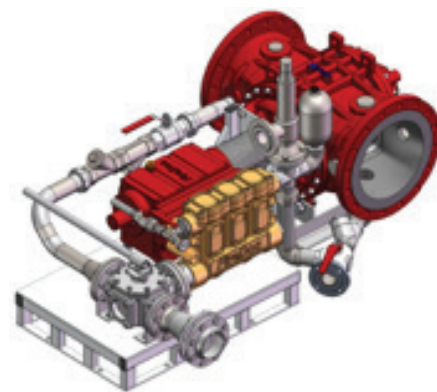


## SISTEMA DE PROPORCIONAMENTO DE ESPUMA FIREDOS - FD 20.000



### DESCRIÇÃO

O Sistema de Proporcionamento 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 proporcionamento de princípio volumétrico, oferece excelente precisão de dosagem numa ampla faixa de vazão, com baixa perda de carga.

O FireDos é totalmente integrado. É composto por um motor hidráulico e uma bomba de pistões para injeção e dosagem do LGE no sistema de combate a incêndio.

### DADOS TÉCNICOS

Dosagem	0.5%	1%	3%	3% + 3%
Aprovações	-	FM 3039305 <sup>1</sup>		-
	DNV-GL TAF00000GK <sup>1</sup>			
Vazão mínima <sup>2</sup>	800 l/min	1000 l/min	1200 l/min	1500 l/min
Min. vazão com redutor de vazão.	270 l/min	340 l/min	400 l/min	500 l/min
Vazão máxima	20000 l/min			
Temperatura de Operação	5 °C – 80 °C			
Pressão máxima de operação	16 bar			
Peso <sup>3</sup>				
Versão Água doce	460 kg	645 kg	910 kg	1350 kg
Versão Água salgada	1010 kg	1200 kg	1450 kg	1900 kg
Classificação ATEX (optional) <sup>4</sup>	ExII 2G IIC c T4 / II 2D IIIC c T<130°C			

1 - Aplica-se à geração de bombas I.

2 - Aplicam-se à geração de bombas I e II

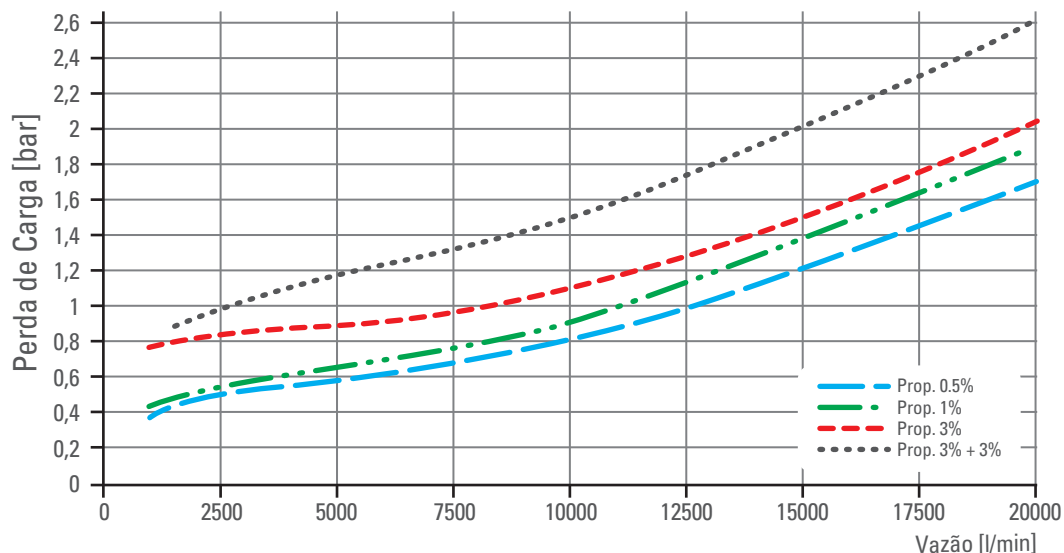
3 - A proporção começa mesmo a uma taxa de fluxo de água mais baixa. A taxa de proporção nominal é alcançada ao atingir o valor especificado.

