

BIEs

CON AGUA NEBULIZADA
PARA PROTECCIÓN MANUAL

CON BATERÍA DE CILINDROS
o GRUPO DE BOMBEO

Son dispositivos de extinción ideados para fuegos de pequeño y mediano tamaño, y que destacan por su facilidad de uso, ya que pueden ser manipulados tanto por profesionales como por personas no iniciadas de oficinas, locales comerciales, almacenes y centros de producción, entre otros.

Las BIEs de SIEX-WM™ nacen de la fusión de los sistemas de agua nebulizada con el equipo manual líder en el sector, lo que da lugar a grandes ventajas y prestaciones en comparación con los sistemas de manguera tradicionales. Incluso en las zonas que ya cuentan con una instalación de sprinklers u otro tipo de sistema fijo especializado, SIEX diseña

estos sistemas teniendo como estandarte la protección más eficaz de bienes y personas.



Batería de cilindros **SIEX-WM™ B**, de activación manual y capacidad de abastecimiento autónomo según normativa y/o necesidad de diseño aplicables.

- ✓ Máximo poder de extinción con la mínima cantidad de agua
- ✓ Reducción radical de los niveles de dispersión de humo
- ✓ Máximo alcance
- ✓ Efectivo y fácil uso/activación.

Lanza rígida con válvula corte en acero inoxidable, ergonómica y fácil de manejar.

Devanadera abatible de amplio alcance (de 15 a 30 metros de manguera)



Armario de acero inoxidable o con pintura protectora conectado a grupo de bombeo de alta presión.

Difusor nebulizador de alta velocidad para acción profunda sobre el foco. Ensayado por laboratorios independientes.

También disponible con Grupo de Bombeo (80 / 140 bar) diesel (**SIEX-WM™ PD**) o eléctrico (**SIEX-WM™ PE**)

APLICACIONES

Las BIEs de SIEX-WM™ están pensadas para sofocar todo tipo de incendios, no solo contra los que se puede enfrentar las BIEs clásicas, sino que también puede sustituir a otros agentes extintores como la espuma, el polvo químico o los gases inertes, pero sumando la ventaja de utilizar el agua de manera inocua. Este sistema resulta muy exitoso en incendios de líquidos inflamables como gasolina o agentes de limpieza, o de gases inflamables como metano, butano o heptano. Son la mejor solución a la hora de enfrentarse de forma limpia y no invasiva a riesgos delicados o equipos sensibles como oficinas, hoteles, colegios, estaciones de tren, bacos, archivos, salas eléctricas, salas de máquinas, CPDs, museos, etc.



Los sistemas de agua nebulizada protegen bienes y equipos de sufrir daños, ya que producen una niebla que se traduce en la descarga de un 90% menos de agente que los sistemas clásicos, consiguiendo una mayor eficacia a cambio de menos recursos.

Su manguera es ligera, fácil de usar y aumenta la protección del operario bloqueando humos y radiaciones: el difusor está diseñado especialmente para expulsar más del 60% del agua de manera frontal en dirección al foco, proyectando lateral y radialmente el resto, generando así un apantallamiento protector.

Las microgotas quedan suspendidas en el aire durante más tiempo previniendo las reigniciones y diluyendo de forma local el comburente alrededor de las llamas, creando así un efecto arrastre de partículas y humos que clarifican la atmósfera. En conclusión, se hace posible una evacuación ordenada y se mejora la visibilidad del personal, se disminuyen los niveles de calor y humo, y se allana el camino a posibles rescates.

CARACTERÍSTICAS

UNIDAD DE ALTA PRESIÓN MEDIANTE BATERÍA DE CILINDROS

- Batería de cilindros de alta presión con presión adosada incorporada (N₂)
- Posibilidad de válvula automática de control de presión y caudal
- Activación manual y abastecimiento continuo autónomo

UNIDAD DE ALTA PRESIÓN ELÉCTRICA O DIESEL

- Motor eléctrico o diesel
- Bomba Jockey 20 bar
- Bomba de pistón de alta presión (140 l/min a 140 bar, y 170 l/min con propulsor diesel)
- Válvula automática reguladora de sobrepresión
- Acoplamiento con válvula de corte
- Depósito de agua con capacidad a partir de 200 litros, PPH o acero inoxidable

DISPOSICIÓN DE REACCIÓN RÁPIDA

- Devanadera de manguera accionada manualmente
- Manguera de alta presión de 15 a 30 m.
- Lanza extintora de acero inoxidable
- Válvula de corte de alta presión DN16
- Lanza de agua nebulizada con protección del operario.

SIEX 2001 S.L.
C. MERINDAD DE MONTIJA Nº 6
P.I. VILLALONQUÉJAR 09001
BURGOS (SPAIN)

TLFNO: +34 947 28 11 08
WEB: WWW.SIEX2001.COM

SIEX® es una marca registrada.

1611

La documentación descrita en este documento es únicamente orientativa. Para la instalación de todos los sistemas SIEX, debe recurrirse a la información técnica. SIEX no se hace responsable de la utilización que terceros puedan dar a esta información. SIEX se reserva el derecho a realizar cualquier cambio tanto en las capacidades como en las características de sus sistemas.