

Esguicho para Monitores Auto Edutores Modelo Gladiator Tripla Vazão



Descrição

O esguicho Gladiator de vazão tripla é um esguicho auto edutor de espuma, dotado de seletor de aeração com aspiração de ar ajustável, seletor para ajuste de 3 faixas de vazão, válvula dosadora e tubo pick-up com conexão tipo engate rápido. O esguicho é designado para o trabalho de proporcionamento de LGE, no entanto pode ser operado sem o tubo pick-up, quando da utilização com solução de espuma pré - proporcionada ou somente com água. O esguicho Gladiator de vazão tripla proporciona excelente alcance, facilidade na operação e melhoria na qualidade da espuma, podendo ser utilizado com qualquer tipo de concentrado.

O esguicho Gladiator de vazão tripla pode ser operado nas vazões de 500, 750 ou 1000 GPM (1893, 2839 ou 3785 lpm) @ 100 PSI (7 kgf/cm²), através do simples ajuste do seletor de vazão localizado no bocal de descarga do esguicho. Por meio de um seletor de aeração o operador pode ajustar a expansão para maximizar o desempenho do esguicho, mesmo com o esguicho em funcionamento. As alterações da forma do jato são realizadas através da luva de ajuste localizada no corpo do esguicho. A dosagem de LGE é efetuada através da válvula dosadora (1/2%, 3% e 6% para 500 GPM e 1" e 3% para 750 e 1000 GPM).

Características

- Vazão ajustável em 500, 750 e 1000 GPM (1893, 2839 e 3785 lpm)
- Auto edutor
- Seletor de aeração para otimização da qualidade da espuma
- Válvula dosadora de LGE
- Canal de injeção para mistura uniforme de espuma
- Excelente alcance
- Pode ser usado sem o tubo pick-up
- Possibilita regulagem do jato sólido ou neblina, sem que haja alteração na vazão
- Excelente Jato neblina, ideal para inibição de vapores

Proporcionamento de LGE

O Gladiator vazão tripla é um esguicho do tipo água-espuma equipado com um longo tubo pickup (3,66 metros) com conexão do tipo engate rápido. O conceito do novo canal de injeção incorpora oito pontos igualmente espaçados ao redor do bocal de descarga de água, resultando na melhor distribuição do LGE e fornecendo uma solução de espuma completa e homogênea . Como a descarga do LGE no jato de água é de forma paralela, não ocorrerá interrupção do jato durante a injeção. O resultado é a alta qualidade do jato de espuma com mínima queda no alcance.

Expansão de espuma

O exclusivo sistema de seleção opcional de aeração dá ao operador a capacidade de ajustar a expansão para maximizar a performance do esguicho. O exclusivo túnel de aeração fornece ar no centro do jato de espuma , possibilitando expansão uniforme em qualquer forma do jato. O túnel de aeração possibilita uma taxa de expansão mínima de 6:1.

Em tanques de grande diâmetro o fogo cria uma sucção térmica ascendente que pode dissipar o jato de espuma aspirada antes que este alcance a superfície do combustível. Utilizado no modo não-aspirado, o Gladiator pode penetrar na sucção térmica ascendente . Uma vez que a camada de espuma tenha se estabelecido, a sucção térmica é quebrada e o Gladiator pode ser facilmente alterado para o modo aspirado, através do seletor de aeração, mesmo com o esguicho em funcionamento. No modo aspirado o Gladiator produz uma espuma espessa, necessária para resistir ao calor e a pressão de vapor do combustível que abre furos através da camada inferior de espuma. A vantagem da aspiração torna-se ainda mais evidente em função da necessidade da inibição de vapores depois da extinção do incêndio.

Dados Técnicos

- Pressão Mínima de Entrada75 PSI
- Pressão de Entrada Nominal100 PSI
- Pressão Máxima de Entrada125 PSI
- Seleção de vazão do Esguicho @ 100 PSI : 500 GPM (1893 lpm) - 750 GPM (2839 lpm) - 1000 GPM (3785 lpm)
- Dosagem: 1 %, 3 % e 6 % para 500 GPM (1893 lpm) e 1 % e 3% para 750 e 1000 GPM
- Conexão de Entrada: Rosca Fêmea 2 1/2 " ou 3.1/3" NH conexão giratória
- Tubo Pick - up: Conexão de Entrada de LGE com engate rápido de 1.1/4" (32mm) e mangueira com 3,66 m de comprimento.
- Peso: 7,25 kg (com a válvula dosadora, sem o tubo pick-up)

Materiais

- Tubo pick-up: PVC transparente reforçado e tubo de latão
- Corpo: liga leve de alumínio

Dados de desempenho

Ajuste	Pressão psi (bar)	Vazão gpm (lpm)
Posição 500	75 (5,2)	433 (1639)
Posição 500	100 (6,9)	500 (1893)
Posição 500	125 (8,6)	559 (2116)

Posição 750	75 (5,2)	650 (2460)
Posição 750	100 (6,9)	750 (2839)
Posição 750	125 (8,6)	839 (3176)

Posição 1000	75 (5,2)	866 (3278)
Posição 1000	100 (6,9)	1000 (3785)
Posição 1000	125 (8,6)	1118 (4232)

