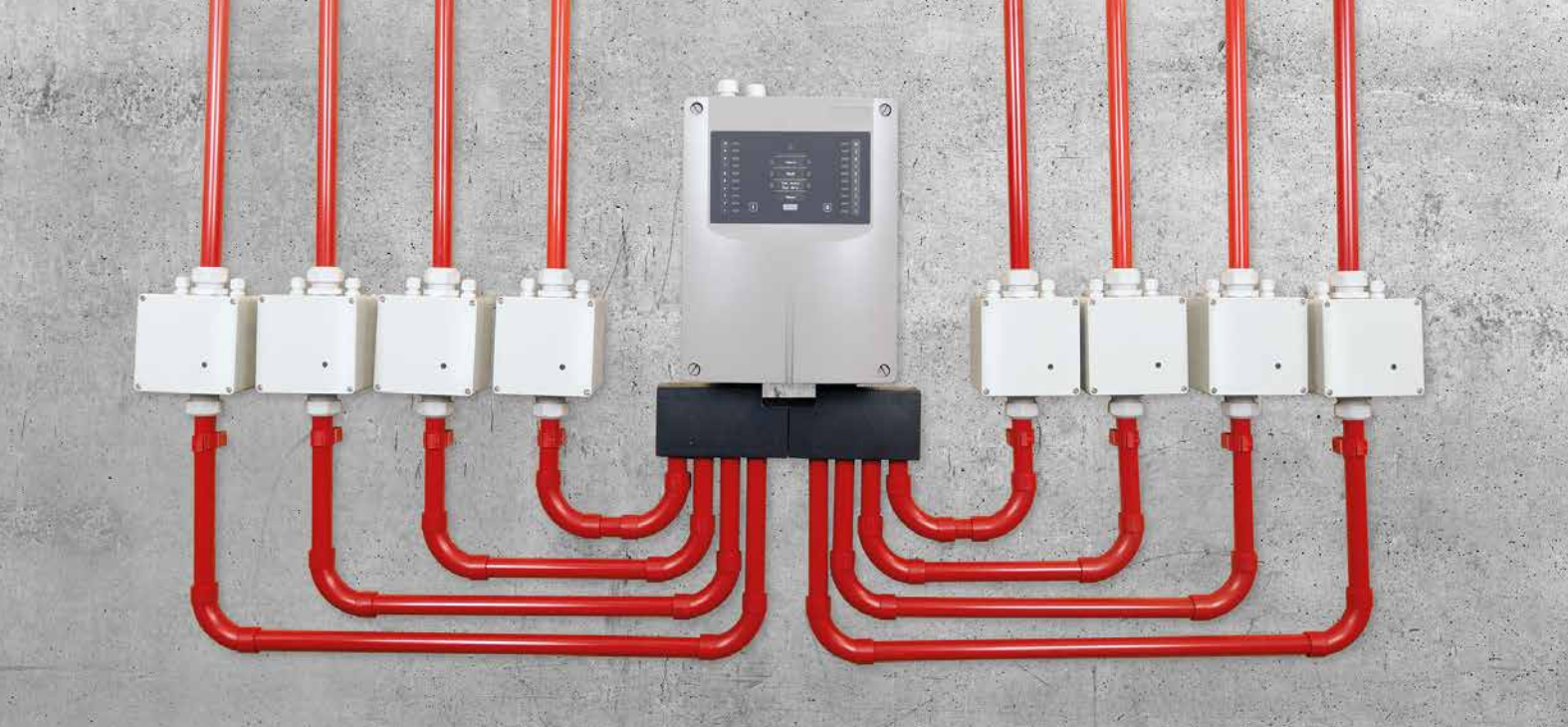




Aplicações multicanal

Em muitas aplicações, a rede de tubos dos detectores de fumaça por aspiração deve ser separada em vários canais. Opcionalmente, também é possível uma detecção individual de tubo. Os detectores de fumaça por aspiração SecuriSmoke ASD oferecem, além dos dois sensores de fumaça, também um derivador de tubos e sensores, o REK, que podem ser instalados diretamente no duto de aspiração.

Derivador de tubos

Caso sejam necessários mais de duas tubulações, as uniões de tubos são uma solução simples. Estas podem ser conectadas diretamente nos detectores de fumaça por aspiração, assim é possível expandi-los até oito canais de aspiração.

Identificação de canal e de armário

Um detector de fumaça por aspiração aspira simultaneamente o ar de muitos locais/pontos. Com a nossa solução REK é possível uma identificação exata do local de onde vem a fumaça como, por exemplo, painéis elétricos, tetos e pisos falsos.

Outras vantagens

- Baixo dispêndio de instalação para derivadores de tubos
- Expansível para até oito canais de aspiração
- Derivadores de tubo podem ser conectados diretamente no ASD
- REK de utilização/expansão flexível
- Sinais de quatro REKs podem ser processados diretamente com o ASD
- Identificação de canal para detecção individual de tubo
- Informação exata de onde a fumaça foi aspirada

Dependência de dois detectores

O detector de fumaça por aspiração SecuriSmoke está disponível como versão de dois canais com dois detectores de fumaça independentes na mesma caixa de detector.

- Uso para acionamento de extinção
- Dispêndio de instalação reduzido, uma vez que há dois detectores em uma caixa

Aplicações críticas: domínio de qualquer situação

Altamente robusto, reações silenciosas e precisas às menores quantidades de fumaça: os detectores de fumaça por aspiração SecuriSmoke ASD atendem às mais altas exigências.

Elevada proteção IP

Todos os detectores de fumaça por aspiração SecuriSmoke ASD são equipados por padrão com o grau de proteção IP 54: proteção contra pó, proteção contra contato, bem como proteção contra respingos de água. Isso permite o uso em ambientes industriais empoeirados. Modelos ASD 535 HD atendem os altos requisitos do grau de proteção IP 66. Eles são estanques ao pó e resistentes a fortes jatos de água – ideais para o uso em ambientes extremos, como é o caso, por exemplo, no setor agrícola.

Operação silenciosa

Os detectores de fumaça por aspiração SecuriSmoke ASD são construídos de tal forma que a aspiração de ar em um ambiente é quase imperceptível. Graças a geração mínima de ruído, a sua utilização também é possível em locais onde é exigido silêncio: em museus, hospitais, centros de bem-estar, igrejas etc.

- ASD 535/533 = 34 dB (A)
- ASD 532/531 = 25 dB (A)

Altíssima sensibilidade

O sensor de fumaça no SecuriSmoke ASD é construído para a utilização em ambientes extremamente sensíveis. A sua sensibilidade é de 0,002 % Obs/m, o que corresponde a uma quantidade de fumaça extremamente pequena no ar. Detectores de fumaça por aspiração SecuriSmoke ASD podem ser usados em instalações críticas como, p.ex., centros de processamento de dados, onde são exigidos aparelhos da classe A.

