

Sistemas de Proporcionalamento

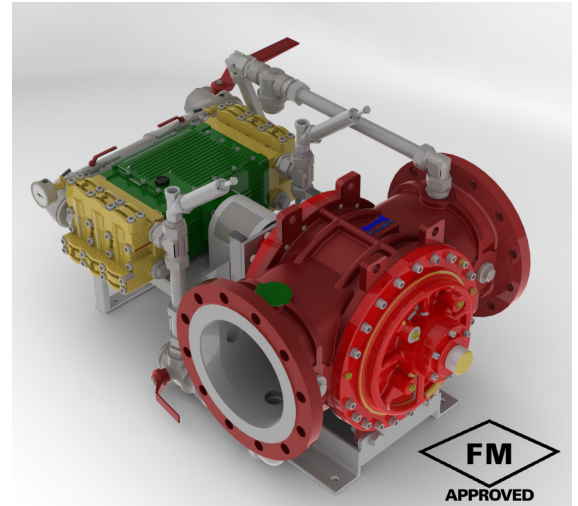
PROPORCIONADOR FIREDOS

Descrição do Produto

O Sistema de Proporcionalamento Modelo FireDos é um dosador de LGE, que opera sem necessidade de fontes auxiliares de energia, proporcionando corretamente o LGE para a linha de combate, mesmo com variações de pressão no sistema.

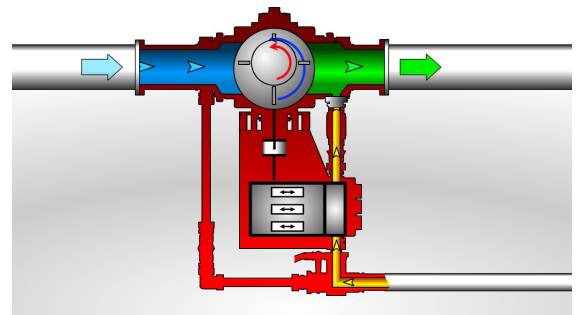
O FireDos é um proporcionador extremamente versátil, pode operar com todos os tipos de LGE e por se tratar de um sistema de proporcionalamento de princípio volumétrico, oferece excelente precisão de dosagem numa ampla faixa de vazão, com baixa perda de carga.

O sistema é composto por um motor hidráulico e uma bomba de pistões para o deslocamento do LGE. É totalmente interligado e testado na fábrica e todos os modelos possuem aprovação FM.



Princípio de Funcionamento

O FireDos opera através do deslocamento da água no interior do motor hidráulico, que está conectado a uma bomba de pistões, através de um acoplamento mecânico. Com a abertura do sistema de combate a incêndios, o motor hidráulico do FireDos entra em rotação, em função da vazão da água. Esta rotação será transmitida para a bomba de pistões, que por sua vez, injetará o LGE na tubulação e, conseqüentemente, a solução de espuma se dispersará pelo sistema.



Exemplo de Instalação



Instalação com Sistema de Proporcionalamento FireDos

Vantagens do Sistema FireDos

- Não necessita de fontes de energia para funcionamento.
- Ampla faixa de vazão.
- Opera em conjunto com tanques atmosféricos.
- O sistema pode ser reabastecido durante a operação.
- Baixa perda de carga.
- Facilidade na montagem.
- Baixa manutenção.
- Extensa vida útil.

MODELO	* FAIXA DE VAZÃO
FD 500	60 a 500 L/min.
FD 1000	150 a 1.000 L/min.
FD 1600	150 a 1.600 L/min.
FD 2500	250 a 2.500 L/min.
FD 4000	400 a 4.000 L/min.
FD 6000	500 a 6.000 L/min.
FD 8000	500 a 8.000 L/min.
FD 10000	800 a 10.000 L/min.
FD 15000	800 a 15.000 L/min.
FD 20000	1.200 a 20.000 L/min.

* Algumas vazões podem variar em função da dosagem e tipo de aplicação. Consultar as folhas de dados específicas de cada modelo.

