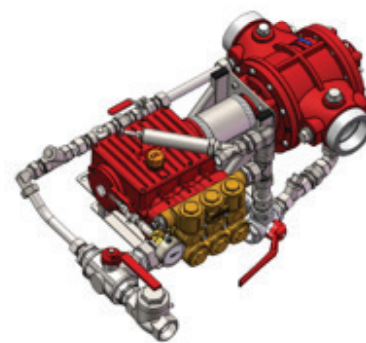


SISTEMA DE PROPORCIONAMENTO DE ESPUMA FIREDOS - FD 1.600



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%	6%	3% + 3%
Aprovações	-	FM 3039305 ¹		-	-
	-	VdS G4060027 ¹		-	-
	DNV-GL TAF00000GK ²				
Vazão mínima ³	120 l/min	150 l/min	180 l/min	240 l/min	240 l/min
Min. vazão com redutor de vazão	40 l/min	50 l/min	60 l/min	80 l/min	80 l/min
Vazão máxima	1600 l/min				
Temperatura de Operação	5 °C – 80 °C				
Pressão máxima de operação	16 bar				
Peso ⁴					
Versão Água doce	43 kg	44 kg	61 kg	68 kg	115 kg
Versão Água salgada	74 kg	76 kg	91 kg	95 kg	135 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

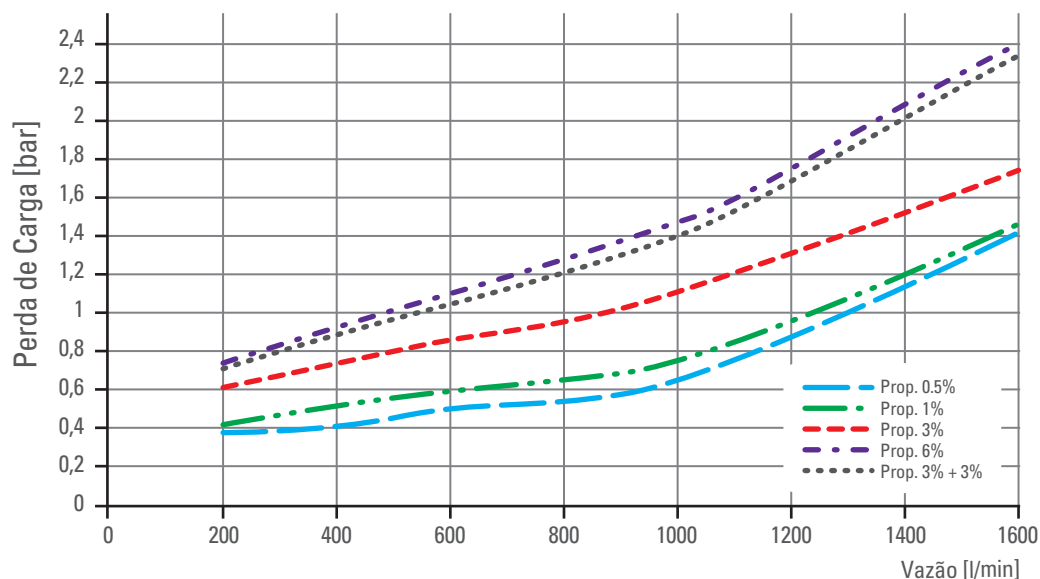
3 - A proporção começa mesmo a uma taxa de fluxo de água mais baixa. A taxa de proporção nominal é alcançada ao atingir o valor especificado.

4 - A indicação de peso é baseada em um 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

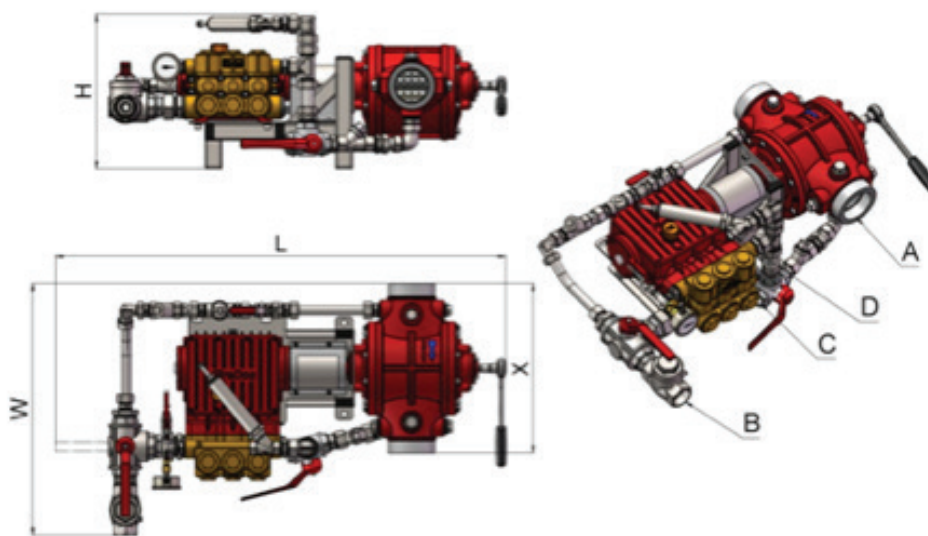
A perda de carga pode variar dependendo das condições de operação.



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%	6%	3% + 3%
Conexão motor hidráulico A	Optionally: Rosca 4" rosca macho BSP, 3" rosca fêmea BSP (padrão) Flange acc. conforme DIN 2566, DN100 PN16 Flange acc. para ANSI B16.5, 4"-150 lbs / in ²				
Conexão da linha de sucção B ⁶					
Geração de bombas I	1" FT BSP	1" FT BSP	1 ½" FT BSP	-	-
Geração de bombas II	-	-	1 ½" FT BSP	2" FT BSP	2x 1 ½" FT BSP
Conexão da linha de retorno C	3/8" FT BSP	½" FT BSP	1" FT BSP	1" FT BSP	2x 1" FT BSP
Conexão da válvula de alívio D	½" FT BSP	½" FT BSP	¾" FT BSP	¾" FT BSP	2x ¾" FT BSP
Comprimento L ⁷	931 mm	895 mm	990 mm	1005 mm	1114 mm
Altura H ⁷	318 mm	313 mm	369 mm	368 mm	635 mm
Largura W ⁷	410 mm	476 mm	498 mm	506 mm	657 mm
Comprimento face a face X	Rosca 410 mm Flange rosqueado 422 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 proporcionador podem exigir mais espaço de instalação