

Canhão Monitor Auto-Oscilatório

MODELO SO-3800

Descrição do Produto

O Canhão Monitor Auto-oscilatório Modelo SO-3800 foi desenvolvido para realizar movimento horizontal automático de oscilação, com um ângulo de varredura previamente determinado. O movimento de oscilação é gerado através de uma turbina de impulsão, acionada por uma pequena quantidade de água da tubulação principal, que alimenta o monitor. Também faz parte do sistema de transmissão de movimento uma caixa de engrenagens. O Canhão Monitor Auto-oscilatório Modelo SO-3800 possui corpo fabricado em bronze e os demais componentes fabricados com material resistente à corrosão para proporcionar uma alta confiabilidade com mínima manutenção, podendo ser utilizado em qualquer atmosfera, mesmo as mais corrosivas.

O Canhão Monitor Auto-Oscilatório Modelo SO-3800 é um equipamento que oferece a vantagem de sua utilização em áreas de risco, sem a necessidade da presença de um operador. Configurando previamente o tipo da forma de jato do esguicho, o ângulo de elevação e o ângulo de oscilação é possível cobrir áreas extensas, com utilização de água e/ou espuma de combate a incêndios.

Informações Técnicas

Pressão máxima de trabalho: 15 kgf/cm².

Pressão mínima de trabalho: 05 kgf/cm².

Pressão de teste: 22,5 kgf/cm².

Vazão máxima: 3800 L/min.

Perda de carga: 0,3 kgf/cm²@2000 L/min - 0,7 kgf/cm²@3000 L/min - 0,9 kgf/cm² @ 3800 L/min.

Conexão de entrada: flange ANSI classe 150 lbs FR de 3" ou 4".

Conexão de saída (esguicho): rosca macho N.H. 2.1/2" 7,5 F.P.P. ou opcionalmente BSP.

Ângulos de ajuste de oscilação: de 45°, 60°, 75°, 90°, 105° ou 120°.

Movimento horizontal manual: 360°.

Movimento vertical: + 75° a - 70°.

Frequência de oscilação: 8 ciclos/minuto @7 kgf/cm², com ajuste entre 5 a 10 ciclos/minuto, através de válvula agulha.

Motor hidráulico: Tipo Roda Pelton.

Vazão para o sistema de oscilação: 30 L/min @ 7 kgf/cm².

Conexão de descarga do motor hidráulico: rosca fêmea 2.1/2" BSP ou NH.

Peso aproximado: 90 kg.

Materiais de Fabricação

Corpo: bronze fundido SAE 40.

Motor hidráulico: bronze fundido SAE 40.

Caixa de engrenagens: ferro fundido.

Engrenagens: aço carbono SAE 4140.

Eixos: aço carbono SAE 40 com rolamentos cônicos.

Coroa: bronze SAE 65.

Alavanca de ajuste vertical: aço inoxidável.

Protetor do sistema de oscilação: PRFV (plástico reforçado com fibra de vidro).

Parafusos e porcas: aço inoxidável.

