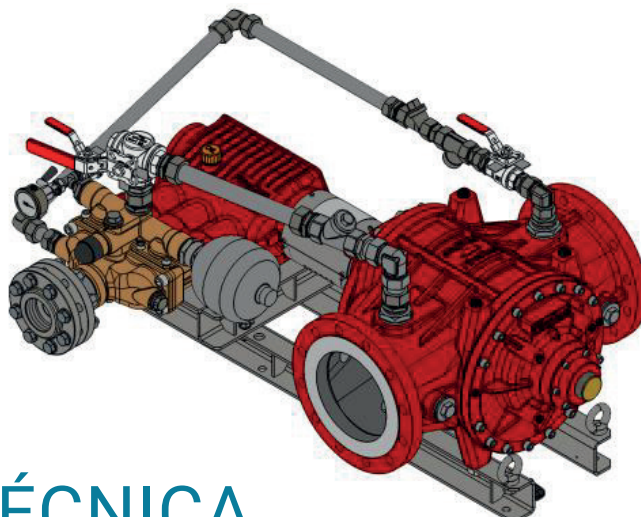




FICHA TÉCNICA

PROPORCIONADOR FD6000 GEN III

Para sistemas de extinção estacionários.

01. DADOS TÉCNICOS

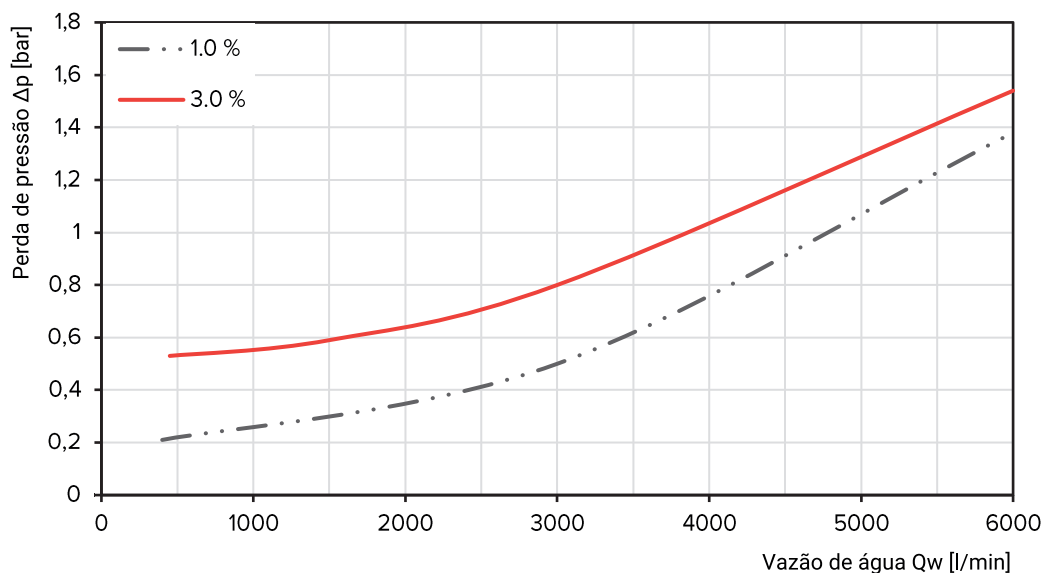
Tipo	FD6000/1-S	FD6000/3-S
Taxa de dosagem	1 %	3 %
Aprovações	-	
Direções do fluxo do motor hidráulico	Horizontal: "esquerda ↔ direita" ou "direita ↔ esquerda"	
	Vertical: "superior ↔ inferior" ou "inferior ↔ superior"	
Vazão de água	330 l/min – 6000 l/min	350 l/min – 6000 l/min
Temperatura de operação	Versão padrão: 5 °C – 50 °C	
	Versão alta temperatura: 5 °C – 80 °C (*)	
Temperatura de armazenamento	-20 °C – 80 °C	
Pressão de operação	5 – 16 bar	
Peso ³⁾		
Versão de água doce	163 kg (1%)	225 kg (3%)
Versão de água do mar ^{x)}	318 kg (1%)	380 kg (3%)
Classificação ATEX ^{x)}	Sob consulta	

1. A taxa de dosagem nominal é alcançada ao atingir a vazão mínima especificada.
2. A temperatura de operação se refere à temperatura do agente extintor e da água de acionamento.
3. Pesos baseados na versão padrão em condição seca. Versões especiais variam.

