

# Gerador de Média Expansão Modelo MEX



## Descrição

O gerador de média expansão modelo MEX é designado para operações de combate a incêndios e também para supressão de vapores, em áreas de estocagem de líquidos combustíveis e inflamáveis e em áreas de estocagem de produtos tóxicos.

Também é ideal para utilização em ambientes onde uma grande quantidade de espuma é necessária, como áreas de processo, estocagem, diques de contenção, canaletas, entre outras.

Especialmente em diques de contenção, devido à grande área que necessita de cobertura, há uma dificuldade grande para o controle e a extinção de incêndios. Derramamentos nessas áreas são muito comuns e são as maiores causas de incêndios em tanques de armazenagem.

Uma significativa quantidade de produtos pode ser derramada rapidamente através de válvulas, flanges e tubos com vazamento, sistemas de alívio inoperantes e demais equipamentos que podem apresentar problemas devido à falta de manutenção preventiva, com a conseqüente ocorrência de incêndio devido à ignição dos vapores do produto derramado.

O meio mais eficiente e também de melhor custo benefício para controle desses riscos é a implantação de um sistema fixo de média expansão com a utilização do gerador MEX, esse equipamento foi especialmente desenvolvido para efetiva extinção de incêndios e controle dos vapores desses ambientes.

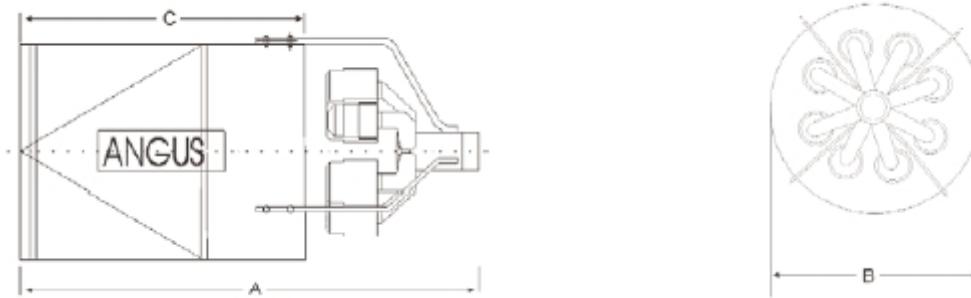
A família MEX compreende três tipos de geradores de média expansão, com faixa de vazão entre 465 a 1970 lpm e pressão de trabalho entre 1,5 a 3 kgf/cm<sup>2</sup>.

Operando o gerador MEX com baixa pressão é possível minimizar a capacidade de bombeamento e também é reduzido o consumo de água, trazendo assim, um excelente custo benefício.

Esses equipamentos são ideais para operação com nossos LGEs do tipo Sintex AFFF-ARC, obtendo taxas de expansão entre 25-35:1, com pressão de entrada de cerca de 2,5

kgf/cm<sup>2</sup>.

Cada unidade produz um grande volume de espuma, com bolhas estáveis, proporcionando rápida cobertura para as áreas sinistradas. Com a aplicação de espuma em baixa pressão o risco de contaminação pelo combustível é reduzido e o espalhamento da espuma pelo efeito do vento é reduzido.



Quantidade de ejetores	3	6	9	
Dimensões	A (mm)	589	905	920
	B (mm)	300	420	520
	C (mm)	381	564	648
Conexão de entrada	2" BSP	2 1/2" BSP	3" BSP	
Materiais	Armação	Aço carbono, termoplástico amarelo		
	Ejetores	Latão, acabamento natural		
	Tubo	Aço Inoxidável		
	Internos	Aço Inoxidável		
	Parafusos e porcas	Aço Inoxidável		
Peso aproximado	8.5 Kg	16 Kg	24.5 Kg	

#### Dados técnicos

	MEX 600	MEX 1200	MEX 1800
* Fator K	380	759	1138
Faixa de pressão de trabalho	1,5 - 3 kgf/cm <sup>2</sup>		
Vazão @ 2,5 kgf/cm <sup>2</sup>	600 lpm	1200 lpm	1800 lpm
Taxa de expansão típica	25 - 35:1		
Descarga de espuma típica @ 2,5 kgf/cm <sup>2</sup> com LGE Sintex AFFF-ARC	24 m <sup>3</sup> /min	48 m <sup>3</sup> /min	72 m <sup>3</sup> /min

\* Vazão em lpm e pressão em kgf/cm<sup>2</sup>

## GERADOR DE ESPUMA MEX EM AÇÃO

