

## DIFUSORES SILENCIOSOS PARA CPDs

La sociedad avanza día a día, sin interrupción, y, con ella, sus exigencias y nuevas pretensiones, así como evolucionan los productos de SIEX™ para satisfacer las crecientes necesidades en materia de PCI. Las nuevas tecnologías se

apoyan en **centros de datos y en complejas máquinas electrónicas**. En ambos casos, se trata de dispositivos cada vez más sensibles, cuya sofisticación los hace más vulnerables, especialmente ante el ruido.

Los silenciadores SALCxx de SIEX™ reducen el ruido por debajo de los 90 dB en el caso más **desfavorable**, muy por debajo de los 120 dB de una descarga libre y de los 100 dB disponibles en el mercado. Su comportamiento es mejor aún con menor presión en el difusor.

Sus prestaciones superiores ofrecen, por tanto, el **doble de margen de seguridad** y un diseño compacto que **no interfiere en la descarga**. Además, **permite instalarse tanto en nuevos proyectos como en instalaciones ya existentes** sin apenas tareas de reajuste.

Ofrecen máximos beneficios en su uso con gases inertes (descargas de 60 ó 120 segundos) y son compatibles tanto con la tecnología de presión decayente (con restrictor) como con la nueva **Constant Flow Technology** (control de caudal constante).

**Las altas frecuencias combinadas con presiones sonoras superiores a 110dB pueden o no afectar al funcionamiento de sus discos duros** (según modelos), desde interferencias temporales a daños leves, pérdidas de datos e inutilización permanente. Es clave que el sistema contra incendios sea sensible ante esta problemática, evitando por tanto que los daños que no ocasiona el fuego los genere colateralmente el ruido de la descarga, que es independiente del gas utilizado.



## VENTAJAS

- ✓ Reducción del ruido **por debajo de 90dB.**
- ✓ Variedad de tamaños y acabados.
- ✓ Se pueden usar para nuevas instalaciones y adaptación de sistemas existentes.
- ✓ Disponibles para difusores de 360° (de techo) y de 180° (junto a pared).
- ✓ Mayores márgenes de seguridad.
- ✓ Posibilidad de reducir ruido y sobrepresiones con el uso combinado con *Constant Flow Technology*.
- ✓ Adecuado para agentes inertes (IG-541, IG-55, IG-100 e IG-01)
- ✓ Aplicaciones: centros de datos, discos duros y equipos sensibles al ruido.
- ✓ Cumple con las exigencias de las aseguradoras.



|          |   |
|----------|---|
| 140 dB   | <b>Umbral del dolor</b><br>Motor de avión                                   |
| 130 dB   | Martillo neumático  |
| 120 dB   | <b>Descarga sin control de ruidos</b><br>Trueno, sirena de ambulancia       |
| 110 dB   | <b>Límite máximo sin daños</b><br>Concierto de rock                         |
| 100 dB   | <b>Silenciador convencional</b><br>Taladro eléctrico, motocicleta, claxon   |
| 90 dB    | <b>Silenciador SIEX™ SALCxx</b> ,<br>Generador eléctrico, segadora, tráfico |
| 50-60 dB | Conversación, aire acondicionado  |

## TAMAÑOS

Disponibles en medidas de 1/2" a 1 1/2" BSP, para su uso a presiones de trabajo de hasta 60 bar y cobertura de hasta 10x10m.

| SALC 15 | SALC20 | SALC25 | SALC32 | SALC40 |
|---------|--------|--------|--------|--------|
| 1/2"    | 3/4"   | 1"     | 1 1/4" | 1 1/2" |



1806

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](http://WWW.SIEX2001.COM)

SIEX® es una marca registrada.  
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. Six se reserva el derecho a realizar cualquier cambio tanto en las capacidades como en las características de sus sistemas.