

# 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.

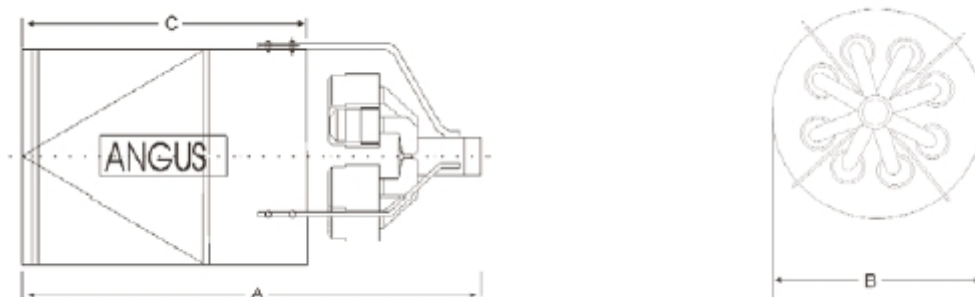
A família MEX compreende três tipos de geradores de média expansão, com faixa de vazão entre 465 a 1970 lpm e pressão de trabalho entre 1,5 a 3 kgf/cm<sup>2</sup>.

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.



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

#### Dados técnicos

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

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

## GERADOR DE ESPUMA MEX EM AÇÃO