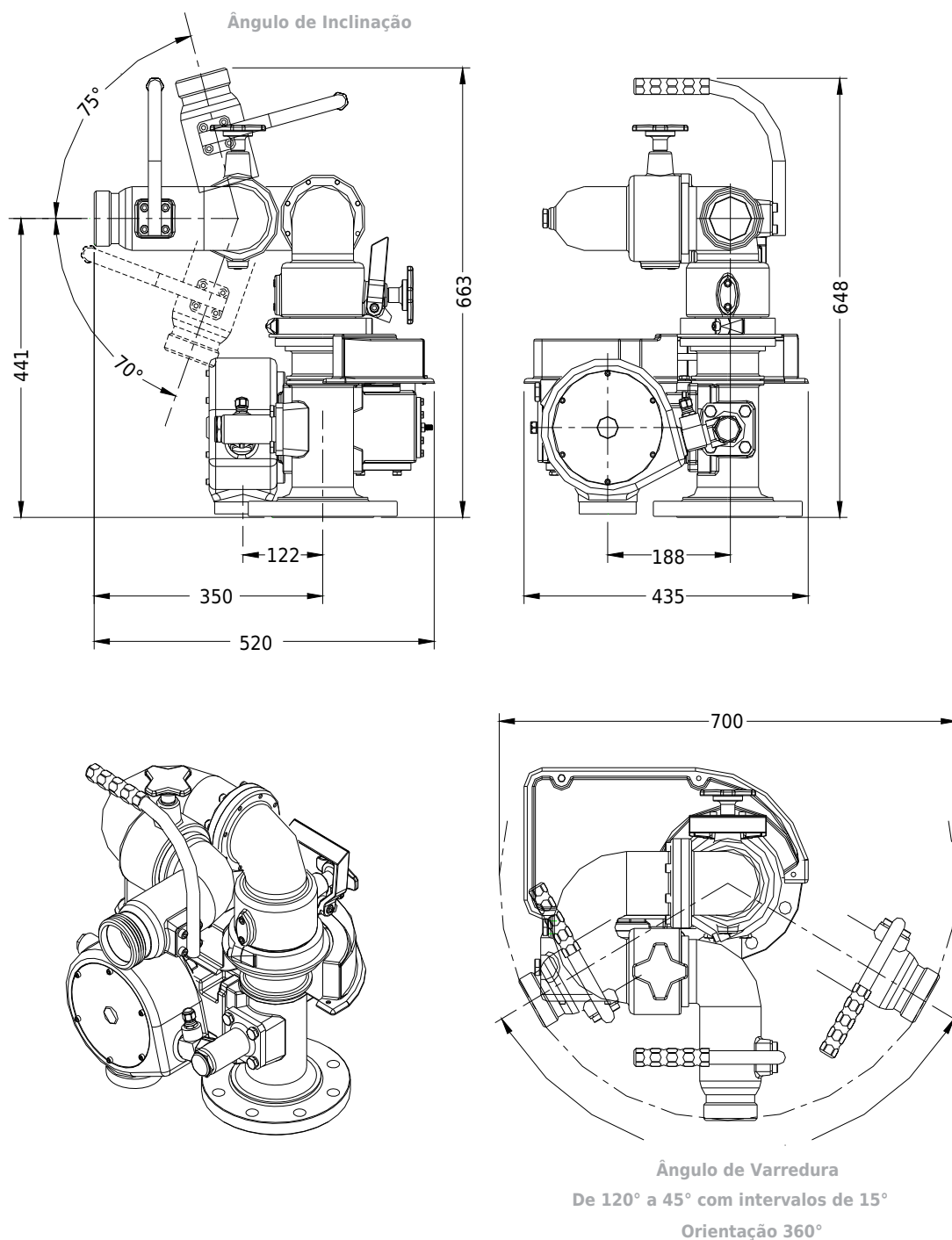
Acabamento: pintura eletrostática a pó na cor vermelho.



Principais Aplicações

- Refinarias.
- Plataformas de carregamento.
- Usinas.
- Tanques de armazenagem.
- Diques de contenção.
- Helipontos.
- Áreas de estocagem de líquidos combustíveis e inflamáveis.
- Áreas de processo.
- Plantas químicas e petroquímicas.

Dimensões em mm



Principais Aplicações

• O Canhão Monitor Auto-oscilatório Modelo SO-3800 pode ser utilizado com todos os esguichos da nossa linha, compatíveis com a faixa de vazão do canhão, tanto os de água como os de espuma.

• Opcionalmente fornecido com rosca BSP, para trabalho em conjunto com os esguichos VF1800 ou VF2700.

Nota: os esguichos VF1800 e VF2700 são acessórios e devem ser solicitados separadamente.

Esguicho Jato Regulável Modelo VF 1800 e VF 2700

Descrição do Produto

Os Esguichos Modelo VF 1800 e VF 2700 foram especialmente desenvolvidos para atuação com água e espuma em conjunto com canhões monitores do tipo auto-oscilatórios. Devido à sua concepção estes esguichos são capazes de alterar a forma do jato, desde o jato compacto até o neblina de 90°, sem que haja alteração na vazão do sistema. Estes modelos são ideais para aplicações de resfriamento de estruturas, tanques de armazenagem, áreas de processo e também na inundação de hangares, helipontos, áreas de carregamentos de líquidos inflamáveis e locais onde se faça necessário a inundação do ambiente através de espuma. Os Esguichos Modelo VF 1800 e VF 2700 são excelentes formadores de espuma, podendo ser utilizados com todos os tipos de LGE.



Especificações

- Corpo construído em bronze fundido
- Anel de proteção em poliuretano
- Pino do defletor em aço inoxidável
- Peso: 6,4 kg
- Pressão máxima de trabalho 16 kgf/cm²
- Pressão de teste 24 kgf/cm²
- Comprimento: 174 mm
- Conexão de entrada do tipo giratória, diâmetro de 2.1/2" rosca fêmea BSP
- Possibilita a regulagem do jato, sólido ou neblina, mantendo a vazão constante
- Excelente para aplicação de espuma do tipo AFFF

