToolReg® Regulador de Presión por Pistón

- ✓ Ideal para herramientas neumáticas en general
- ✓ Ahorro de Energía y de costos por reducción de presiones de operación

El ToolReg® fue diseñado específicamente para ser utilizado con herramientas neumáticas potentes, considerando dos factores puntuales. En primer lugar, la presión viene predeterminada de fábrica, por lo que ésta no puede ser modificada por el operador. En segundo lugar, y debido al escape de la presión secundaria, la herramienta se despresurizará sola evitando una activación indeseada y peligrosa. Finalmente, su diseño compacto y su fijación directa en la herramienta, posibilita su instalación en espacios reducidos.

Características

- Presiones Fijas disponibles: 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 6,5 / 7 / 8 bar
- Máxima Presión Entrada: 25 bar
- Capacidad Caudal: 500 - 4600 NI/min
- Temperatura: 0 °C a 80 °C
- Fluidos: Aire Comprimido
- Tamaños disponibles: 1/4", 3/8", 1/2", 3/4"

Aplicaciones

- ✓ Potentes Herramientas Neumáticas
- ✓ Bolsas de elevación y cámaras inflables
- ✓ Línea de alimentación de dispositivos
- ✓ Unidades pick and place (Ventosas)
- ✓ Actuadores neumáticos
- ✓ Cintas transportadoras
- ✓ Trenes, Omnibus y Automotores



Ventajas

- Evita el desperdicio de Aire Comprimido - Ahorra Energía y costos asociados
- Alimentar herramientas exclusivamente con una presión fija
- Bloqueado contra cambios de presión – Anti Manipuleo
- Despresurización indirecta de la presión secundaria
- Incrementa la vida útil de la herramienta
- Altamente fiable / Pequeño y compacto

Video del Producto



www.blog.ayrful.com.ar

CartReg® Regulador de Presión por Pistón

- ✓ Ideal para Soplados con Aire Comprimido (herramientas neumáticas en gral.)

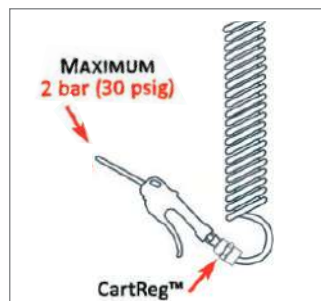
El CartReg® está específicamente diseñado para ser utilizado con **pistolas de soplado**. Con una longitud total de solo 24 mm y un ancho máximo de 15 mm, es extremadamente pequeño y compacto, y su fijación directa en pistolas de soplado, posibilita su instalación en espacios reducidos.

Características

- Presiones Fijas disp.: 2 / 3 / 4 / 6 / 8 bar
- Máxima Presión Entrada: 25 bar
- Capacidad Caudal: 350 NI/min
- Temperatura: -20 °C a 60 °C
- Fluidos: Aire Comprimido
- Tamaños disponibles: 1/4"

Aplicaciones

- ✓ Potentes Herramientas Neumáticas
- ✓ Pistolas de soplado
- ✓ Pistolas de pintado
- ✓ Unidades pick and place (Ventosas)
- ✓ Actuadores neumáticos
- ✓ Cintas transportadoras



Ventajas

- Evita el desperdicio de Aire Comprimido - Ahorra Energía y costos asociados
- Alimentar herramientas con una presión fija
- Bloqueado contra cambios de presión - Anti Manipuleo
- Despresurización indirecta de la presión secundaria
- Pequeño y compacto
- Altamente fiable

Video del Producto



www.blog.ayrful.com.ar