

SISTEMA DE PROPORCIONAMENTO DE ESPUMA FIREDOS - FD 4.000



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 proporcional 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%	6%	3% + 3%
Aprovações	-	FM 3039305 ¹		-	-
	-	VdS G4060029 ¹		-	-
	DNV-GL TAF00000GK ²				
Vazão mínima ³	300 l/min	400 l/min	500 l/min	600 l/min	600 l/min
Min. vazão com redutor de vazão	100 l/min	140 l/min	170 l/min	200 l/min	200 l/min
Vazão máxima	4000 l/min				
Temperatura de Operação	5 °C – 80 °C				
Pressão máxima de operação	16 bar				
Peso ⁴					
Versão Água doce	75 kg	80 kg	138 kg	160 kg	200 kg
Versão Água salgada	130 kg	135 kg	199 kg	225 kg	260 kg
Classificação ATEX (optional) ⁵	Ex II 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

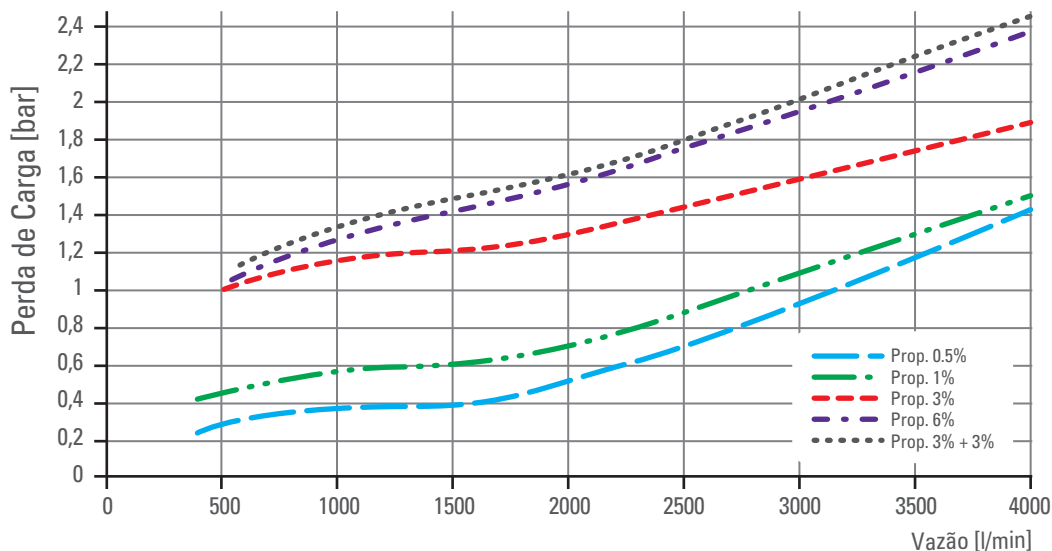
3 - A proporção começa mesmo a uma taxa de fluxo de água mais baixa. A taxa de proporção nominal é alcançada ao atingir o valor especificado.

4 - A indicação de peso é baseada em um proporcional. Outros acessórios instalados no proporcional 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

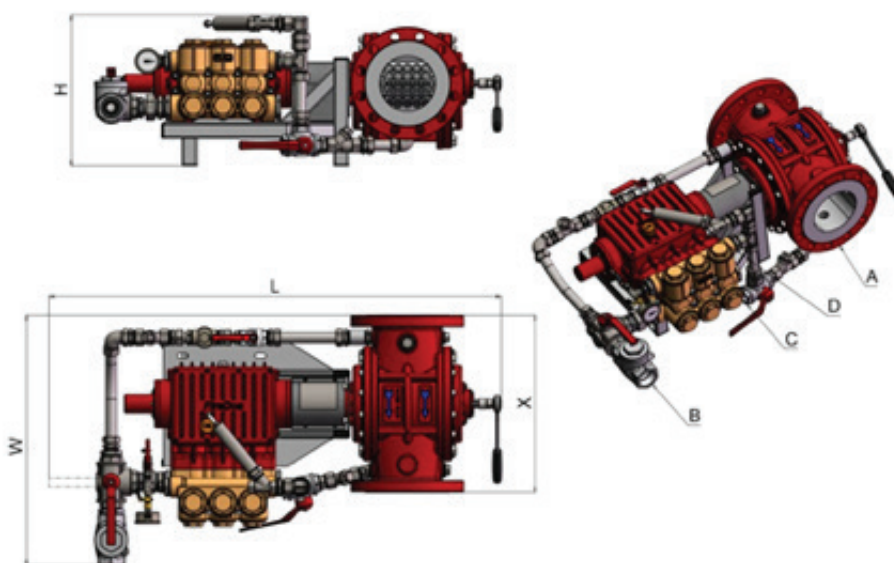
A perda de carga pode variar dependendo das condições de operação.



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%	6%	3% + 3%
Conexão motor hidráulico A	Optionally: Flange acc. conforme DIN 2633, DN150 PN16 Flange acc. conforme ANSI B16.5, 6 "-150 lbs / in ²				
Conexão da linha de sucção B ⁶					
Geração de bombas I	1½" FT BSP	1½" FT BSP	2" FT BSP	-	-
Geração de bombas II	1½" FT BSP	1½" FT BSP	2½" FT BSP	3" FT BSP	2x 2½" FT BSP
Conexão da linha de retorno C	1" FT BSP	1" FT BSP	1" FT BSP	1½" FT BSP	2x 1" FT BSP
Conexão da válvula de alívio D	¾" FT BSP	¾" FT BSP	¾" FT BSP	1" FT BSP	2x ¾" FT BSP
Comprimento L ⁷	1000 mm	1000 mm	1230 mm	1380 mm	1380 mm
Altura H ⁷	340 mm	360 mm	410 mm	440 mm	700 mm
Largura W ⁷	540 mm	540 mm	610 mm	610 mm	750 mm
Comprimento face a face X	480 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