

Arrestaflamas



Número de parte WES*FA-10
WES*FA-30

Los arrestores de flama Western trabajan mejor

Durante más de 50 años, Western ha suministrado alta calidad y piezas de precisión de ingeniería que se han convertido en el estándar de la industria para obtener un alto rendimiento, confiabilidad y durabilidad. Soldadores y cortadores experimentados por igual han confiado los arrestores de flama Western para ayudar a prevenir graves incidentes causados por el retroceso de gas y flama.

¿Que es un retroceso de flama?

Un retroceso de flama es una mezcla de gases encendido dentro del sistema de corte o soldadura

¿Los arrestores de flama y válvulas check son lo mismo?

NO, las válvulas check detienen el flujo inverso de gas. Un arrestor de flama apaga el retroceso de flama. Los arrestores de flama Western están construidos con válvula check integrada, realizan las dos acciones.

¿Porque necesito un arrestor de flamas?

Las explosiones de los gases mezclados y el fuego de los retrocesos de flama pueden resultar en daños al equipo y/o lesiones severas al personal o, hasta la muerte. Los arrestores de flama construidos con válvulas check ayudan a prevenir accidentes causados por el flujo inverso de los gases y el fuego del retroceso de flama.

Detienen el retroceso de flama

La trampa sinterizada de acero inoxidable apaga el retroceso de flama antes de que viaje dentro del sistema y cause o posibles lesiones físicas.



Detienen el flujo inverso de gases

La válvula check previene que los gases se regresen y mezclen dentro del sistema. La válvula es protegida contra daño por la trampa sinterizada de acero inoxidable.



¿Porque elegir arrestores Western sobre la marca X?

Los arrestores Western tienen

- Una trampa sinterizada y robusta de acero inoxidable tipo 316 que, en pruebas verificadas, apaga más de 5'000 retrocesos.
- Estampado de forma permanente la dirección del flujo de gas, indicaciones y otros datos del producto.
- Tuerca de conexión giratoria de una pieza y fija, de manera que se puede apretar fácilmente y evita fugas, al mismo tiempo permite la libre rotación de la antorcha.
- Más cortos y más ligeros lo cual reduce el estrés físico adicional al operador.
- Mecanismo interno sólido y estable diseñado para abrir sin esfuerzos y permitir el flujo de gas adecuado, además de cierre preciso en el caso de un retroceso de flama.

Los arrestores marca X tienen

- Filtro de bronce de calidad inferior que tiende a recoger rebabas y obstruirse, con el tiempo hace inútil al producto.
- Etiquetas sobre el cuerpo del arrestor que, se pueden aflojar, quemar, desgastar y caerse o desprenderse.
- Tuerca de conexión giratoria a otra tuerca giratoria, lo cual hace más difícil el apriete y eventualmente aflojar, produciendo fugas y obliga a parar el trabajo para apretar.
- Los diseños pueden ser 10% más largo y 25% más pesados INCREMENTANDO el estrés físico al operador.
- Mecanismo más compacto pero que compromete la función del arrestor, provocando posibles atascos y mal funcionamiento.

Resultado: Western sobre la competencia



Arrestaflamas



Arrestores de flama Western para antorcha y regulador

Los soldadores confían en los arrestores Western para AYUDAR a prevenir accidentes graves causados por el flujo inverso de gases o los retrocesos de flama. Los arrestores Western están diseñados para detener los retrocesos de flama mediante la prevención del encendido de los gases mezclados mientras protegen las partes de los equipos, tales como manguera, reguladores y cilindros.

- Combinan barrera contra fuego y válvula check en un solo dispositivo.
- Válvula check interna diseñada para prevenir el flujo inverso de gases y la mezcla accidental de oxígeno y gas combustible.
- Trampas de fuego de acero inoxidable que detienen los retrocesos de flama.
- Contiene conjuntos de color codificados no intercambiables para oxígeno (verde) y gas combustible (rojo).
- Las presiones máximas de funcionamiento son de 15 PSIG para Acetileno, 22 PSIG para otros gases combustibles, y 125 PSIG para oxígeno.
- Capacidad nominal de flujo de 40 SCFH con una caída de 5 PSI de presión.
- 10 "máxima capacidad de corte.
- Arrestor de flamas reusable, no requiere reajuste manual.
- Probado al 100% en planta, con flama y contra fugas.
- Listado UL.



Respecto al equipo de corte o soldadura

- Un globo de 2" (5 cm) de diámetro lleno con gases de soldadura mezclados tiene el mismo poder explosivo que un petardo M-80.
- Un globo de 9" (22.86 cm) de diámetro lleno con gases de soldadura mezclados tiene 90 veces más el poder explosivo de un petardo M-80.
- Los gases mezclados de soldadura contenidos en 100 pies (30 mts) de manguera son suficientes para llenar un globo de 9" de diámetro.
- Contiene conjuntos de color codificados no intercambiables para oxígeno (verde) y gas combustible (rojo).
- Una explosión de oxígeno y acetileno mezclados viaja a una velocidad de 5'000 pies por segundo (1'524 metros por segundo).

NUM. DE PARTE	DESCRIPCIÓN DISEÑO PARA ANTORCHA
FA-10*	Juego de arrestores, conexiones tamaño "B" 9/16"-18 UNF
FA-100P	Arrestores para oxígeno, conexiones tamaño "B" 9/16"-18 UNF
FA-200P	Arrestores para gas combustible, conexiones tamaño "B" 9/16"-18 UNF
NUM. DE PARTE	DESCRIPCIÓN DISEÑO PARA REGULADOR
FA-30*	Juego de arrestores, conexiones tamaño "B" 9/16"-18 UNF
FA-130P	Arrestores para oxígeno, conexiones tamaño "B" 9/16"-18 UNF
FA-230P	Arrestores para gas combustible, conexiones tamaño "B" 9/16"-18 UNF

* Se venden en empaque plástico