Opcionais

- Sistema de recirculação de LGE.
- Sistemas para operação com água do mar.
- Fornecimento de sistema em skid completo com tanque e demais acessórios.

Normas Aplicáveis

- NFPA 11 "Standard for Low-, Medium- and High-Expansion Foam".
- NBR 12615 "Sistema de Combate a Incêndio por Espuma".
- NBR 17505 "Armazenamento de Líquidos Inflamáveis e Combustíveis".

Principais Aplicações

- Tanques de Armazenagem de Líquidos Inflamáveis ou Combustíveis.
- Diques de Contenção.
- Plataformas de Carregamento.
- Instalações Offshore.
- Plantas Químicas e Petroquímicas.
- Áreas de Processo.
- Sistemas de Sprinklers com Espuma.

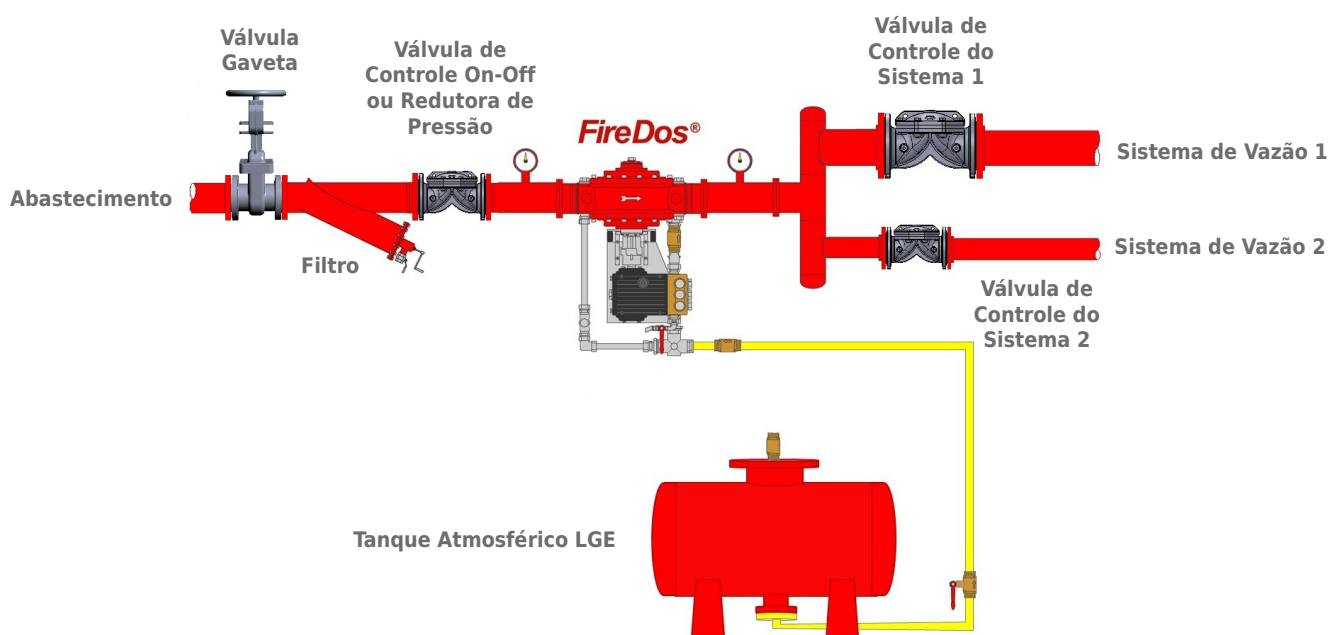
Aprovações

- **Aprovado FM** (Factory Mutual).
- **Aprovado VDS** (VdS Schadenverhütung).

Sistemas de proteção contraincêndio estão ligados às necessidades de proteção de vidas e patrimônios e, para que isso ocorra, não se pode comprometer a eficiência do combate a incêndio.

A exigência de certificações internacionais de qualidade dos equipamentos, assegura a confiabilidade da performance e a qualidade da procedência, o que significa mais segurança para os usuários.

Instalação Típica



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.