

## Sistemas de Proporcionalamento

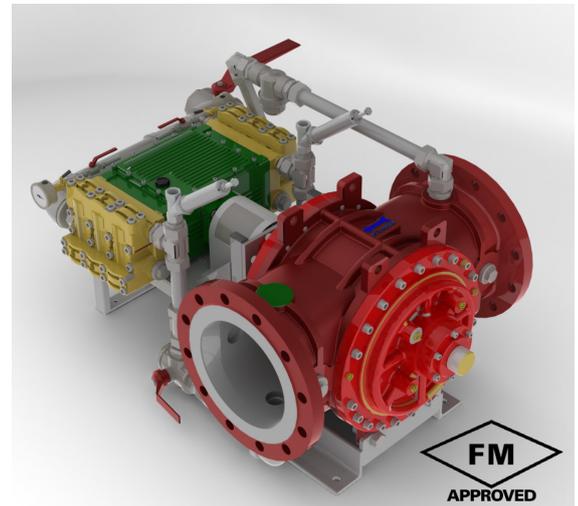
## PROPORCIONADOR FIREDOS

### 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.

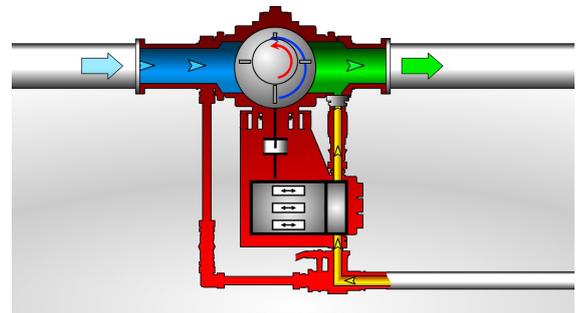
O FireDos é um proporcionalador extremamente versátil, pode operar com todos os tipos de LGE e por se tratar de um sistema de proporcionalamento de princípio volumétrico, oferece excelente precisão de dosagem numa ampla faixa de vazão, com baixa perda de carga.

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.

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

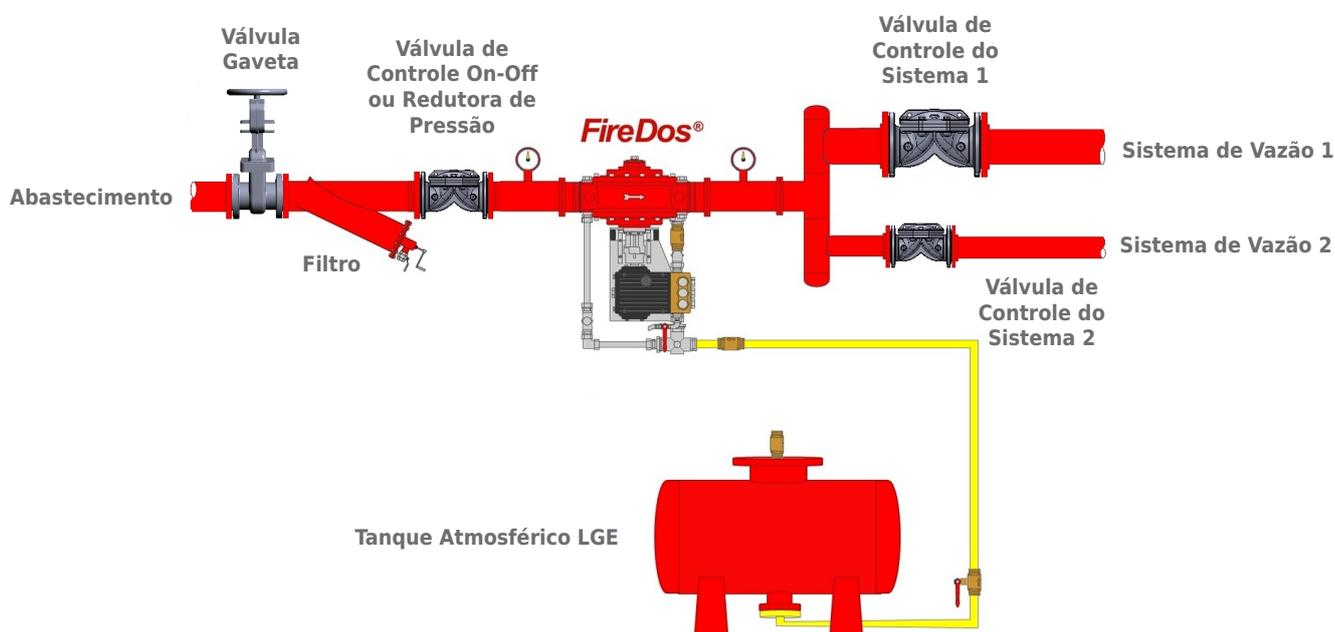
## Aprovações

- **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](http://www.argus-engenharia.com.br) ou [argus@argus-engenharia.com.br](mailto: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.