4 - A indicação de peso é baseada em um proporcionador. Outros acessórios instalados no proporcionador aumentarão o peso especificado. As indicações de peso não consideram a água existente no sistema.

5 - Uma versão ATEX necessita ferramentas especiais.

## PERDA DE CARGA

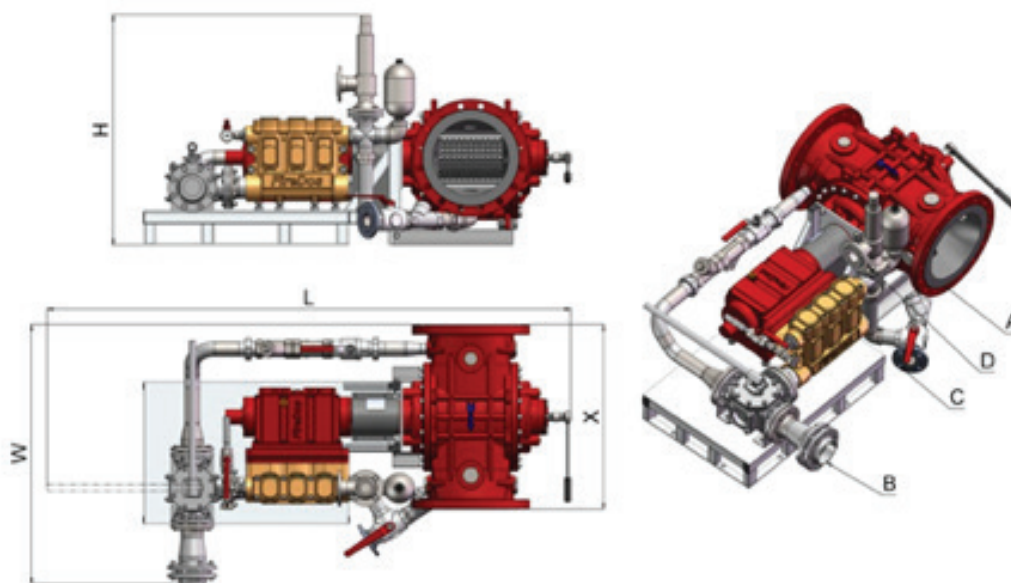
A perda de carga pode variar dependendo das condições de operação.



## MATERIAIS

	Versão Água Doce	Versão Água Salgada
Motor Hidráulico	Alumínio, aço inoxidável.	Bronze, Aço inoxidável, Alumínio-Bronze.
Bomba de pistão	Aço inoxidável, Cerâmica, Bronze e Alumínio.	Aço inoxidável, Cerâmica, Bronze e Alumínio
Tubulação	Aço inoxidável, Latão Niquelado.	Aço inoxidável

## DIMENSÕES



Dosagem	0.5%	1%	3%	3% + 3%
Conexão motor hidráulico A	Optionally: Flange acc. conforme DIN 2633, DN400 PN16 Flange acc. conforme ANSI B16.5, 16 "-150 lbs / in <sup>2</sup>			
Conexão da linha de sucção B <sup>6</sup>				
Geração de bombas I	-	-	-	-
Geração de bombas II	2" FT BSP	3" FT BSP	Flange DN125	2x Flange DN125
Conexão da linha de retorno C	1" FT BSP	2" FT BSP	Flange DN65	2x Flange DN65
Conexão da válvula de alívio D	¾" FT BSP	1" FT BSP	Flange DN65	2x Flange DN65
Altura H <sup>7</sup>	1900 mm	2210 mm	2800 mm	2700 mm
Largura W <sup>7</sup>	750 mm	810 mm	1190 mm	1280 mm
Largura W <sup>7</sup>	950 mm	1155 mm	1600 mm	2250 mm
Comprimento face a face X	950 mm			

Todos os valores são aproximados e dependem das opções específicas de versão/equipamento.

6) Teremos o prazer de aconselhá-lo sobre qual geração de bombas usar para sua finalidade.

7) Outros acessórios do proporcionalizador podem exigir mais espaço de instalação