

## Detector de fumaça por aspiração

## AutroSense 75

### Características

- Pode ser equipado com compartimentos para detectores convencionais ou analógicos endereçáveis
- Uma ou duas áreas de detecção
- Tubos endereçáveis, uma câmara de detector para cada tubo
- Indicador de alarme para cada tubo
- Detecção óptica de fumaça, proporcionando melhor desempenho geral
- Sensibilidade padrão ou mais alta
- Comprimento total do tubo de até 2x50 metros
- Tempo de transporte máximo: 120 segundos
- Opera em ambientes rudimentares tais como abrigos para gado, estábulos, etc.
- À prova de corrosão
- Circuito de monitoramento de fluxo de ar com função de auto-aprendizado, simplificando o comissionamento e aprimorando a confiabilidade
- Monitoramento de falhas do aspirador, separador de poeira e fonte de alimentação

### Princípio

Um aspirador colhe amostras de ar da área protegida através de um sistema de tubos composto de um ou dois tubos de amostragem de 25 mm. O ar passa através de um separador de poeira antes de entrar na(s) câmara(s) do detector, equipada(s) com um detector óptico de fumaça em cada tubo.

### Dispositivos indicadores

- Dois LEDs para o detector no alarme
- Um LED para falhas no fluxo de ar
- Um LED para ausência de filtro
- Um LED para operação normal (Ligado)

### Versões

- BW-75/ADR para sistemas analógicos endereçáveis
- BW-75/ADR/K para sistemas analógicos endereçáveis, proteção adicional contra intempéries
- BW-75/ADS para sistemas analógicos endereçáveis, sensibilidade mais alta
- BW-75/ADS/K para sistemas analógicos endereçáveis, sensibilidade mais alta, proteção adicional contra intempéries
- BW-75/KON para sistema convencional
- BW-75/KON/K para sistema convencional, proteção adicional contra intempéries



# AutroSense 75



## Aplicação

O emprego do AutroSense 75 destina-se a ambientes corrosivos e poluídos. Ele pode ser personalizado para aplicações diversas, equipando-se o detector com a(s) câmara(s) de detector adequada(s).

Podem ser ligados ao detector um ou dois tubos de amostragem. Em sistemas endereçáveis, cada tubo terá seu endereço próprio.

Em sistemas convencionais, normalmente ambos os compartimentos do detector estão conectados ao mesmo loop do detector, isto é, os dois tubos estarão na mesma zona de detecção. A indicação individual de zonas pode ser feita utilizando-se dois loops de detector provenientes do painel.

## Algumas aplicações

- Igrejas
- Armazéns
- Pátios
- Dependências agrícolas
- Navios
- Instituições correcionais
- etc.

P-AS75/CE - Rev. B, 2006-11-20 Protegendo o meio ambiente, a vida e a propriedade...

# AutroSense 75

## AutroSense 75

### Especificações técnicas

Dimensões	(AxLxP) 365x290x 100
Peso	7,5 kg
Materiais	Zintec
Cor	Preta
Acabamento	Envernizado
Entradas dos tubos	2 x 25 mm
Saída de exaustão	1 x 25 mm
Prensa-cabos	4 x PG 13,5
Tensão de operação	24 VCC
Consumo nominal de corrente elétrica	350 mA
Consumo de corrente elétrica, loop do detector: Detectores convencionais Detectores endereçáveis	Modo espera: 0,6 mA Alarme: > 35 mA Modo espera: 0,6 mA Sinal: 35 mA

Número do pedido	Descrição	Peso no embarque
<b>BW-75/ADR</b>	Detector por aspiração, endereçável	9,0 kg
<b>BW75/ADR/K</b>	Detector por aspiração, endereçável, com proteção adicional contra intempéries	9,0 kg
<b>BW-75/ADS</b>	Detector por aspiração, endereçável, com sensibilidade mais alta	9,0 kg
<b>BW75/ADS/K</b>	Detector por aspiração, endereçável, com sensibilidade mais alta e proteção adicional contra intempéries	9,0 kg
<b>BW-75/KON</b>	Detector por aspiração convencional	9,0 kg
<b>BW75/KON/K</b>	Detector por aspiração, convencional, com proteção adicional contra	9,0 kg

	intempéries	
--	-------------	--

Sensibilidade do detector BH-25 BH-31Um BH-31Um/S	2 % Obscuridade/metro 2 % Obscuridade/metro 0,5 % Obscuridade/metro
Comprimento do tubo	Máximo 2x50 metros
Tempo de transporte	Máximo 60 segundos
Grau de proteção	IP 44
Temperatura operacional	-30 a + 50 °C
Umidade	93% R.H. não-condensante
Corrosão	EN 60335-1
Em conformidade com a Norma CE	EN-50130-4, EN 50081-1

### Visão Geral da Instalação / Fiação

#### Installation Overview / Wiring

