

# VESDA Tabela de Comparativo de Modelos

# VESDA®

Características	VEU	VEP		VES	VEA	VLF 250/500	Industrial VESDA VLI
		VEP 1 tubo	VEP 4 tubos				
<b>Tubulação e área de Cobertura</b>							
Comprimento da tubulação (linear)	400 m (1,312 ft)	100 m (328 ft)	280 m (919 ft)	280 m (919 ft)	40 x 100 m (40 x 328 ft)	25 / 50 m (82 / 164 ft)	360 m (1,181 ft)
Comprimento da tubulação (bifurcada)	800 m (2,624 ft)	130 m (427 ft)	560 m (1,837 ft)	560 m (1,837 ft)	N/A	30 / 60 m (98 / 197 ft)	445 m (1,460 ft)
Área de Cobertura	6,500 m <sup>2</sup> * (69,965 sq.ft)	1,000 m <sup>2</sup> (10,760 sq. ft)	2,000 m <sup>2</sup> (21,520 sq. ft)	2,000 m <sup>2</sup> (21,520 sq. ft)	2,000 m <sup>2</sup> (21,520 sq. ft)	250 / 500 m <sup>2</sup> (2,690 / 5,380 sq. ft)	2,000 m <sup>2</sup> (21,520 sq. ft)
Número de tubos de entrada	4	1	4	4	40	1	4
Endereçamento de tubulação	Não	Não		Até 4	Até 40	Não	Não
<b>Sensibilidade</b>							
Sensibilidade Mínima de Fire 1	0.001% obs/m (0.0003% obs/ft)	0.01% obs/m (0.0031% obs/ft)		0.01% obs/m (0.0031% obs/ft)	1.6% obs/m (0.5% obs/ft)	0.025% obs/m (0.008% obs/ft)	0.15%/m (0.046%/ft)
Faixa de detecção	0.001 - 20.0% obs/m (0.0003 - 6.25% obs/ft)	0.005 - 20% obs/m (0.0016% - 6.25% obs/ft)		0.005 - 20% obs/m (0.0016% - 6.25% obs/ft)	0.020 - 16% obs/m (0.006 - 4.88% obs/ft)	0.025 - 20% obs/m (0.008 - 6.25% obs/ft)	0.005 - 20.0% obs/m (0.0016 - 6.25% obs/ft)
<b>EN54-20 (Classe A/B/C)</b>							
Número Máximo de orifícios (Class A/B/C)	80 / 80 / 100	30 / 40 / 45	40 / 80 / 100	40 / 80 / 100***	40 - 40**	VLF 250 12 / 12 / 12; VLF 500 30 / 30 / 30	24 / 28 / 60
Sensibilidade de pontos de amostragem (%obs/m)	1.5 / 3 / 8	1.5 / 3 / 8		1.5 / 3 / 8***	1.6 / 4 / 8	1.5 / 4.5 / 10	1.5 / 4.5 / 10
Tempo de transporte (segundos)	70 / 90 / 110	60 / 90 / 110		60 / 90 / 90***	40 - 90 (dependendo do comprimento da tubulação)	VLF 250 60 / 60 / 60 VLF 500 90 / 90 / 90	60 / 90 / 120
<b>Outros</b>							
Aprovação para área classificada (FM Class 1, Div 2, Groups A, B, C, D)	Não	Pendente	Pendente	Não	N/A	Sim	Sim
Grau de Proteção (IP rating)	IP40	IP40		IP40	IP40	IP30	IP66
Filtragem em dois estágios	Sim	Sim		Sim	Sim	Sim	Filtro Inteligente Patenteado - Filtro secundário de espuma

\* O projeto do sistema e requerimentos regulatórios podem restringir a área de cobertura para menores valores;

\*\* Verificar normas locais para determinar o tempo de transporte pelos comprimentos de tubulação;

\*\*\* Sujitos a teste de agências de testes (como UL, FM, etc).

[www.xtralis.com](http://www.xtralis.com)

UK and Europe +44 1442 242 330 D-A-CH +49 431 23284 1 The Americas +1 781 740 2223

Middle East +962 6 588 5622 Asia +86 21 5240 0077 Australia and New Zealand +61 3 9936 7000

Doc. 18327\_24, August 2019

