

Esguicho Auto-Edutor Modelo 4475



Descrição

O Esguicho Auto-Edutor modelo 4475 é um esguicho de vazões pré-determinadas de 350, 500, 750 a 1000 gpm (1325, 1900, 2900 e 3800 lpm), possui ajuste de controle de jato, podendo mudar de jato sólido para neblina através de um volante. É capaz de succionar espuma em concentração de 1%, 3% e 6% nas vazões de 350 & 500 gpm e 1% & 3% nas vazões de 750 & 1000 gpm. O esguicho modelo 4475 possui uma entrada de base rotatória de 2.1/2" ou 3.1/2" NH e acompanha o esguicho um tubo pick – up (tubo de coleta), provido de uma mangueira de grande resistência e tramas internas reforçadas de 3 metros de comprimento e tubo de sucção de 1,2 metros de comprimento. Opcionalmente o tubo pick – up pode ser fornecido com um colar que pode ser ajustado para sucção de LGE em todas as vazões e dosagens disponíveis para o esguicho.

O Esguicho Auto-Edutor modelo 4475 é ideal para uso onde uma rápida aplicação de espuma é essencial para o sucesso no combate ao incêndio.

Proporcionamento de espuma à distância

O esguicho modelo 4475 pode ser fornecido com um propocionador modelo JRC 3030. Com a utilização deste acessório, grandes quantidades de LGE podem ser movimentados de distâncias remotas seguras para o esguicho auto-edutor, isso ajuda a reduzir a complexidade gerada pela logística de equipamentos em uma situação de incêndio e aprimora a eficiência de controle de grandes quantidades de concentrado de espuma.

Utilizando uma mangueira de incêndio e operando com pressão de 200 PSI (14 kgf/cm²), o esguicho auto-edutor e o JRC, podem proporcionar 3% de solução de espuma para uma vazão de 1000 gpm (3.785 lpm) a uma distância superior a 120 metros.

Características

- Vazões (pré-determinadas) de 350, 500, 750 e 1000 gpm
- Orifícios de 1%, 3% e 6%
- Desempenho e alcance superior do jato
- Esguicho construído em Pyrolite
- Conexão de entrada giratória de 2.1/2" ou 3.1/2" NH fêmea
- Mangueira de sucção JRC de 3,05 metros com tubo de sucção de 1,2 metros

Distância de proporcionamento de LGE para o esguicho superior a 120 metros utilizando o proporcionador modelo JRC 3030.

Fluxograma

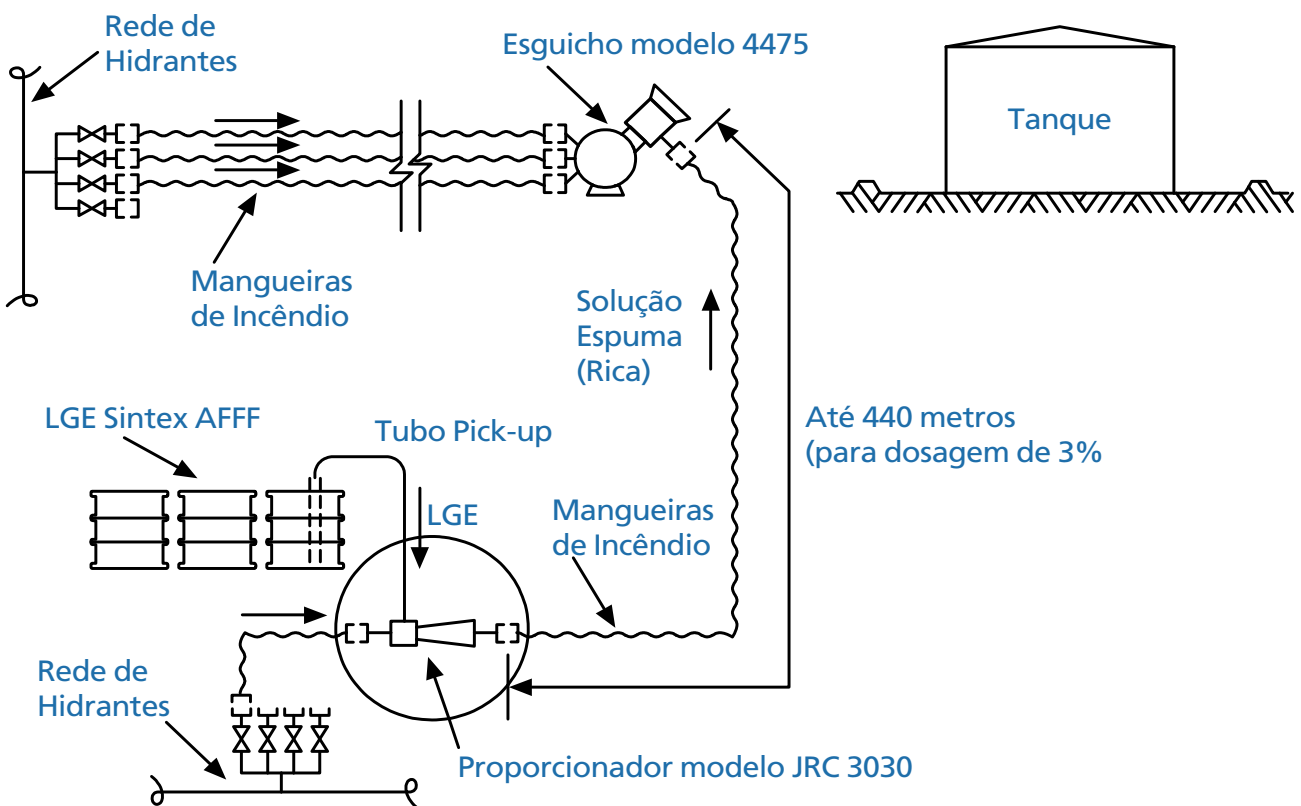


Tabela de alcance

VAZÃO (GPM)	PRESSÃO (PSI)	ALCANCE EFETIVO	ALCANCE GERAL	ESPUMA %	ALCANCE EFETIVO C/ ESPUMA	ALCANCE GERAL C/ ESPUMA
350	75	100	110	3%	120	135
	100	135	150			
	125	135	150			
500	75	130	140	3%	135	150
	100	150	160			
	125	150	160			
750	75	160	175	3%	155	170
	100	185	200			
	125	210	225			
1000	75	180	200	3%	175	200
	100	225	240			
	125	230	245			

TAXA DE SUCCÃO COM ÁGUA			
Vazão (gpm)	1%	3%	6%
350	1,1%	3,4%	7,3%
500	1,2%	3,6%	6,8%
750	1,3%	3,4%	NA
1000	1,2%	3,4%	NA
Taxa de sucção com 3% AFFF			
1000	NA	3,0%	NA