

Modelo B-43-1

Descripción: Mezclador Tipo “F” de Presión Baja. El mezclador “F” o a inyección de presión baja requiere que sólo el oxígeno tenga control de presión positiva. El oxígeno sale a una cámara especialmente diseñada a una velocidad muy alta que hace que el gas combustible sea aspirado en la cámara de mezclado. Debido al efecto de aspiración en el gas combustible, no se requiere el control positivo del gas combustible. En realidad, los mezcladores de la línea de Harris están diseñados para operar a presiones de gas combustible tan bajas como 0.015 bar. Los mezcladores “F” tienden a producir una mezcla oxy/combustible más homogénea debido a la alta turbulencia en la cámara de mezclado. Esta característica es muy importante cuando se usan combustibles alternativos que son más difíciles de mezclar. Los mezcladores “F” tienden a tener un rango operativo menor que los mezcladores “E”, pero debido a sus capacidades superiores de mezcla, generalmente maximizan la producción BTU dentro de ese rango. Los mezcladores “F” se usan fundamentalmente con gas natural de presión baja. Sin embargo, también se recomiendan para uso con combustibles alternativos cuando se necesita la máxima producción BTU y / o el control de presión positiva del gas combustible no está disponible.

Características:

- Mango compatible: 43-2, 263, 543
- Componentes del ensamblado: 8593, 4301-11, TH-119
- Boquillas de soldadura fuerte de combustible alternativo: * 1390-2N (+tube 8593) * 0090-2N (+adapter 4301-11+tip holder TH-119)
- Gas combustible: Oxipropano/Butano
- Sistema mezclador: F