02. PERDA DE PRESSÃO

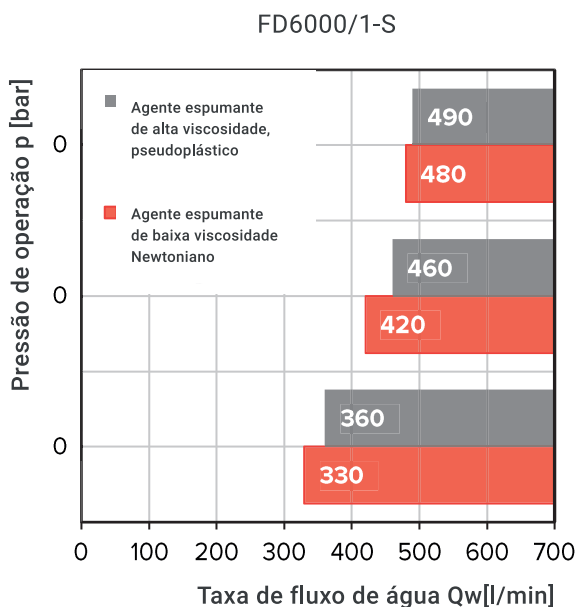
Gráfico apresenta a perda de pressão em função da vazão de água, considerando uma pressão operacional de 10 bar.

- 1% – linha tracejada
- 3% – linha contínua

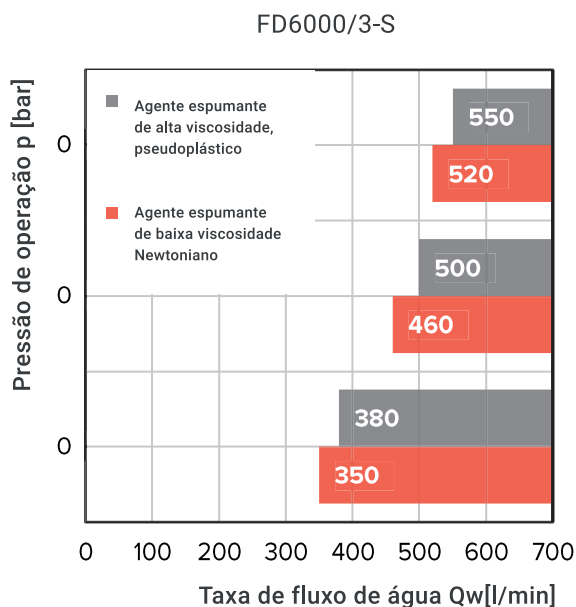


03. VAZÃO MÍNIMA DE ÁGUA

Diagrama mostra o efeito da pressão de operação e da viscosidade do agente de espuma na vazão mínima exigida.



Alta viscosidade: 490 / 480 / 460 / 420 / 360 / 330 (l/min)



Alta viscosidade: 550 / 520 / 500 / 460 / 380 / 350 (l/min)

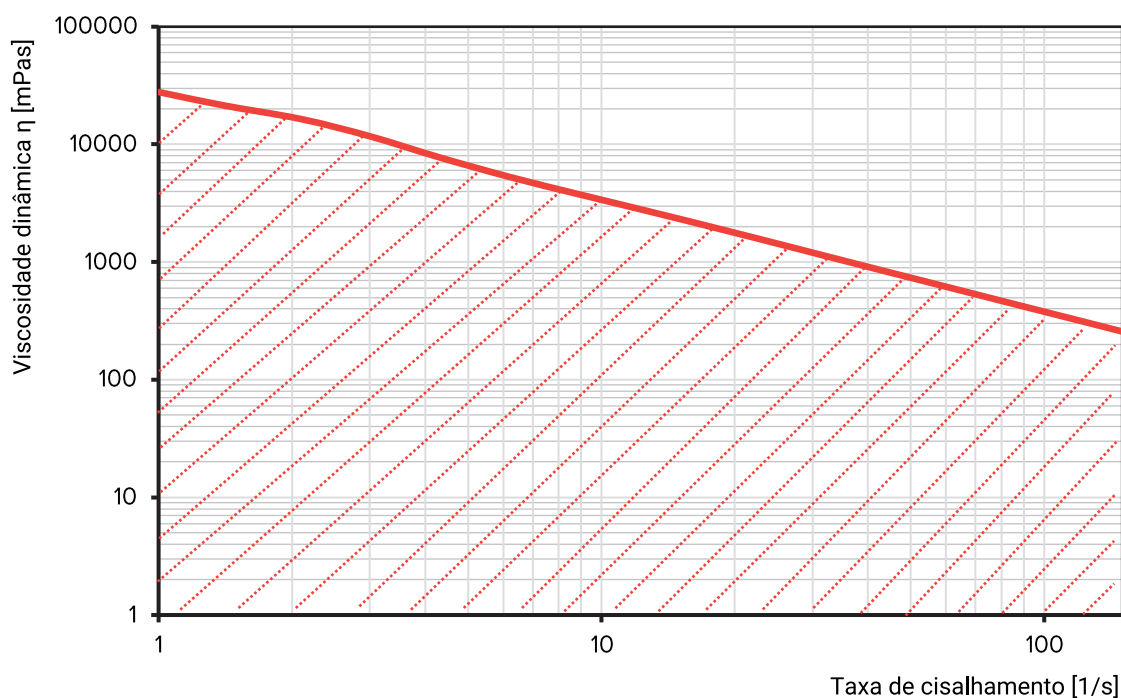
Observação: Os valores aumentam cerca de 25% para a versão de alta temperatura.