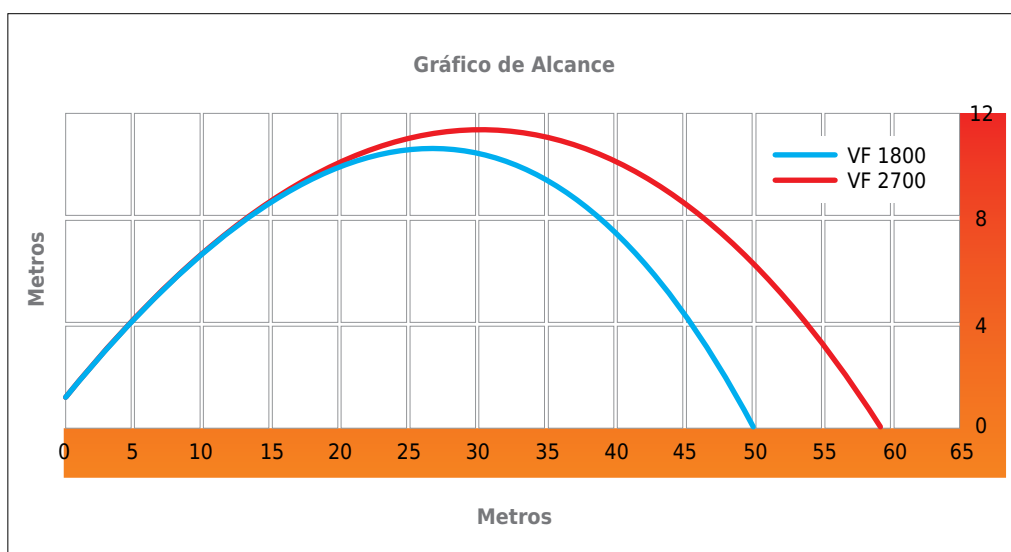
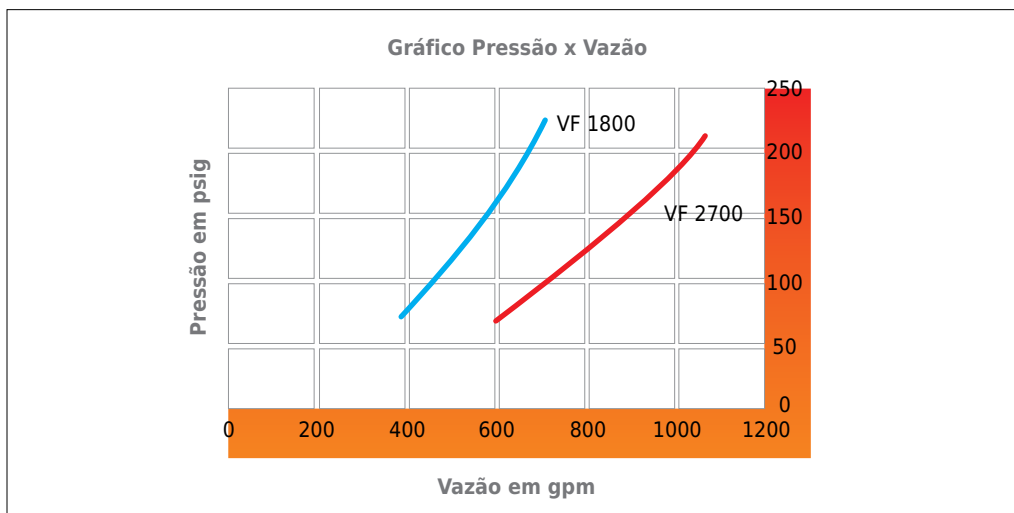
Especificação - Modelo VF 1800

- Modelo VF 1800 com vazão nominal de 1800 L/min @ 7 kgf/cm² (475 gpm @ 100psig)
- Alcance efetivo do jato compacto de 50m @ 7 kgf/cm²

Especificação - Modelo VF 2700

- Modelo VF 1800 com vazão nominal de 1800 L/min @ 7 kgf/cm² (475 gpm @ 100psig)
- Alcance efetivo do jato compacto de 58m @ 7 kgf/cm²

Dados de Performance



Nota: os gráficos foram obtidos utilizando um esguicho inclinado em 35° e a uma altura de 1,2m de elevação. Os valores encontrados podem variar em função das condições climáticas e qualidade da água.

Nota

Nos empenhamos em manter as informações sobre nossos produtos sempre atualizadas e corretas. No entanto, não podemos prever todos os usos e aplicações, nem antever todas as exigências ou situações específicas.

Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Em caso de dúvida ou para informações adicionais, entre em contato com a ARGUS: www.argus-engenharia.com.br ou argus@argus-engenharia.com.br.

Matriz Vinhedo/SP (19) 3826-6670 - Filial Belo Horizonte (31) 2519-5555 - Filial Rio de Janeiro (21) 2440-1496.

Todos os direitos Reservados: Argus - Produtos e Sistemas Contra Incêndio Ltda.