

# Apagallamas estáticos para gases y vapores

## LA APLICACIÓN

No siempre es posible prevenir la formación de atmósferas explosivas ni la presencia de fuentes potenciales de ignición. Los apagallamas certificados según la norma ISO 16852 son sistemas de protección contemplados en la Directiva ATEX. Permiten el paso del fluido a la vez que previenen la transmisión de la llama. Su seguridad depende de una correcta selección, instalación y mantenimiento.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### • Tamaños

Desde DN15-1/2" a DN1000-40" (el más grande del mundo).

### • Grupos de explosión

IIA1, IIA, IIB1, IIB2, IIB3, IIB, IIC y grupos especiales como óxido de etileno, acetileno, sulfuro de carbono o cualquier concentración de mezcla hidrógeno/oxígeno.

### • Materiales

Acero inoxidable, hastelloy, cobre e incluso tántalo, y PTFE para las más exigentes necesidades de corrosión.

### • Temperatura de operación

Equipos estándar hasta 60°C y múltiples opciones hasta 200°C. Puntualmente hasta 250°C.

## LA SOLUCIÓN

Protego ofrece el rango de apagallamas más amplio del mercado y pone a su disposición un experimentado equipo técnico para asesorarle en la correcta selección del equipo que más se ajuste a sus necesidades (en línea, final de línea, deflagración, detonación, explosión, combustión estable, etc.).

## BENEFICIOS PARA EL USUARIO

- Mayor **ahorro en el coste total** de su ciclo de vida. Los apagallamas Protego® ofrecen la máxima protección con la menor pérdida de carga y facilitan al máximo su mantenimiento.
- Menor tiempo de intervención. El elemento apagallamas está compuesto por discos generalmente de solo 10 mm de espesor que **facilitan al máximo su limpieza**.
- Máximo ahorro en repuestos. Su diseño modular ofrece la posibilidad de **reemplazar los discos de forma individual**.

- Protego® Authorized Repair Center (PARC) ofrece en España **tres talleres homologados** para la instalación, mantenimiento y reparación de equipos.
- Protego Engineering Service ofrece **simulaciones y análisis** completos de seguridad.
- Protego® R&D Centre es el centro experimental y de investigación **más grande del mundo** en su especialidad.
- Protego® Academy organiza **cursos de formación** en la central de Braunschweig, Alemania, que permiten a los participantes adquirir un profundo conocimiento de estos sistemas.