04. VISCOSIDADE DO AGENTE DE ESPUMA

Os proporcionadores FireDos são adequados para todos os agentes de espuma disponíveis no mercado.

O gráfico apresenta a faixa de viscosidade dinâmica compatível com o equipamento.

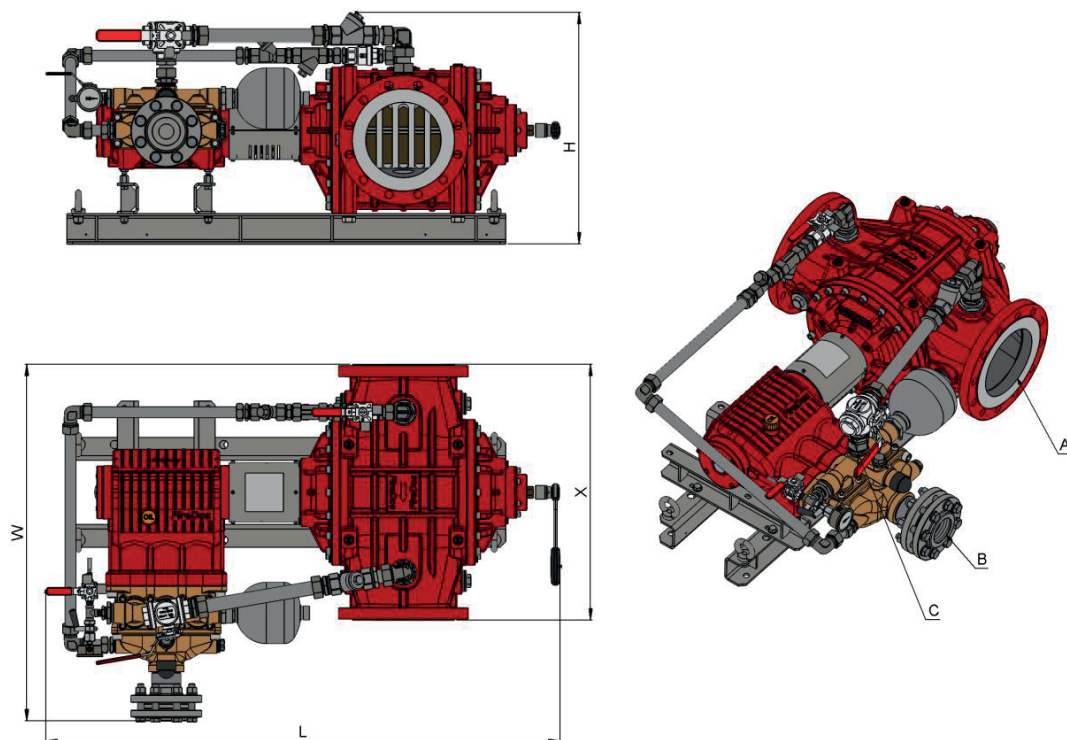
Caso o agente ultrapasse essa faixa, recomenda-se suporte técnico para correta dimensionamento da linha de sucção.



05. MATERIAIS

	Versão para água doce	Versão para água salgada
Motor hidráulico	Alumínio fundido G-ALSi7Mg com revestimento HC, AlMgSi1 HC + PTFE, aço inox 316/316Ti, POM, PVDF, NBR, FKM	Bronze CuSn10, aço inox 316/316Ti, Bronze Al CuAl10Fe5Ni5-C-GC, POM, PVDF, NBR, FKM
Bomba de dosagem	Aço inox 316 / SS316Ti, POM, FKM, Bronze Al CuAl10Ni5Fe5-C-GC	Cerâmica de óxido de alumínio Al2O3
Tubulações	Aço inox 316 / CFBM / SS316Ti, PTFE	
Suporte	Aço inox 304 / 316	

07. DIMENSÕES



Tipo	FD6000/1-S	FD6000/3-S
Taxa de dosagem	1 %	3 %
Conexão motor de água A	Opcional: Flange DIN EN 1092-1, DN200 PN16 ou Flange ASME B16.5, 8" Classe 150	
Comprimento de instalação	650 mm	
Conexão sucção B	2" FT BSP	2.1/2" FT BSP
Conexão retorno C	1" FT BSP	1.1/2" FT BSP
Comprimento L	1130 mm	1255 mm
Largura W	835 mm	930 mm
Altura H	570 mm	615 mm