

SISTEMA DE PROPORCIONAMENTO DE ESPUMA FIREDOS - FD 500



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 proporcionalizador 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%
Aprovações	-	FM 3039305 ¹		-
	-	VdS G410026 ¹		-
	DNV-GL TAF00000GK ²			
Vazão mínima ³	60 l/min	60 l/min	60 l/min	70 l/min
Vazão máxima	500 l/min			
Temperatura de Operação	5 °C – 80 °C			
Pressão máxima de operação	16 bar			
Peso ⁴				
Versão Água doce	23 kg	24 kg	29 kg	38 kg
Versão Água salgada	38 kg	40 kg	44 kg	60 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

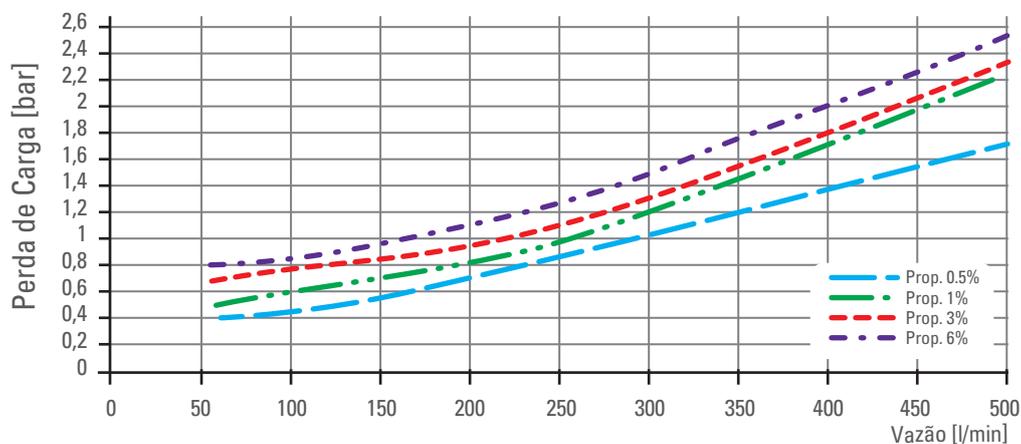
3 - A proporção começa mesmo a uma taxa de fluxo de água mais baixa. A taxa de proporção nominal é alcançada ao atingir o valor especificado.

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

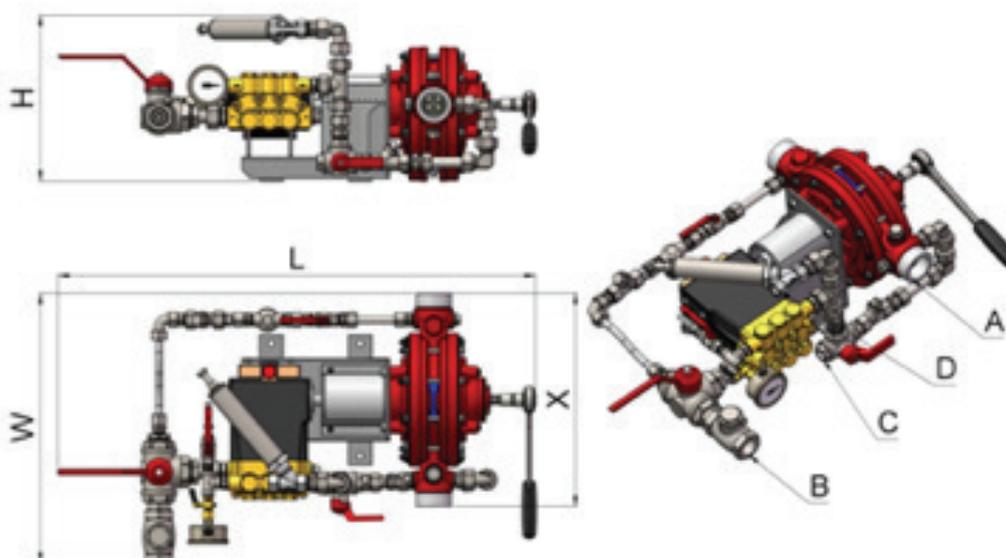
A perda de carga pode variar dependendo das condições de operação.



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%
Conexão motor hidráulico A	OPTL: Thread 2" male thread BSP, 1 ½" female thread BSP (standard) Flange acc. to DIN 2566, DN50 PN16 Flange acc. to ANSI B16.5, 2"-150 lbs/in ² Rosca 2" rosca macho BSP, rosca fêmea 1 ½" BSP (padrão) Flange acc. conforme DIN 2566, DN50 PN16 Flange acc. para ANSI B16.5, 2"-150#			
Conexão da linha de sucção B ⁶				
Geração de bombas I	½" FT BSP	½" FT BSP	1" FT BSP	1" FT BSP
Geração de bombas II	-	-	-	-
Conexão da linha de retorno C	3/8" FT BSP	3/8" FT BSP	½" FT BSP	½" FT BSP
Conexão da válvula de alívio D	½" FT BSP	½" FT BSP	½" FT BSP	½" FT BSP
Comprimento L ⁷	710 mm	677 mm	775 mm	801 mm
Altura H ⁷	230 mm	242 mm	274 mm	289 mm
Largura W ⁷	410 mm	369 mm	423 mm	463 mm
Comprimento face a face X	Rosca 360 mm Flange roscado acc. conforme DIN 370 mm Flange roscado acc. para ANSI 366 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